

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan perhitungan yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Lokasi yang berpotensi untuk perkebunan baru kelapa sawit terutama untuk wilayah Kec.Ngabang adalah di Desa Amboyo Selatan.
- b. Pabrik minyak sawit PTPN XIII yang berada di Desa Amboyo Selatan masih bisa menampung hasil perkebunan baru kelapa sawit seluas 100 ha karena kapasitas olah TBS pabrik saat ini masih belum mencapai kapasitas olah TBS pabrik maksimum 30 ton TBS/jam. Rata-Rata Pengolahan TBS pabrik saat ini adalah 16,153 ton TBS/jam.
- c. Titik impas (*Break Even Point*) pada tahun pertama panen (tahun 2010) adalah 1.932.425,76 kg TBS, jumlah ini di atas trend produksi TBS. Sedangkan untuk tahun-tahun berikutnya, titik impas berada di bawah trend produksi TBS. Maka rencana investasi layak untuk dilaksanakan.
- d. Hasil analisis dengan metode *net present value* adalah positif Rp. 23.935.764.700, hal ini menunjukkan bahwa investasi pembukaan lahan baru perkebunan kelapa sawit seluas 100 ha layak dilaksanakan.
- e. Hasil analisis dengan metode *payback period* adalah pengembalian modal investasi yaitu selama 7,6

tahun. Dari analisis ini disimpulkan bahwa investasi layak dilaksanakan karena waktu pengembalian modal terjadi sebelum umur ekonomis perkebunan yaitu 25 tahun.

- f. Pembuatan RKL dan RPL dilakukan adalah sebagai penunjang analisis investasi ini.

6.2. Saran

Penulis menyarankan bahwa investor dapat melaksanakan investasi pembukaan lahan baru seluas 100 ha ini dengan hasil perkebunan yang dijual ke pabrik minyak sawit PTPN XIII, karena berdasarkan analisis yang telah dilakukan investasi ini layak untuk dilaksanakan.

Untuk peneliti selanjutnya dengan topik yang sama, sebaiknya analisis aspek lingkungan dilakukan lebih dalam lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Apple, J., 1990. **Tataletak Pabrik Dan Pemindahan Bahan**, edisi ketiga, ITB Bandung.
- Husnan, S., dan Muhammad, s., 2000, **Studi Kelayakan Proyek**, Edisi Keempat, Unit Penerbit dan Percetakan, Yogyakarta.
- Makridakis, dkk., 1983. **Metode Dan Aplikasi Peramalan**, Erlangga, Jakarta.
- PT. Perkebunan Nusantara XIII, 2005. **Laporan Tahunan 2005**.
- Pudjosumarto, M., 1985. **Evaluasi Proyek**, Liberty Yogyakarta, Yogyakarta.
- Pujawan, I., 2004. **Ekonomi Teknik**, Guna Widya, Surabaya.
- Soeharto, I., 2002. **Studi Kelayakan Proyek Industri**, Erlangga, Jakarta.
- Tim Pengembangan Materi LPP., 2000. **Buku Pintar Mandor**, LPP press, Yogyakarta.

LAMPIRAN

DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

1. Afdeling : Satuan terkecil pengelolaan perusahaan perkebunan; terdiri atas beberapa blok pertanaman.
2. Bh : Buah.
3. Btg : Batang.
4. CPO : *Cride Palm Oil* (minyak sawit kasar) yaitu hasil pengolahan dari daging buah kelapa sawit.
5. Gawangan : Ruang antar barisan tanaman.
6. ha : Hektar.
7. HOK : Hari Orang Kerja.
8. Imas/mengimas : Pekerjaan awal pembukaan areal dengan membabat semak belukar dan memotong anak kayu yang kecil (diameter < 10 cm).
9. JKT : Jam Kerja Traktor.
10. Kapling : Luas areal panen harian (blok / hektar).
11. Kebun Inti : Kebun yang areal seluruhnya milik perusahaan.
12. Kebun Plasma : Kebun yang areal seluruhnya milik petani.
13. kg : Kilogram.
14. KKPA : Kredit Koperasi Primer untuk Anggota.
15. km : Kilometer.
16. L : Luas.
17. l : Liter.
18. P.III : Pihak ke tiga.

19. Jalan Pikul : Ruang antar baris tanaman sebagai jalan kontrol dan jalan pemeliharaan tanaman; mulai pada TBM 3.
20. Pkk : Pokok.
21. Psg : Pasang.
22. Rajang-merajang : Mencincang perakaran lalan; biasanya dengan alat traktor yang dilengkapi dengan piringan garu.
23. Rencek-merencek : Memotong batang, cabang dan ranting yang telah ditebang menjadi potongan-potongan kecil.
24. Rumpuk-merumpuk : Pengumpulan potongan batang, cabang dan ranting menjadi barisan yang teratur.
25. TBM : Tanaman Belum Menghasilkan.
26. TBS : Tandan Buah Segar (bentuk hasil panen kelapa sawit).
27. TM : Tanaman Menghasilkan.
28. Weeding : Penyiangan yaitu membersihkan areal terutama dari gulma.
29. Wiping : Pengendalian/pemberantasan alang sporadis dengan cara mengoleskan larutan bahan kimia/herbisida dengan kain lap.

02-04-2008 Year	Actual Data	Forecast by SA	Forecast Error	CFE	MAD	MSE
1	112,578,800.00					
2	111,355,800.00	112,578,800.00	-1,223,000.00	-1,223,000.00	1,223,000.00	1,495,729,045,504.00
3	111,028,304.00	111,967,296.00	-938,992.00	-2,161,992.00	1,080,996.00	1,188,717,527,040.00
4	122,586,704.00	111,654,296.00	10,932,408.00	8,770,416.00	4,364,800.00	40,631,661,494,272.00
5	123,044,896.00	114,387,392.00	8,657,504.00	17,427,920.00	5,437,976.00	49,211,840,135,168.00
6	122,264,896.00	116,118,888.00	6,146,008.00	23,573,928.00	5,579,582.50	46,924,153,487,360.00
7	133,081,296.00	117,143,224.00	15,938,072.00	39,512,000.00	7,305,997.50	81,440,482,000,896.00
8	118,591,600.00	119,420,088.00	-828,488.00	38,683,512.00	6,380,639.00	69,904,187,260,928.00
9	124,824,800.00	119,316,528.00	5,508,272.00	44,191,784.00	6,271,593.00	64,958,796,660,736.00
10	95,172,280.00	119,928,560.00	-24,756,280.00	19,435,504.00	8,325,447.00	125,838,196,473,856.00
11		117,452,928.00				
12		117,452,928.00				
13		117,452,928.00				
14		117,452,928.00				
15		117,452,928.00				
16		117,452,928.00				
17		117,452,928.00				
18		117,452,928.00				
19		117,452,928.00				
20		117,452,928.00				
21		117,452,928.00				
22		117,452,928.00				
23		117,452,928.00				
24		117,452,928.00				
25		117,452,928.00				
26		117,452,928.00				
27		117,452,928.00				
28		117,452,928.00				
29		117,452,928.00				
30		117,452,928.00				
31		117,452,928.00				
32		117,452,928.00				
33		117,452,928.00				
34		117,452,928.00				
35		117,452,928.00				
CFE		19,435,504.00				
MAD		8,325,447.00				
MSE		125,838,196,473,856.00				
MAPE		7.34				
Trk.Signal		2.33				
R-square		0.14				

Forecast Result for Total Pengolahan PDS Fabrik

02-04-2008 Year	Actual Data	Forecast by 1-MA	Forecast Error	CFE	MAD	MSE
1	112,578,800.00					
2	111,355,800.00	112,578,800.00	-1,223,000.00	-1,223,000.00	1,223,000.00	1,495,729,045,504.00
3	111,028,304.00	111,355,800.00	-327,496.00	-1,550,496.00	775,248.00	801,491,320,832.00
4	122,586,704.00	111,028,304.00	11,558,400.00	10,007,904.00	4,369,632.00	45,066,529,800,192.00
5	123,044,896.00	122,586,704.00	458,192.00	10,466,096.00	3,391,772.00	33,852,382,773,248.00
6	122,264,896.00	123,044,896.00	-780,000.00	9,686,096.00	2,860,417.50	27,203,586,752,512.00
7	133,081,296.00	122,264,896.00	10,816,400.00	20,502,496.00	4,193,914.75	42,168,739,692,544.00
8	118,591,600.00	133,081,296.00	-14,489,696.00	6,012,800.00	5,664,740.50	66,137,677,103,104.00
9	124,824,800.00	118,591,600.00	6,233,200.00	12,246,000.00	5,735,798.00	62,727,066,222,592.00
10	95,172,280.00	124,824,800.00	-29,652,520.00	-17,406,520.00	8,393,212.00	153,454,265,761,792.00
11		95,172,280.00				
12		95,172,280.00				
13		95,172,280.00				
14		95,172,280.00				
15		95,172,280.00				
16		95,172,280.00				
17		95,172,280.00				
18		95,172,280.00				
19		95,172,280.00				
20		95,172,280.00				
21		95,172,280.00				
22		95,172,280.00				
23		95,172,280.00				
24		95,172,280.00				
25		95,172,280.00				
26		95,172,280.00				
27		95,172,280.00				
28		95,172,280.00				
29		95,172,280.00				
30		95,172,280.00				
31		95,172,280.00				
32		95,172,280.00				
33		95,172,280.00				
34		95,172,280.00				
35		95,172,280.00				
CFE		-17,406,520.00				
MAD		8,393,212.00				
MSE		153,454,265,761,792.00				
MAPE		7.59				
Trk.Signal		-2.07				
R-square		0.48				
		m=1				

02-04-2008 Year	Actual Data	Forecast by 1-WMA	Forecast Error	CFE	MAD	MSE
1	112,578,800.00					
2	111,355,800.00	112,578,800.00	-1,223,000.00	-1,223,000.00	1,223,000.00	1,495,729,045,504.00
3	111,028,304.00	111,355,800.00	-327,496.00	-1,550,496.00	775,248.00	801,491,320,832.00
4	122,586,704.00	111,028,304.00	11,558,400.00	10,007,904.00	4,369,632.00	45,066,529,800,192.00
5	123,044,896.00	122,586,704.00	458,192.00	10,466,096.00	3,391,772.00	33,852,382,773,248.00
6	122,264,896.00	123,044,896.00	-780,000.00	9,686,096.00	2,869,417.50	27,203,586,752,512.00
7	133,081,296.00	122,264,896.00	10,816,400.00	20,502,496.00	4,193,914.75	42,168,739,692,544.00
8	118,591,600.00	133,081,296.00	-14,489,696.00	6,012,800.00	5,664,740.50	66,137,677,103,104.00
9	124,824,800.00	118,591,600.00	6,233,200.00	12,246,000.00	5,735,798.00	62,727,066,222,592.00
10	95,172,280.00	124,824,800.00	-29,652,520.00	-17,406,520.00	8,393,212.00	153,454,265,761,792.00
11		95,172,280.00				
12		95,172,280.00				
13		95,172,280.00				
14		95,172,280.00				
15		95,172,280.00				
16		95,172,280.00				
17		95,172,280.00				
18		95,172,280.00				
19		95,172,280.00				
20		95,172,280.00				
21		95,172,280.00				
22		95,172,280.00				
23		95,172,280.00				
24		95,172,280.00				
25		95,172,280.00				
26		95,172,280.00				
27		95,172,280.00				
28		95,172,280.00				
29		95,172,280.00				
30		95,172,280.00				
31		95,172,280.00				
32		95,172,280.00				
33		95,172,280.00				
34		95,172,280.00				
35		95,172,280.00				
CFE		-17,406,520.00				
MAD		8,393,212.00				
MSE		153,454,265,761,792.00				
MAPE		7.59				
Trk.Signal		-2.07				
R-square		0.48				
		m=1				
		W(1)=1.00				

02-04-2008 Year	Actual Data	Forecast by 1-MAT	Forecast Error	CFE	MAD	MSE
1	112,578,800.00					
2	111,355,800.00	112,578,800.00	-1,223,000.00	-1,223,000.00	1,223,000.00	1,495,729,045,504.00
3	111,028,304.00	111,355,800.00	-327,496.00	-1,550,496.00	775,248.00	801,491,320,832.00
4	122,586,704.00	111,028,304.00	11,558,400.00	10,007,904.00	4,369,632.00	45,066,529,800,192.00
5	123,044,896.00	122,586,704.00	458,192.00	10,466,096.00	3,391,772.00	33,852,382,773,248.00
6	122,264,896.00	123,044,896.00	-780,000.00	9,686,096.00	2,869,417.50	27,203,586,752,512.00
7	133,081,296.00	122,264,896.00	10,816,400.00	20,502,496.00	4,193,914.75	42,168,739,692,544.00
8	118,591,600.00	133,081,296.00	-14,489,696.00	6,012,800.00	5,664,740.50	66,137,677,103,104.00
9	124,824,800.00	118,591,600.00	6,233,200.00	12,246,000.00	5,735,798.00	62,727,066,222,592.00
10	95,172,280.00	124,824,800.00	-29,652,520.00	-17,406,520.00	8,393,212.00	153,454,265,761,792.00
11		95,172,280.00				
12		95,172,280.00				
13		95,172,280.00				
14		95,172,280.00				
15		95,172,280.00				
16		95,172,280.00				
17		95,172,280.00				
18		95,172,280.00				
19		95,172,280.00				
20		95,172,280.00				
21		95,172,280.00				
22		95,172,280.00				
23		95,172,280.00				
24		95,172,280.00				
25		95,172,280.00				
26		95,172,280.00				
27		95,172,280.00				
28		95,172,280.00				
29		95,172,280.00				
30		95,172,280.00				
31		95,172,280.00				
32		95,172,280.00				
33		95,172,280.00				
34		95,172,280.00				
35		95,172,280.00				
CFE		-17,406,520.00				
MAD		8,393,212.00				
MSE		153,454,265,761,792.00				
MAPE		7.59				
Trk.Signal		-2.07				
R-square		0.48				
		m=1				

Forecast Result for Total Pengolahan TBS Pabrik

02-04-2008 Year	Actual Data	Forecast by SES	Forecast Error	CFE	MAD	MSE
1	112,578,800.00					
2	111,355,800.00	112,578,800.00	-1,223,000.00	-1,223,000.00	1,223,000.00	1,495,729,045,504.00
3	111,028,304.00	112,578,800.00	-1,550,496.00	-2,773,496.00	1,386,748.00	1,949,883,432,960.00
4	122,586,704.00	112,578,800.00	10,007,904.00	7,234,408.00	4,260,466.50	34,685,969,235,968.00
5	123,044,896.00	112,578,800.00	10,466,096.00	17,700,504.00	5,811,874.00	53,399,269,670,912.00
6	122,264,896.00	112,578,800.00	9,686,096.00	27,386,600.00	6,586,718.50	61,483,505,418,240.00
7	133,081,296.00	112,578,800.00	20,502,496.00	47,889,096.00	8,906,015.00	121,294,976,712,704.00
8	118,591,600.00	112,578,800.00	6,012,800.00	53,901,896.00	8,492,698.00	109,131,948,097,536.00
9	124,824,800.00	112,578,800.00	12,246,000.00	66,147,896.00	8,961,861.00	114,236,021,800,960.00
10	95,172,280.00	112,578,800.00	-17,406,520.00	48,741,376.00	9,900,156.00	135,208,347,107,328.00
11		112,578,800.00				
12		112,578,800.00				
13		112,578,800.00				
14		112,578,800.00				
15		112,578,800.00				
16		112,578,800.00				
17		112,578,800.00				
18		112,578,800.00				
19		112,578,800.00				
20		112,578,800.00				
21		112,578,800.00				
22		112,578,800.00				
23		112,578,800.00				
24		112,578,800.00				
25		112,578,800.00				
26		112,578,800.00				
27		112,578,800.00				
28		112,578,800.00				
29		112,578,800.00				
30		112,578,800.00				
31		112,578,800.00				
32		112,578,800.00				
33		112,578,800.00				
34		112,578,800.00				
35		112,578,800.00				
CFE		48,741,376.00				
MAD		9,900,156.00				
MSE		135,208,347,107,328.00				
MAPE		8.41				
Trk.Signal		4.92				
R-square		0.28				
		Alpha=0				
		F(0)=1.13E8				

02-04-2008 Year	Actual Data	Forecast by SEST	Forecast Error	CFE	MAD	MSE
1	112,578,800.00					
2	111,355,800.00	112,578,800.00	-1,223,000.00	-1,223,000.00	1,223,000.00	1,495,729,045,504.00
3	111,028,304.00	112,578,800.00	-1,550,496.00	-2,773,496.00	1,386,748.00	1,949,883,432,960.00
4	122,586,704.00	112,578,800.00	10,007,904.00	7,234,408.00	4,260,466.50	34,685,969,235,968.00
5	123,044,896.00	112,578,800.00	10,466,096.00	17,700,504.00	5,811,874.00	53,399,269,670,912.00
6	122,264,896.00	112,578,800.00	9,686,096.00	27,386,600.00	6,586,718.50	61,483,505,418,240.00
7	133,081,296.00	112,578,800.00	20,502,496.00	47,889,096.00	8,906,015.00	121,294,976,712,704.00
8	118,591,600.00	112,578,800.00	6,012,800.00	53,901,896.00	8,492,698.00	109,131,948,097,536.00
9	124,824,800.00	112,578,800.00	12,246,000.00	66,147,896.00	8,961,861.00	114,236,021,800,960.00
10	95,172,280.00	112,578,800.00	-17,406,520.00	48,741,376.00	9,900,156.00	135,208,347,107,328.00
11		112,578,800.00				
12		112,578,800.00				
13		112,578,800.00				
14		112,578,800.00				
15		112,578,800.00				
16		112,578,800.00				
17		112,578,800.00				
18		112,578,800.00				
19		112,578,800.00				
20		112,578,800.00				
21		112,578,800.00				
22		112,578,800.00				
23		112,578,800.00				
24		112,578,800.00				
25		112,578,800.00				
26		112,578,800.00				
27		112,578,800.00				
28		112,578,800.00				
29		112,578,800.00				
30		112,578,800.00				
31		112,578,800.00				
32		112,578,800.00				
33		112,578,800.00				
34		112,578,800.00				
35		112,578,800.00				
CFE		48,741,376.00				
MAD		9,900,156.00				
MSE		135,208,347,107,328.00				
MAPE		8.41				
Trk.Signal		4.92				
R-square		0.28				
		Alpha=0				
		Beta=0				
		F(0)=1.13E8				
		T(0)=0				

Forecast Result for Total Pengolahan TBS Pabrik

Page

02-04-2008 Year	Actual Data	Forecast by DES	Forecast Error	CFE	MAD	MSE
1	112,578,800.00					
2	111,355,800.00	112,578,800.00	-1,223,000.00	-1,223,000.00	1,223,000.00	1,495,729,045,504.00
3	111,028,304.00	112,578,800.00	-1,550,496.00	-2,773,496.00	1,386,748.00	1,949,883,432,960.00
4	122,586,704.00	112,578,800.00	10,007,904.00	7,234,408.00	4,260,466.50	34,685,969,235,968.00
5	123,044,896.00	112,578,800.00	10,466,096.00	17,700,504.00	5,811,874.00	53,399,269,670,912.00
6	122,264,896.00	112,578,800.00	9,686,096.00	27,386,600.00	6,586,718.50	61,483,505,418,240.00
7	133,081,296.00	112,578,800.00	20,502,496.00	47,889,096.00	8,906,015.00	121,294,976,712,704.00
8	118,591,600.00	112,578,800.00	6,012,800.00	53,901,896.00	8,492,698.00	109,131,948,097,536.00
9	124,824,800.00	112,578,800.00	12,246,000.00	66,147,896.00	8,961,861.00	114,236,021,800,960.00
10	95,172,280.00	112,578,800.00	-17,406,520.00	48,741,376.00	9,900,156.00	135,208,347,107,328.00
11		112,578,800.00				
12		112,578,800.00				
13		112,578,800.00				
14		112,578,800.00				
15		112,578,800.00				
16		112,578,800.00				
17		112,578,800.00				
18		112,578,800.00				
19		112,578,800.00				
20		112,578,800.00				
21		112,578,800.00				
22		112,578,800.00				
23		112,578,800.00				
24		112,578,800.00				
25		112,578,800.00				
26		112,578,800.00				
27		112,578,800.00				
28		112,578,800.00				
29		112,578,800.00				
30		112,578,800.00				
31		112,578,800.00				
32		112,578,800.00				
33		112,578,800.00				
34		112,578,800.00				
35		112,578,800.00				
CFE		48,741,376.00				
MAD		9,900,156.00				
MSE		135,208,347,107,328.00				
MAPE		8.41				
Trk.Signal		4.92				
R-square		0.28				
		Alpha=0				
		F(0)=1.13E8				
		F'(0)=1.13E8				

Forecast Result for Total Pengolahan TBS Pabrik

02-04-2008 Year	Actual Data	Forecast by DEST	Forecast Error	CFE	MAD	MSE
1	112,578,800.00					
2	111,355,800.00	112,578,800.00	-1,223,000.00	-1,223,000.00	1,223,000.00	1,495,729,045,504.0
3	111,028,304.00	112,578,800.00	-1,550,496.00	-2,773,496.00	1,386,748.00	1,949,883,432,960.0
4	122,586,704.00	112,578,800.00	10,007,904.00	7,234,408.00	4,260,466.50	34,685,969,235,968.0
5	123,044,896.00	112,578,800.00	10,466,096.00	17,700,504.00	5,811,874.00	53,399,269,670,912.0
6	122,264,896.00	112,578,800.00	9,686,096.00	27,386,600.00	6,586,718.50	61,483,505,418,240.0
7	133,081,296.00	112,578,800.00	20,502,496.00	47,889,096.00	8,906,015.00	121,294,976,712,704.0
8	118,591,600.00	112,578,800.00	6,012,800.00	53,901,896.00	8,492,698.00	109,131,948,097,536.0
9	124,824,800.00	112,578,800.00	12,246,000.00	66,147,896.00	8,961,861.00	114,236,021,800,960.0
10	95,172,280.00	112,578,800.00	-17,406,520.00	48,741,376.00	9,900,156.00	135,208,347,107,328.0
11		112,578,800.00				
12		112,578,800.00				
13		112,578,800.00				
14		112,578,800.00				
15		112,578,800.00				
16		112,578,800.00				
17		112,578,800.00				
18		112,578,800.00				
19		112,578,800.00				
20		112,578,800.00				
21		112,578,800.00				
22		112,578,800.00				
23		112,578,800.00				
24		112,578,800.00				
25		112,578,800.00				
26		112,578,800.00				
27		112,578,800.00				
28		112,578,800.00				
29		112,578,800.00				
30		112,578,800.00				
31		112,578,800.00				
32		112,578,800.00				
33		112,578,800.00				
34		112,578,800.00				
35		112,578,800.00				
CFE		48,741,376.00				
MAD		9,900,156.00				
MSE		135,208,347,107,328.00				
MAPE		8.41				
Trk.Signal		4.92				
R-square		0.28				
		Alpha=0				
		F(0)=1.13E8				
		F'(0)=1.13E8				

Forecast Result for Total Pengolahan IBS Pabrik

02-04-2008 Year	Actual Data	Forecast by AES	Forecast Error	CFE	MAD	MSE
1	112,578,800.00					
2	111,355,800.00	112,578,800.00	-1,223,000.00	-1,223,000.00	1,223,000.00	1,495,729,045,504.0
3	111,028,304.00	112,578,800.00	-1,550,496.00	-2,773,496.00	1,386,748.00	1,949,883,432,960.0
4	122,586,704.00	112,578,800.00	10,007,904.00	7,234,408.00	4,260,466.50	34,685,969,235,968.0
5	123,044,896.00	112,578,800.00	10,466,096.00	17,700,504.00	5,811,874.00	53,399,269,670,912.0
6	122,264,896.00	112,578,800.00	9,686,096.00	27,386,600.00	6,586,718.50	61,483,505,418,240.0
7	133,081,296.00	112,578,800.00	20,502,496.00	47,889,096.00	8,906,015.00	121,294,976,712,704.0
8	118,591,600.00	112,578,800.00	6,012,800.00	53,901,896.00	8,492,698.00	109,131,948,097,536.0
9	124,824,800.00	112,578,800.00	12,246,000.00	66,147,896.00	8,961,861.00	114,236,021,800,960.0
10	95,172,280.00	112,578,800.00	-17,406,520.00	48,741,376.00	9,900,156.00	135,208,347,107,328.0
11		112,578,800.00				
12		112,578,800.00				
13		112,578,800.00				
14		112,578,800.00				
15		112,578,800.00				
16		112,578,800.00				
17		112,578,800.00				
18		112,578,800.00				
19		112,578,800.00				
20		112,578,800.00				
21		112,578,800.00				
22		112,578,800.00				
23		112,578,800.00				
24		112,578,800.00				
25		112,578,800.00				
26		112,578,800.00				
27		112,578,800.00				
28		112,578,800.00				
29		112,578,800.00				
30		112,578,800.00				
31		112,578,800.00				
32		112,578,800.00				
33		112,578,800.00				
34		112,578,800.00				
35		112,578,800.00				
CFE		48,741,376.00				
MAD		9,900,156.00				
MSE		135,208,347,107,328.00				
MAPE		8.41				
Trk.Signal		4.92				
R-square		0.28				
		Alpha=0				
		Beta=1.13E8				
		F(0)=0				

02-04-2008 Year	Actual Data	Forecast by LR	Forecast Error	CFE	MAD	MSE
1	112,578,800.00	117,285,296.00	-4,706,496.00	-4,706,496.00	4,706,496.00	22,151,105,085,440.00
2	111,355,800.00	117,322,552.00	-5,966,752.00	-10,673,248.00	5,336,624.00	28,876,617,023,488.00
3	111,028,304.00	117,359,800.00	-6,331,496.00	-17,004,744.00	5,668,248.00	32,613,691,555,840.00
4	122,586,704.00	117,397,048.00	5,189,656.00	-11,815,088.00	5,548,600.00	31,193,401,655,296.00
5	123,044,896.00	117,434,296.00	5,610,600.00	-6,204,488.00	5,561,000.00	31,250,488,229,888.00
6	122,264,896.00	117,471,552.00	4,793,344.00	-1,411,144.00	5,433,057.50	29,871,430,434,816.00
7	133,081,296.00	117,508,800.00	15,572,496.00	14,161,352.00	6,881,548.50	60,247,318,200,320.00
8	118,591,600.00	117,546,048.00	1,045,552.00	15,206,904.00	6,152,049.00	52,853,049,655,296.00
9	124,824,800.00	117,583,304.00	7,241,496.00	22,448,400.00	6,273,098.50	52,807,071,694,848.00
10	95,172,280.00	117,620,552.00	-22,448,272.00	128.00	7,890,616.00	97,918,853,840,896.00
11		117,657,800.00				
12		117,695,048.00				
13		117,732,304.00				
14		117,769,552.00				
15		117,806,800.00				
16		117,844,056.00				
17		117,881,304.00				
18		117,918,552.00				
19		117,955,808.00				
20		117,993,056.00				
21		118,030,304.00				
22		118,067,552.00				
23		118,104,808.00				
24		118,142,056.00				
25		118,179,304.00				
26		118,216,560.00				
27		118,253,808.00				
28		118,291,056.00				
29		118,328,304.00				
30		118,365,560.00				
31		118,402,808.00				
32		118,440,056.00				
33		118,477,312.00				
34		118,514,560.00				
35		118,551,808.00				
CFE		128.00				
MAD		7,890,616.00				
MSE		97,918,853,840,896.00				
MAPE		6.99				
Trk.Signal		0.00				
R-square		0.00				
		Y-intercept=1.17E8				
		Slope=37250.33				

Kecamatan Ngabang Dalam Angka 2005

**Tabel: 1.2. Luas Wilayah Menurut Jenis Penggunaan Tanah
Di Kecamatan Ngabang, Tahun 2004 (Km2)**

	Desa	Tanah Sawah	Tanah Kering	Bangunan/ Perkarangan	Lainnya	Jumlah
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Pak Mayam	1,5	22,3	0,2	10,4	34,4
2	Dara Itam	5,8	18,7	0,4	1,4	26,3
3	Balai Peluntan	4,6	21,5	0,5	14,6	41,2
4	Angan Tembawang	5,6	31,5	0,2	17,9	55,2
5	Kayu Ara	2,5	15,8	0,3	32,4	51,0
6	Pawis Hilir	2,9	12,2	0,3	33,6	49,0
7	Sebirang	4,0	14,4	0,2	15,5	34,1
8	Amboyo Selatan	8,5	54,2	0,9	123,0	186,6
9	Teniang Sawi	0,9	14,7	0,2	14,7	30,5
10	Tubang Raeng	2,8	15,7	0,4	12,3	31,2
11	Jelimpo	3,1	39,9	0,7	7,4	51,1
12	Mandor Kiru	3,9	23,4	0,2	56,3	83,8
13	Nyiin	10,5	25,7	0,2	59,2	95,6
14	Tebedak	5,2	8,4	0,3	28,5	42,4
15	Hilir Tengah	0,2	22,7	0,9	3,6	27,4
16	Hilir Kantor	2,3	4,1	1,2	24,6	32,2
17	Amboyo Inti	4,9	30,9	3,9	-	39,7
18	Amboyo Utara	8,0	59,3	0,6	32,0	99,9
19	R a j a	0,5	12,4	0,4	38,8	52,1
20	Munggu	1,2	23,7	0,3	21,6	46,8
21	Papung	10,9	41,8	0,2	38,8	91,7
22	Sekais	1,8	22,9	0,3	52,7	77,7
23	Temahar	4,0	18,0	0,3	73,7	96,0
24	Kersik Belantian	7,1	26,7	0,2	60,0	94,0
25	Engkadu	2,3	15,3	0,3	38,1	56,0
26	Ambarang	1,3	10,0	0,2	40,6	52,1
27	Rasan	4,4	13,9	0,2	37,6	56,1
28	Sungai Keli	3,9	24,3	0,2	52,1	80,5
29	Penyaho Dangku	1,5	7,1	0,2	18,1	26,9
30	Antan Rayan	4,6	77,3	0,3	14,3	96,5
31	Amang	4,7	54,2	0,4	28,8	88,1
32	Mut n	7,0	18,6	0,2	45,1	70,9
	J u m l a h	132,4	801,6	15,3	1047,7	1997,0

Sumber: Dinas Pertanian Kecamatan

Kecamatan Ngabang Dalam Angka 2005

**Tabel: 3.1 Penduduk Menurut Jenis Kelamin
Di Kecamatan Ngabang Tahun 2005**

	Desa	Laki-Laki	Perempuan	Jumlah
	(1)	(2)	(3)	(4)
1	Pak Mayam	385	394	779
2	Dara Itam	987	999	1.986
3	Balai Peluntan	626	641	1.267
4	Angan Tembawang	792	798	1.590
5	Kayu Ara	752	744	1.496
6	Pawis Hilir	821	678	1.499
7	Sebirang	264	308	572
8	Amboyo Selatan	3.158	3.078	6.236
9	Temiang Sawi	728	715	1.443
10	Tubang Raeng	992	964	1.956
11	Jelimpo	1.224	1.203	2.427
12	Mandor Kiru	930	826	1.756
13	Nyiin	751	727	1.478
14	Tebedak	824	785	1.609
15	Hilir Tengah	2.459	2.322	4.781
16	Hilir Kantor	4.545	4.424	8.969
17	Amboyo Inti	3.444	3.187	6.631
18	Amboyo Utara	1.911	2.152	4.063
19	R a j a	1.242	1.469	2.711
20	Munggu	1.017	986	2.003
21	Papung	917	855	1.772
22	Sekais	792	736	1.528
23	Temahar	963	984	1.947
24	Kersik Belantian	941	940	1.881
25	Engkadu	1.296	1.247	2.543
26	Ambarang	1.062	916	1.978
27	Rasan	600	721	1.321
28	Sungai Keli	849	806	1.655
29	Penyaho Dangku	347	310	657
30	Antan Rayan	1.324	1.224	2.548
31	Amang	635	546	1.181
32	Muun	849	765	1.614
	J u m l a h	38.427	37.450	75.877

Sumber: Registrasi Penduduk

Kecamatan Ngabang Dalam Angka 2005

**Tabel: 3.2 Penduduk Menurut Sex Rasio
Di Kecamatan Ngabang Tahun 2005**

	Desa	Laki-Laki	Perempuan	Sex Rasio
	(1)	(2)	(3)	(4)
1	Pak Mayam	385	394	0,98
2	Dara Itam	987	999	0,99
3	Balai Peluntan	626	641	0,98
4	Angan Tembawang	792	798	0,99
5	Kayu Ara	752	744	1,01
6	Pawis Hilir	821	678	1,21
7	Sebirang	264	308	1,18
8	Amboyo Selatan	3.158	3.078	1,02
9	Temiang Sawi	728	715	1,02
10	Tubang Raeng	992	964	1,03
11	Jelimpo	1.224	1.203	1,02
12	Mandor Kiru	930	826	1,13
13	Nyiin	751	727	1,03
14	Tebedak	824	785	1,05
15	Hilir Tengah	2.459	2.322	1,06
16	Hilir Kantor	4.545	4.424	1,03
17	Amboyo Inti	3.444	3.187	1,08
18	Amboyo Utara	1.911	2.152	0,89
19	R a j a	1.242	1.469	0,85
20	Munggu	1.017	986	1,03
21	Papung	917	855	10,7
22	Sekais	792	736	1,08
23	Temahar	963	984	0,98
24	Kersik Belantian	941	940	1,00
25	Engkadu	1.296	1.247	1,04
26	Ambarang	1.062	916	1,16
27	Rasan	600	721	0,83
28	Sungai Keli	849	806	1,05
29	Penyaho Dangku	347	310	1,12
30	Antan Rayan	1.324	1.224	1,08
31	Amang	635	546	1,16
32	Muun	849	765	1,11
J u m l a h		38.427	37.450	1,03

Sumber: Registrasi Penduduk

Kecamatan Ngabang Dalam Angka 2005

**Tabel: 3.3 Kepadatan Penduduk
Di Kecamatan Ngabang Tahun 2005**

	Desa	Jumlah Penduduk	Luas Desa (Km2)	Kepadatan Per Km2
	(1)	(2)	(3)	(4)
1	Pak Mayam	779	34.40	0,23
2	Dara Itam	1.986	26.30	0,75
3	Balai Peluntan	1.267	41.20	0,31
4	Angan Tembawang	1.590	55.20	0,29
5	Kayu Ara	1.446	51.00	0,28
6	Pawis Hilir	1.499	49.00	0,30
7	Sebirang	572	34.10	0,17
8	Amboyo Selatan	6.236	186.60	0,33
9	Temiang Sawi	1.443	30.50	0,47
10	Tubang Raeng	1.956	31.20	0,63
11	Jelimpo	2.427	51.10	0,47
12	Mandor Kiru	1.756	83.80	0,21
13	Nyiin	1.478	95.60	0,15
14	Tebedak	1.609	42.40	0,38
15	Hilir Tengah	4.781	27.40	1,74
16	Hilir Kantor	8.969	32.20	2,78
17	Amboyo Inti	6.631	39.70	1,67
18	Amboyo Utara	4.063	99.90	0,41
19	R a j a	2.711	52.20	0,52
20	Munggu	2.003	46.80	0,43
21	Papung	1.772	91.70	0,19
22	Sekais	1.528	77.70	0,20
23	Temahar	1.947	96.00	0,20
24	Kersik Belantian	1.881	94.00	0,20
25	Engkadu	2.543	56.00	0,45
26	Ambarang	1.978	52.10	0,38
27	Rasan	1.321	56.00	0,23
28	Sungai Keli	1.655	80.50	0,20
29	Penyaho Dangku	657	26.90	0,24
30	Antan Rayan	2.448	96.50	0,25
31	Amang	1.181	88.00	0,20
32	Muun	1.614	70.90	0,23
	J u m l a h	75.877	1.996.90	0,38

Sumber: Registrasi Penduduk

Kecamatan Ngabang Dalam Angka 2005

**Tabel: 3.4 Penduduk Menurut Kewarganegaraan
Di Kecamatan Ngabang Tahun 2005**

	Desa	WNI	WNA	Jumlah
	(1)	(2)	(3)	(4)
1	Pak Mayam	779	-	779
2	Dara Itam	1.986	-	1.986
3	Balai Peluntan	1.267	-	1.267
4	Angan Tembawang	1.590	-	1.590
5	Kayu Ara	1.446	-	1.446
6	Pawis Hilir	1.499	-	1.499
7	Sebirang	572	-	572
8	Amboyo Selatan	6.236	-	6.236
9	Temiang Sawi	1.443	-	1.443
10	Tubang Raeng	1.956	-	1.956
11	Jelimpo	2.427	-	2.427
12	Mandor Kiru	1.756	-	1.756
13	Nyilin	1.477	1	1.478
14	Tebedak	1.609	-	1.609
15	Hilir Tengah	4.781	-	4.781
16	Hilir Kantor	8.968	1	8.969
17	Amboyo Inti	6.631	-	6.631
18	Amboyo Utara	4.063	-	4.063
19	R a j a	2.711	-	2.711
20	Munggu	2.003	-	2.003
21	Papung	1.772	-	1.772
22	Sekais	1.528	-	1.528
23	Temahar	1.947	-	1.947
24	Kersik Belantian	1.881	-	1.881
25	Engkadu	2.543	-	2.543
26	Ambarang	1.978	-	1.978
27	Rasan	1.321	-	1.321
28	Sungai Keli	1.655	-	1.655
29	Penyaho Dangku	657	-	657
30	Antan Rayan	2.448	-	2.448
31	Amang	1.181	-	1.181
32	Muun	1.614	-	1.614
J u m l a h		75.877	2	75.877

Sumber: Registrasi Penduduk

Tabel: 3.5 Rata-Rata Penduduk Per Rumah Tangga
Di Kecamatan Ngabang Tahun 2005

	Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah Rumah Tangga	Rata-Rata Penduduk Per Ruta
	(1)	(2)	(3)	(4)
1	Pak Mayam	779	169	5
2	Dara Itam	1.986	457	4
3	Balai Peluntan	1.267	283	4
4	Angan Tembawang	1.590	344	5
5	Kayu Ara	1.446	300	5
6	Pawis Hilir	1.499	288	5
7	Sebirang	572	137	4
8	Amboyo Selatan	6.236	1.263	5
9	Temiang Sawi	1.443	297	5
10	Tubang Raeng	1.956	435	4
11	Jelimpo	2.427	522	5
12	Mandor Kiru	1.756	396	4
13	Nyiin	1.478	352	4
14	Tebedak	1.609	406	4
15	Hilir Tengah	4.781	1.122	4
16	Hilir Kantor	8.969	1.647	5
17	Amboyo Inti	6.631	1.700	4
18	Amboyo Utara	4.063	867	5
19	R a j a	2.711	589	5
20	Munggu	2.003	345	6
21	Papung	1.772	382	5
22	Sekais	1.528	350	4
23	Temahar	1.947	406	5
24	Kersik Belantian	1.881	351	5
25	Engkadu	2.543	452	6
26	Ambarang	1.978	411	6
27	Rasan	1.321	274	5
28	Sungai Keli	1.655	398	4
29	Penyaho Dangku	657	136	5
30	Antan Rayan	2.448	529	5
31	Amang	1.181	255	5
32	Muun	1.614	296	5
J u m l a h		75.877	16.159	5

Sumber: Registrasi Penduduk

Kecamatan Ngabang Dalam Angka 2005

**Tabel: 4.2.6 Pasangan Usia Subur Berdasarkan Kelompok Umur
Di Kecamatan Ngabang Tahun 2005**

	Desa	< 20 tahun	20 - 29 tahun	> 29 tahun
	(1)	(2)	(3)	(4)
1	Pak Mayam	2	58	79
2	Dara Itam	12	136	176
3	Balai Peluntan	5	111	93
4	Angan Tembawang	-	12	162
5	Kayu Ara	25	135	120
6	Pawis Hilir	7	73	136
7	Sebirang	-	38	70
8	Amboyo Selatan	26	306	695
9	Temiang Sawi	3	70	134
10	Tubang Raeng	18	130	162
11	Jelimpo	7	86	227
12	Mandor Kiru	-	100	207
13	Nyiin	14	109	100
14	Tebedak	-	240	149
15	Hilir Tengah	9	307	580
16	Hilir Kantor	59	768	621
17	Amboyo Inti	30	690	884
18	Amboyo Utara	27	289	417
19	R a j a	7	95	235
20	Munggu	15	167	196
21	Papung	11	120	159
22	Sekais	15	165	98
23	Temahar	15	82	201
24	Kersik Belantian	19	100	152
25	Engkadu	17	120	169
26	Ambarang	24	137	158
27	Rasan	50	63	65
28	Sungai Keli	5	113	180
29	Penyaho Dangku	-	32	80
30	Antan Rayan	-	94	297
31	Amang	12	66	132
32	Muun	9	72	211
J u m l a h		443	5.084	7.345

Sumber: BKKBN Kec

Penduduk Berumur 10 Tahun Ke atas Menurut Jenis Kegiatan Utama dan Jenis Kelamin, 2006.

Kegiatan Utama	Laki-Laki	Perempuan	Jumlah
Angkatan Kerja	97.710	50.994	148.704
a. Bekerja	92.516	44.936	137.452
b. Mencari Kerja	5.194	6.058	11.252
Bukan Angkatan Kerja	38.352	72.850	111.202
a. Sekolah	34.478	34.016	68.494
b. Mengurus Rumah Tangga	1.100	36.304	37.404
c. Lainnya	2.774	2.530	5.304
Jumlah	136.062	123.844	259.906

Sumber : Susenas 2006

Persentase Penduduk Berumur 10 Tahun Ke atas Yang Bekerja Menurut Lapangan Pekerjaan Utama dan Jenis Kelamin 2006

Lapangan Pekerjaan Utama	Laki-Laki	Perempuan	Jumlah
1. Pertanian	89,15	94,54	90,91
2. Pertambangan	1,10	0,26	0,83
3. Industri	1,21	0,73	1,05
4. Listrik, Gas dan Air Minum	0,12	0,49	0,24
5. Konstruksi	0,62	0,02	0,42
6. Perdagangan	2,40	1,73	2,18
7. Angkutan dan Kominikasi	2,03	0,24	1,45
8. Keuangan, Jasa dan Lainnya	3,37	1,99	2,92
Jumlah	100,00	100,00	100,00

Sumber : Susenas 2006

Pointier 0°22'34.25" N 109°57'26.64" E elev 66 ft Streamline 100% Eye alt 24.07 mi



Ngabang
Ngabang

Image © 2008 TerraMetrics

Google

Tingkat bunga

1 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR
	FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,0100	0,9901	0,9901
2	1,0201	0,9803	1,9704
3	1,0303	0,9706	2,9410
4	1,0406	0,9610	3,9020
5	1,0510	0,9515	4,8534
6	1,0615	0,9420	5,7955
7	1,0721	0,9327	6,7282
8	1,0829	0,9235	7,6517
9	1,0937	0,9143	8,5660
10	1,1046	0,9051	9,4713
11	1,1157	0,8959	10,3676
12	1,1268	0,8874	11,2551
13	1,1381	0,8787	12,1337
14	1,1495	0,8700	13,0037
15	1,1610	0,8613	13,8651
16	1,1726	0,8528	14,7179
17	1,1843	0,8444	15,5623
18	1,1961	0,8360	16,3983
19	1,2081	0,8277	17,2260
20	1,2202	0,8195	18,0456
21	1,2324	0,8114	18,8570
22	1,2447	0,8034	19,6604
23	1,2572	0,7954	20,4558
24	1,2697	0,7876	21,2434
25	1,2824	0,7796	22,0232
26	1,2953	0,7720	22,7952
27	1,3082	0,7644	23,5596
28	1,3213	0,7568	24,3164
29	1,3345	0,7493	25,0658
30	1,3478	0,7419	25,8077
31	1,3613	0,7346	26,5423
32	1,3749	0,7273	27,2696
33	1,3887	0,7201	27,9897
34	1,4026	0,7130	28,7027
35	1,4166	0,7059	29,4086
36	1,4308	0,6989	30,1075
37	1,4451	0,6920	30,7995
38	1,4595	0,6852	31,4844
39	1,4741	0,6784	32,1630
40	1,4889	0,6716	32,8347
41	1,5037	0,6650	33,4997
42	1,5188	0,6584	34,1581
43	1,5340	0,6519	34,8100
44	1,5493	0,6454	35,4555
45	1,5648	0,6391	36,0945
46	1,5805	0,6327	36,7272
47	1,5963	0,6265	37,3537
48	1,6122	0,6203	37,9740
49	1,6283	0,6141	38,5881
50	1,6446	0,6080	39,1961

Tingkat Bunga

2 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR
	FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap setelah X tahun sekarang:
1	1,0200	0,9804	0,9804
2	1,0404	0,9612	1,9416
3	1,0612	0,9423	2,8839
4	1,0824	0,9238	3,8077
5	1,1041	0,9057	4,7135
6	1,1262	0,8880	5,6014
7	1,1487	0,8706	6,4720
8	1,1717	0,8535	7,3255
9	1,1951	0,8366	8,1622
10	1,2190	0,8201	8,9826
11	1,2434	0,8039	9,7868
12	1,2682	0,7880	10,5753
13	1,2936	0,7723	11,3484
14	1,3195	0,7569	12,1067
15	1,3459	0,7418	12,8495
16	1,3728	0,7269	13,5777
17	1,4002	0,7122	14,2919
18	1,4282	0,7022	14,9920
19	1,4568	0,6884	15,6785
20	1,4859	0,6750	16,3514
21	1,5155	0,6618	17,0112
22	1,5460	0,6488	17,6580
23	1,5769	0,6362	18,2922
24	1,6084	0,6237	18,9139
25	1,6406	0,6115	19,5235
26	1,6732	0,5996	20,1210
27	1,7069	0,5879	20,7069
28	1,7410	0,5764	21,2813
29	1,7758	0,5651	21,8444
30	1,8114	0,5541	22,3965
31	1,8476	0,5432	22,9377
32	1,8845	0,5326	23,4683
33	1,9222	0,5222	23,9886
34	1,9607	0,5119	24,4986
35	1,9999	0,5020	24,9986
36	2,0399	0,4922	25,4888
37	2,0807	0,4826	25,9695
38	2,1223	0,4732	26,4406
39	2,1647	0,4639	26,9026
40	2,2080	0,4549	27,3555
41	2,2522	0,4460	27,7995
42	2,2972	0,4373	28,2348
43	2,3432	0,4288	28,6616
44	2,3901	0,4204	29,0800
45	2,4379	0,4122	29,4902
46	2,4866	0,4032	29,8923
47	2,5363	0,3943	30,2866
48	2,5871	0,3865	30,6731
49	2,6388	0,3789	31,0521
50	2,6916	0,3715	31,4236

Tingkat Bunga

3 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR
	FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,0300	0,9708	0,9708
2	1,0609	0,9426	1,9135
3	1,0927	0,9151	2,8286
4	1,1255	0,8885	3,7171
5	1,1593	0,8626	4,5797
6	1,1941	0,8375	5,4172
7	1,2299	0,8131	6,2303
8	1,2668	0,7894	7,0197
9	1,3048	0,7664	7,7861
10	1,3439	0,7441	8,5302
11	1,3842	0,7224	9,2526
12	1,4258	0,7014	9,9540
13	1,4685	0,6809	10,6350
14	1,5126	0,6611	11,2961
15	1,5580	0,6419	11,9379
16	1,6047	0,6232	12,5611
17	1,6528	0,6050	13,1661
18	1,7024	0,5874	13,7535
19	1,7535	0,5703	14,3238
20	1,8061	0,5537	14,8775
21	1,8603	0,5375	15,4150
22	1,9161	0,5219	15,9369
23	1,9736	0,5067	16,4436
24	2,0328	0,4919	16,9355
25	2,0938	0,4776	17,4131
26	2,1566	0,4637	17,8768
27	2,2213	0,4502	18,3270
28	2,2879	0,4371	18,7641
29	2,3566	0,4243	19,1885
30	2,4273	0,4120	19,6004
31	2,5001	0,4000	20,0004
32	2,5751	0,3883	20,3888
33	2,6523	0,3770	20,7658
34	2,7319	0,3660	21,1318
35	2,8139	0,3554	21,4872
36	2,8983	0,3450	21,8323
37	2,9852	0,3350	22,1672
38	3,0748	0,3252	22,4925
39	3,1670	0,3158	22,8082
40	3,2620	0,3066	23,1148
41	3,3599	0,2976	23,4124
42	3,4607	0,2890	23,7014
43	3,5645	0,2805	23,9819
44	3,6715	0,2724	24,2543
45	3,7816	0,2644	24,5187
46	3,8950	0,2567	24,7754
47	4,0119	0,2493	25,0247
48	4,1323	0,2420	25,2667
49	4,2562	0,2350	25,5014

Tingkat Bunga

4 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR
	FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,0400	0,9615	0,9615
2	1,0816	0,9246	1,8861
3	1,1249	0,8890	2,7751
4	1,1699	0,8548	3,6299
5	1,2167	0,8219	4,4518
6	1,2653	0,7903	5,2421
7	1,3159	0,7599	6,0021
8	1,3686	0,7306	6,7327
9	1,4233	0,7026	7,4353
10	1,4802	0,6756	8,1109
11	1,5395	0,6496	8,7605
12	1,6010	0,6246	9,3851
13	1,6651	0,6006	9,9856
14	1,7317	0,5775	10,5631
15	1,8009	0,5553	11,1184
16	1,8730	0,5339	11,6523
17	1,9479	0,5134	12,1657
18	2,0258	0,4936	12,6593
19	2,1068	0,4746	13,1339
20	2,1911	0,4564	13,5903
21	2,2788	0,4388	14,0292
22	2,3699	0,4220	14,4511
23	2,4647	0,4057	14,8568
24	2,5633	0,3901	15,2470
25	2,6658	0,3751	15,6221
26	2,7725	0,3607	15,9828
27	2,8834	0,3468	16,3296
28	2,9987	0,3335	16,6631
29	3,1187	0,3207	16,9837
30	3,2434	0,3083	17,2920
31	3,3731	0,2965	17,5885
32	3,5081	0,2851	17,8736
33	3,6486	0,2741	18,1472
34	3,7949	0,2636	18,4112
35	3,9461	0,2534	18,6666
36	4,1039	0,2437	18,9033
37	4,2681	0,2343	19,1426
38	4,4388	0,2253	19,3679
39	4,6164	0,2166	19,5885
40	4,8010	0,2083	19,7928
41	4,9931	0,2003	19,9931
42	5,1928	0,1926	20,1856
43	5,4005	0,1852	20,3708
44	5,6165	0,1780	20,5488
45	5,8412	0,1711	20,7200
46	6,0748	0,1646	20,8847
47	6,3178	0,1583	21,0429
48	6,5705	0,1522	21,1951
49	6,8333	0,1463	21,3415

Tingkat Bunga
5 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
	Thn.	Thn.	Thn.
1	1,0500	0,9524	0,9524
2	1,1025	0,9070	1,8594
3	1,1576	0,8638	2,7232
4	1,2155	0,8227	3,5460
5	1,2763	0,7835	4,3295
6	1,3401	0,7462	5,0757
7	1,4071	0,7107	5,7864
8	1,4775	0,6768	6,4632
9	1,5513	0,6446	7,1078
10	1,6289	0,6139	7,7217
11	1,7103	0,5847	8,3064
12	1,7959	0,5568	8,8633
13	1,8856	0,5303	9,3936
14	1,9799	0,5051	9,8986
15	2,0789	0,4810	10,3797
16	2,1829	0,4581	10,8378
17	2,2920	0,4363	11,2741
18	2,4066	0,4155	11,6896
19	2,5269	0,3957	12,0853
20	2,6533	0,3769	12,4622
21	2,7860	0,3589	12,8212
22	2,9253	0,3419	13,1630
23	3,0715	0,3256	13,4886
24	3,2251	0,3101	13,7986
25	3,3864	0,2953	14,0919
26	3,5557	0,2812	14,3752
27	3,7335	0,2678	14,6430
28	3,9201	0,2551	14,8961
29	4,1161	0,2429	15,1411
30	4,3219	0,2314	15,3725
31	4,5380	0,2206	15,5928
32	4,7649	0,2099	15,8027
33	5,0032	0,1999	16,0025
34	5,2533	0,1904	16,1929
35	5,5160	0,1813	16,3742
36	5,7918	0,1727	16,5469
37	6,0814	0,1644	16,7113
38	6,3855	0,1566	16,8679
39	6,7048	0,1491	17,0170
40	7,0400	0,1420	17,1591
41	7,3920	0,1353	17,2944
42	7,7616	0,1288	17,4232
43	8,1497	0,1227	17,5459
44	8,5571	0,1169	17,6628
45	8,9850	0,1113	17,7741
46	9,4343	0,1060	17,8801
47	9,9060	0,1009	17,9810
48	10,4013	0,0961	18,0772
49	10,9213	0,0914	18,1687
50	11,4674	0,0872	18,2559

Tingkat Bunga
6 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
	Thn.	Thn.	Thn.
1	1,0600	0,9434	0,9434
2	1,1236	0,8900	1,8334
3	1,1910	0,8396	2,6730
4	1,2625	0,7921	3,4651
5	1,3382	0,7473	4,2124
6	1,4185	0,7050	4,9173
7	1,5036	0,6651	5,5824
8	1,5938	0,6274	6,2098
9	1,6895	0,5919	6,8017
10	1,7908	0,5584	7,3601
11	1,8981	0,5268	7,8869
12	2,0127	0,4970	8,3838
13	2,1350	0,4688	8,8527
14	2,2659	0,4423	9,2950
15	2,3966	0,4173	9,7122
16	2,5404	0,3936	10,1059
17	2,6898	0,3714	10,4773
18	2,8543	0,3503	10,8276
19	3,0256	0,3305	11,1581
20	3,2071	0,3118	11,4699
21	3,3996	0,2942	11,7641
22	3,6035	0,2775	12,0416
23	3,8198	0,2618	12,3034
24	4,0489	0,2470	12,5504
25	4,2919	0,2330	12,7834
26	4,5494	0,2198	13,0032
27	4,8223	0,2074	13,2105
28	5,1117	0,1956	13,4062
29	5,4184	0,1846	13,5907
30	5,7435	0,1741	13,7648
31	6,0881	0,1643	13,9291
32	6,4534	0,1550	14,0840
33	6,8406	0,1462	14,2302
34	7,2510	0,1379	14,3681
35	7,6861	0,1301	14,4982
36	8,1473	0,1227	14,6210
37	8,6361	0,1158	14,7368
38	9,1543	0,1092	14,8460
39	9,7035	0,1031	14,9491
40	10,2857	0,0972	15,0463
41	10,9029	0,0917	15,1380
42	11,5570	0,0865	15,2245
43	12,2505	0,0816	15,3062
44	12,9855	0,0770	15,3832
45	13,7646	0,0727	15,4558
46	14,5905	0,0685	15,5244
47	15,4659	0,0647	15,5893
48	16,3939	0,0610	15,6500
49	17,3775	0,0575	15,7076
50	18,4202	0,0541	15,7619

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
	Thn.	Thn.	Thn.
1	1,0700	0,9346	0,9346
2	1,1449	0,8734	1,8080
3	1,2250	0,8163	2,6243
4	1,3103	0,7629	3,3872
5	1,4026	0,7130	4,1002
6	1,5007	0,6663	4,7665
7	1,6058	0,6228	5,3893
8	1,7182	0,5820	5,9713
9	1,8385	0,5439	6,5152
10	1,9672	0,5083	7,0236
11	2,1049	0,4751	7,4967
12	2,2522	0,4440	7,9427
13	2,4098	0,4150	8,3727
14	2,5785	0,3878	8,7855
15	2,7590	0,3624	9,1809
16	2,9522	0,3387	9,5666
17	3,1588	0,3166	9,9432
18	3,3799	0,2959	10,3111
19	3,6165	0,2765	10,6715
20	3,8697	0,2584	11,0246
21	4,1406	0,2415	11,3702
22	4,4304	0,2257	11,7082
23	4,7405	0,2109	12,0397
24	5,0724	0,1971	12,3646
25	5,4274	0,1842	12,6828
26	5,8074	0,1722	12,9943
27	6,2139	0,1609	13,2991
28	6,6488	0,1504	13,5972
29	7,1143	0,1406	13,8887
30	7,6123	0,1314	14,1736
31	8,1451	0,1228	14,4519
32	8,7153	0,1147	14,7236
33	9,3251	0,1072	14,9887
34	9,9781	0,1002	15,2472
35	10,6766	0,0937	15,5000
36	11,4239	0,0875	15,7472
37	12,2236	0,0818	15,9887
38	13,0791	0,0765	16,2246
39	13,9948	0,0715	16,4549
40	14,9743	0,0668	16,6796
41	16,0227	0,0624	16,8987
42	17,1443	0,0583	17,1122
43	18,3444	0,0545	17,3202
44	19,6285	0,0509	17,5227
45	21,0025	0,0476	17,7197
46	22,4726	0,0445	17,9112
47	24,0457	0,0416	18,0972
48	25,7259	0,0389	18,2777
49	27,5199	0,0364	18,4527
50	29,4370	0,0341	18,6232

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
	Thn.	Thn.	Thn.
1	1,0800	0,9259	0,9259
2	1,1664	0,8573	1,7833
3	1,2597	0,7948	2,5771
4	1,3605	0,7350	3,3121
5	1,4693	0,6806	3,9927
6	1,5869	0,6302	4,6229
7	1,7138	0,5835	5,2064
8	1,8509	0,5403	5,7466
9	1,9990	0,5002	6,2469
10	2,1589	0,4632	6,7101
11	2,3316	0,4289	7,1390
12	2,5182	0,3971	7,5361
13	2,7196	0,3677	7,9038
14	2,9372	0,3405	8,2442
15	3,1722	0,3152	8,5595
16	3,4259	0,2919	8,8514
17	3,7000	0,2703	9,1216
18	3,9960	0,2502	9,3719
19	4,3157	0,2317	9,6036
20	4,6610	0,2145	9,8181
21	5,0338	0,1987	10,0168
22	5,4365	0,1839	10,2007
23	5,8715	0,1707	10,3711
24	6,3412	0,1587	10,5288
25	6,8485	0,1476	10,6748
26	7,3964	0,1372	10,8100
27	7,9881	0,1275	10,9352
28	8,6271	0,1189	11,0511
29	9,3173	0,1103	11,1584
30	10,0627	0,1024	11,2578
31	10,8677	0,0950	11,3498
32	11,7371	0,0882	11,4350
33	12,6761	0,0819	11,5139
34	13,6901	0,0760	11,5869
35	14,7853	0,0706	11,6546
36	15,9682	0,0656	11,7172
37	17,2456	0,0609	11,7752
38	18,6253	0,0565	11,8295
39	20,1153	0,0524	11,8786
40	21,7245	0,0486	11,9246
41	23,4625	0,0450	11,9672
42	25,3395	0,0416	12,0067
43	27,3666	0,0385	12,0432
44	29,5560	0,0356	12,0771
45	31,9204	0,0328	12,1084
46	34,4741	0,0302	12,1374
47	37,2320	0,0278	12,1643
48	40,2106	0,0255	12,1891
49	43,4274	0,0234	12,2127
50	46,9016	0,0214	12,2345

Tingkat Bunga
9 %

Tingkat Bunga
10 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,0900	0,9174	0,9174
2	1,1881	0,8417	1,7591
3	1,2850	0,7722	2,5313
4	1,4116	0,7084	3,2397
5	1,5386	0,6499	3,8897
6	1,6771	0,5963	4,4859
7	1,8280	0,5470	5,0330
8	1,9926	0,5019	5,5348
9	2,1719	0,4604	5,9952
10	2,3674	0,4224	6,4177
11	2,5804	0,3875	6,8052
12	2,8127	0,3555	7,1607
13	3,0658	0,3262	7,4869
14	3,3417	0,2992	7,7862
15	3,6425	0,2745	8,0607
16	3,9703	0,2519	8,3126
17	4,3276	0,2311	8,5436
18	4,7171	0,2120	8,7556
19	5,1417	0,1945	8,9501
20	5,6044	0,1784	9,1285
21	6,1088	0,1637	9,2922
22	6,6586	0,1502	9,4424
23	7,2579	0,1378	9,5802
24	7,9111	0,1264	9,7066
25	8,6231	0,1160	9,8226
26	9,3992	0,1064	9,9290
27	10,2451	0,0976	10,0266
28	11,1671	0,0895	10,1161
29	12,1722	0,0822	10,1983
30	13,2677	0,0754	10,2737
31	14,4618	0,0691	10,3428
32	15,7613	0,0634	10,4062
33	17,1820	0,0582	10,4644
34	18,7284	0,0534	10,5174
35	20,4140	0,0490	10,5668
36	22,2512	0,0449	10,6114
37	24,2538	0,0412	10,6530
38	26,4367	0,0378	10,6908
39	28,8160	0,0347	10,7255
40	31,4094	0,0318	10,7574
41	34,2363	0,0292	10,7866
42	37,3175	0,0268	10,8134
43	40,6761	0,0246	10,8380
44	44,3370	0,0226	10,8605
45	48,3273	0,0207	10,8812
46	52,6767	0,0190	10,9002
47	57,4176	0,0174	10,9176
48	62,5852	0,0160	10,9336
49	68,2179	0,0147	10,9482
50			

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARA UNTUK FAKTOR A Nilai 1 dibayarkan tiap t setelah X tahun ni sekarang:
1	1,1000	0,9091	0,9091
2	1,2100	0,8264	1,7355
3	1,3310	0,7513	2,4869
4	1,4641	0,6830	3,1699
5	1,6105	0,6209	3,7908
6	1,7716	0,5645	4,3553
7	1,9487	0,5132	4,8684
8	2,1436	0,4665	5,3349
9	2,3579	0,4241	5,7590
10	2,5931	0,3855	6,1446
11	2,8511	0,3505	6,4951
12	3,1384	0,3186	6,8137
13	3,4583	0,2897	7,1034
14	3,7975	0,2633	7,3667
15	4,1722	0,2394	7,6061
16	4,5950	0,2176	7,8237
17	5,0545	0,1978	8,0216
18	5,5599	0,1794	8,2014
19	6,1159	0,1625	8,3649
20	6,7225	0,1486	8,5136
21	7,3903	0,1351	8,6487
22	8,1203	0,1228	8,7715
23	8,9243	0,1117	8,8832
24	9,8047	0,1015	8,9847
25	10,7647	0,0923	9,0770
26	11,8182	0,0839	9,1609
27	12,9700	0,0763	9,2372
28	14,2210	0,0694	9,3066
29	15,5831	0,0630	9,3696
30	17,0494	0,0571	9,4269
31	18,6336	0,0517	9,4790
32	20,3405	0,0467	9,5264
33	22,1752	0,0421	9,5694
34	24,1427	0,0378	9,6086
35	26,2484	0,0338	9,6442
36	28,4989	0,0299	9,6765
37	30,9003	0,0264	9,7059
38	33,4603	0,0231	9,7327
39	36,1868	0,0201	9,7570
40	39,0878	0,0173	9,7791
41	42,1715	0,0148	9,7991
42	45,4463	0,0125	9,8174
43	48,9211	0,0104	9,8340
44	52,6061	0,0085	9,8491
45	56,5115	0,0068	9,8628
46	60,6489	0,0053	9,8753
47	65,0301	0,0040	9,8866
48	69,6681	0,0029	9,8963
49	74,5771	0,0020	9,9048
50	79,7820		

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,1100	0,9009	0,9009
2	1,2321	0,8116	1,7125
3	1,3676	0,7312	2,4437
4	1,5181	0,6587	3,1024
5	1,6851	0,5935	3,6959
6	1,8794	0,5346	4,2305
7	2,0927	0,4817	4,7122
8	2,3265	0,4349	5,1464
9	2,5930	0,3939	5,5370
10	2,8954	0,3572	5,8892
11	3,1381	0,3254	6,2065
12	3,4254	0,2974	6,4924
13	3,7621	0,2725	6,7499
14	4,1534	0,2500	6,9819
15	4,6051	0,2294	7,1909
16	5,1246	0,2104	7,3792
17	5,6201	0,1928	7,5488
18	6,1921	0,1764	7,7016
19	6,8421	0,1611	7,8393
20	7,5721	0,1468	7,9633
21	8,3851	0,1334	8,0751
22	9,2851	0,1207	8,1757
23	10,2761	0,1087	8,2664
24	11,3631	0,0974	8,3481
25	12,5521	0,0867	8,4217
26	13,8491	0,0766	8,4881
27	15,2601	0,0671	8,5478
28	16,7921	0,0582	8,6016
29	18,4521	0,0498	8,6501
30	20,2461	0,0419	8,6932
31	22,1801	0,0345	8,7317
32	24,2621	0,0276	8,7656
33	26,5001	0,0211	8,8005
34	28,9021	0,0150	8,8293
35	31,4781	0,0092	8,8532
36	34,2361	0,0066	8,8726
37	37,1861	0,0049	8,8896
38	40,3381	0,0036	8,9046
39	43,6021	0,0026	8,9187
40	47,0881	0,0018	8,9317
41	50,8081	0,0012	8,9437
42	54,7741	0,0008	8,9547
43	58,9981	0,0005	8,9647
44	63,4841	0,0003	8,9737
45	68,2461	0,0002	8,9817
46	73,2881	0,0001	8,9887
47	78,6261		8,9947
48	84,2741		8,9997
49	90,2461		9,0037
50	96,5481		9,0077

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANU Nilai 1 dibayarkan tiap t setelah X tahun nilai sekarang:
1	1,1200	0,8929	0,8929
2	1,2544	0,7972	1,6901
3	1,4049	0,7118	2,4018
4	1,5735	0,6355	3,0373
5	1,7623	0,5674	3,6048
6	1,9738	0,5066	4,1114
7	2,2107	0,4523	4,5638
8	2,4760	0,4039	4,9676
9	2,7731	0,3606	5,3283
10	3,1058	0,3220	5,6502
11	3,4786	0,2875	5,9377
12	3,8960	0,2567	6,1944
13	4,3635	0,2292	6,4235
14	4,8871	0,2046	6,6282
15	5,4736	0,1827	6,8169
16	6,1304	0,1631	6,9740
17	6,8660	0,1456	7,1196
18	7,6900	0,1302	7,2497
19	8,6128	0,1161	7,3658
20	9,6463	0,1037	7,4694
21	10,8038	0,0926	7,5620
22	12,0901	0,0826	7,6446
23	13,5223	0,0736	7,7184
24	15,1176	0,0659	7,7843
25	16,8901	0,0598	7,8431
26	18,8441	0,0552	7,8957
27	21,0001	0,0509	7,9426
28	23,3839	0,0469	7,9844
29	26,0199	0,0434	8,0218
30	29,9559	0,0404	8,0552
31	34,2317	0,0374	8,0850
32	38,9817	0,0346	8,1116
33	44,2495	0,0318	8,1356
34	49,9745	0,0292	8,1566
35	56,2196	0,0268	8,1755
36	63,0466	0,0246	8,1924
37	70,5218	0,0225	8,2075
38	78,7177	0,0205	8,2210
39	87,7001	0,0186	8,2330
40	97,5351	0,0168	8,2438
41	108,2971	0,0151	8,2534
42	119,9511	0,0135	8,2619
43	132,5731	0,0119	8,2696
44	146,2391	0,0104	8,2764
45	160,9261	0,0090	8,2825
46	176,6111	0,0076	8,2880
47	193,2711	0,0063	8,2928
48	210,9831	0,0051	8,2972
49	229,7241	0,0039	8,3010
50	249,5711	0,0028	8,3045

13 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR I FAKTOR PENGGANDA UNTUK I Nilai yang dicapai bila berkemb- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai I di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai I dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,1300	0,8850	0,8850
2	1,2769	0,7831	1,6681
3	1,4429	0,6931	2,3612
4	1,6305	0,6133	2,9745
5	1,8424	0,5428	3,5172
6	2,0820	0,4823	3,9976
7	2,3526	0,4251	4,4226
8	2,6584	0,3762	4,7988
9	3,0040	0,3329	5,1317
10	3,3946	0,2946	5,4262
11	3,8359	0,2607	5,6869
12	4,3345	0,2307	5,9176
13	4,8980	0,2042	6,1218
14	5,5348	0,1807	6,3025
15	6,2543	0,1599	6,4624
16	7,0673	0,1415	6,6039
17	7,9861	0,1252	6,7291
18	9,0243	0,1112	6,8399
19	10,1974	0,0991	6,9380
20	11,5231	0,0888	7,0248
21	13,0211	0,0798	7,1016
22	14,7138	0,0720	7,1695
23	16,6266	0,0651	7,2297
24	18,7881	0,0592	7,2829
25	21,2305	0,0541	7,3300
26	23,9905	0,0497	7,3717
27	27,0993	0,0459	7,4086
28	30,6135	0,0426	7,4412
29	34,6158	0,0399	7,4701
30	39,1159	0,0376	7,4947
31	44,2010	0,0356	7,5143
32	49,9471	0,0339	7,5291
33	56,4402	0,0323	7,5400
34	63,7774	0,0309	7,5472
35	72,0685	0,0296	7,5506
36	81,4374	0,0284	7,5512
37	91,0243	0,0273	7,5491
38	101,8874	0,0263	7,5444
39	114,0958	0,0254	7,5378
40	127,7816	0,0246	7,5294
41	153,0432	0,0239	7,5193
42	169,5488	0,0232	7,5078
43	191,5901	0,0226	7,4950
44	216,4968	0,0220	7,4809
45	244,6414	0,0215	7,4655
46	276,4448	0,0210	7,4487
47	312,3826	0,0205	7,4305
48	352,9923	0,0200	7,4109
49	398,8814	0,0195	7,3900
50	450,7359	0,0191	7,3672

14 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR I FAKTOR PENGGANDA UNTUK I Nilai yang dicapai bila berkemb- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai I di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH AN ANNUITY FAC NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR AN Nilai I dibayarkan tiap setelah X tahun nilai sekarang:
1	1,1400	0,8772	0,8772
2	1,2996	0,7695	1,6467
3	1,4813	0,6750	2,3216
4	1,7005	0,5921	2,9137
5	1,9254	0,5194	3,4331
6	2,1950	0,4546	3,8882
7	2,5023	0,3966	4,2883
8	2,8526	0,3450	4,6389
9	3,2519	0,3007	4,9464
10	3,7072	0,2627	5,2161
11	4,2262	0,2306	5,4527
12	4,8179	0,2026	5,6603
13	5,4924	0,1781	5,8424
14	6,2613	0,1567	6,0021
15	7,1379	0,1381	6,1422
16	8,1322	0,1229	6,2651
17	9,2765	0,1108	6,3729
18	10,5752	0,1016	6,4674
19	12,0557	0,0949	6,5564
20	13,7435	0,0898	6,6231
21	15,6676	0,0860	6,6806
22	17,8610	0,0830	6,7297
23	20,3616	0,0807	6,7721
24	23,2122	0,0789	6,8081
25	26,4619	0,0774	6,8379
26	30,1606	0,0761	6,8612
27	34,3999	0,0750	6,8782
28	39,2545	0,0740	6,8890
29	44,8731	0,0731	6,8930
30	51,3952	0,0723	6,8917
31	58,9832	0,0716	6,8852
32	66,7148	0,0710	6,8737
33	75,6849	0,0704	6,8572
34	86,0228	0,0700	6,8367
35	97,8802	0,0696	6,8121
36	111,4342	0,0693	6,7834
37	127,9415	0,0690	6,7507
38	146,6419	0,0688	6,7140
39	167,8573	0,0686	6,6734
40	191,9532	0,0685	6,6289
41	219,4522	0,0684	6,5814
42	250,9892	0,0684	6,5309
43	287,2892	0,0684	6,4774
44	329,0167	0,0684	6,4210
45	376,8791	0,0684	6,3617
46	431,5941	0,0684	6,2994
47	493,9373	0,0684	6,2341
48	564,8265	0,0684	6,1658
49	644,2395	0,0684	6,0944
50	733,2332	0,0684	6,0200

Tingkat Bunga

15 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR I FAKTOR PENGGANDA UNTUK I Nilai yang dicapai bila berkemb- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai I di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai I dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,1500	0,8696	0,8696
2	1,3225	0,7561	1,6357
3	1,5259	0,6575	2,2832
4	1,7490	0,5718	2,8550
5	2,0114	0,4972	3,3522
6	2,3131	0,4321	3,7815
7	2,6600	0,3759	4,1624
8	3,0590	0,3269	4,5071
9	3,5179	0,2843	4,8176
10	4,0456	0,2472	5,0958
11	4,6524	0,2149	5,3337
12	5,3503	0,1869	5,5326
13	6,1529	0,1625	5,6931
14	7,0757	0,1411	5,8245
15	8,1371	0,1229	5,9274
16	9,3576	0,1077	6,0029
17	10,7613	0,0949	6,0522
18	12,3755	0,0840	6,0880
19	14,2318	0,0750	6,1120
20	16,3665	0,0676	6,1250
21	18,8215	0,0616	6,1280
22	21,6447	0,0568	6,1210
23	24,8915	0,0530	6,1140
24	28,6252	0,0499	6,1070
25	32,9190	0,0474	6,1000
26	37,8508	0,0453	6,0930
27	43,5153	0,0435	6,0860
28	50,0636	0,0419	6,0790
29	57,5735	0,0404	6,0720
30	66,1118	0,0391	6,0650
31	76,8335	0,0379	6,0580
32	88,8051	0,0368	6,0510
33	103,0998	0,0358	6,0440
34	119,8528	0,0349	6,0370
35	139,2755	0,0340	6,0300
36	161,6119	0,0332	6,0230
37	187,2416	0,0324	6,0160
38	216,6433	0,0317	6,0090
39	250,4248	0,0310	6,0020
40	289,2635	0,0303	5,9950
41	343,8495	0,0297	5,9880
42	405,1495	0,0291	5,9810
43	474,1495	0,0285	5,9740
44	552,0495	0,0280	5,9670
45	639,9495	0,0274	5,9600
46	738,0495	0,0269	5,9530
47	846,5495	0,0264	5,9460
48	965,7495	0,0259	5,9390
49	1,095,8495	0,0254	5,9320
50	1,238,1495	0,0250	5,9250

Tingkat Bunga

16 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR I FAKTOR PENGGANDA UNTUK I Nilai yang dicapai bila berkemb- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai I di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH AN ANNUITY FAC NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR AN Nilai I dibayarkan tiap setelah X tahun nilai sekarang:
1	1,1600	0,8621	0,8621
2	1,3456	0,7432	1,6052
3	1,5609	0,6407	2,2439
4	1,8106	0,5523	2,7922
5	2,1003	0,4761	3,2745
6	2,4364	0,4108	3,6847
7	2,8262	0,3538	4,0386
8	3,2784	0,3030	4,3436
9	3,8030	0,2580	4,6065
10	4,4114	0,2267	4,8332
11	5,1173	0,1984	5,0286
12	5,9360	0,1735	5,1971
13	6,8858	0,1512	5,3427
14	7,9875	0,1312	5,4675
15	9,2655	0,1130	5,5725
16	10,7480	0,0970	5,6685
17	12,4677	0,0831	5,7487
18	14,4625	0,0716	5,8178
19	16,7765	0,0620	5,8775
20	19,4608	0,0542	5,9288
21	22,5745	0,0480	5,9731
22	26,1884	0,0430	6,0113
23	30,3762	0,0390	6,0442
24	35,2364	0,0356	6,0726
25	40,8742	0,0328	6,0971
26	47,4141	0,0304	6,1182
27	55,0004	0,0283	6,1364
28	63,8024	0,0264	6,1520
29	74,0095	0,0247	6,1656
30	85,8499	0,0232	6,1772
31	99,5899	0,0219	6,1872
32	115,1796	0,0207	6,1959
33	132,8027	0,0196	6,2034
34	152,5442	0,0186	6,2098
35	174,5141	0,0177	6,2153
36	200,8641	0,0169	6,2201
37	230,8166	0,0161	6,2242
38	264,8115	0,0154	6,2278
39	303,3838	0,0147	6,2309
40	347,1712	0,0141	6,2335
41	396,8165	0,0135	6,2358
42	453,0072	0,0130	6,2377
43	516,4443	0,0125	6,2394
44	587,7774	0,0120	6,2409
45	667,6448	0,0116	6,2421
46	756,7146	0,0112	6,2431
47	855,7495	0,0108	6,2442
48	965,6095	0,0105	6,2450
49	1,087,2595	0,0102	6,2457

163

170

Tingkat Bunga
17 %Tingkat Bunga
18 %

F/P

P/F

P/A

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,1700	0,8547	0,8547
2	1,3689	0,7305	1,5852
3	1,6016	0,6244	2,2096
4	1,8735	0,5337	2,7432
5	2,1924	0,4561	3,1991
6	2,5652	0,3898	3,5892
7	3,0012	0,3332	3,9224
8	3,5115	0,2848	4,2072
9	4,1084	0,2434	4,4506
10	4,8068	0,2080	4,6586
11	5,6210	0,1778	4,8364
12	6,5801	0,1520	4,9884
13	7,6987	0,1299	5,1183
14	9,0075	0,1110	5,2293
15	10,5387	0,0949	5,3242
16	12,3303	0,0811	5,4053
17	14,4265	0,0693	5,4746
18	16,8790	0,0592	5,5339
19	19,7484	0,0506	5,5845
20	23,1056	0,0433	5,6278
21	27,0336	0,0370	5,6646
22	31,6291	0,0316	5,6964
23	37,0362	0,0270	5,7234
24	43,2973	0,0231	5,7465
25	50,6578	0,0197	5,7662
26	59,2697	0,0169	5,7831
27	69,3455	0,0144	5,7975
28	81,1342	0,0123	5,8099
29	94,9271	0,0105	5,8204
30	111,0647	0,0090	5,8291
31	129,9456	0,0077	5,8371
32	152,0364	0,0066	5,8437
33	177,8826	0,0056	5,8493
34	208,1226	0,0048	5,8541
35	243,5035	0,0041	5,8582
36	284,8991	0,0035	5,8617
37	333,3319	0,0030	5,8647
38	389,9983	0,0026	5,8673
39	456,2980	0,0022	5,8695
40	533,8687	0,0019	5,8713
41	624,6264	0,0016	5,8729
42	730,8129	0,0014	5,8743
43	855,0511	0,0012	5,8755
44	1,000,4098	0,0010	5,8765
45	1,170,4794	0,0009	5,8773
46	1,369,4609	0,0007	5,8781
47	1,602,2673	0,0006	5,8787
48	1,874,6550	0,0005	5,8792
49	2,193,3464	0,0005	5,8797
50	2,566,2153	0,0004	5,8801

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FA NILAI SEKARA UNTUK FAKTOR A Nilai 1 dibayarkan tiap ta setelah X tahun nil sekarang:
1	1,1800	0,8475	0,8475
2	1,3924	0,7182	1,5656
3	1,6430	0,6096	2,1743
4	1,9388	0,5158	2,6901
5	2,2878	0,4371	3,1272
6	2,6996	0,3704	3,4976
7	3,1855	0,3149	3,8115
8	3,7589	0,2660	4,0776
9	4,4355	0,2255	4,3030
10	5,2338	0,1911	4,4941
11	6,1759	0,1619	4,6560
12	7,2876	0,1372	4,7932
13	8,5994	0,1163	4,9095
14	10,1472	0,0985	5,0081
15	11,9737	0,0835	5,0916
16	14,1290	0,0708	5,1624
17	16,6722	0,0600	5,2223
18	19,6733	0,0508	5,2731
19	23,2144	0,0431	5,3162
20	27,3930	0,0365	5,3527
21	32,2328	0,0309	5,3837
22	38,1421	0,0262	5,4099
23	45,0076	0,0221	5,4321
24	53,1090	0,0188	5,4509
25	62,6686	0,0160	5,4669
26	73,9490	0,0135	5,4804
27	87,2598	0,0115	5,4919
28	102,9666	0,0097	5,5016
29	121,5005	0,0082	5,5098
30	143,3706	0,0070	5,5168
31	169,1774	0,0059	5,5227
32	199,6293	0,0050	5,5277
33	235,5625	0,0042	5,5320
34	277,9638	0,0036	5,5356
35	327,9973	0,0030	5,5386
36	387,0368	0,0026	5,5412
37	456,7034	0,0022	5,5434
38	538,9100	0,0019	5,5452
39	635,9139	0,0016	5,5468
40	750,3783	0,0013	5,5482
41	885,4464	0,0011	5,5493
42	1,044,8268	0,0010	5,5502
43	1,232,4956	0,0008	5,5510
44	1,454,8168	0,0007	5,5517
45	1,716,6839	0,0006	5,5523
46	2,025,6870	0,0005	5,5528
47	2,390,3106	0,0004	5,5532
48	2,820,5665	0,0004	5,5536
49	3,328,2645	0,0003	5,5539
50	3,927,3569	0,0003	5,5541

Tingkat Bunga
19 %Tingkat Bunga
20 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,1900	0,8403	0,8403
2	1,4161	0,7062	1,5465
3	1,6352	0,5934	2,1199
4	1,9053	0,4967	2,6386
5	2,2364	0,4193	3,0576
6	2,6398	0,3521	3,4088
7	3,1393	0,2959	3,7057
8	3,7314	0,2487	3,9514
9	4,4284	0,2099	4,1613
10	5,2477	0,1776	4,3399
11	6,2076	0,1506	4,4865
12	7,3304	0,1280	4,6025
13	8,6404	0,1092	4,7147
14	10,1598	0,0926	4,8223
15	11,9215	0,0786	4,9259
16	13,9715	0,0668	5,0257
17	16,3641	0,0570	5,1213
18	19,1505	0,0497	5,2133
19	22,3856	0,0436	5,3020
20	26,1294	0,0385	5,3879
21	30,4410	0,0342	5,4718
22	35,3913	0,0305	5,5540
23	41,0517	0,0273	5,6348
24	47,5952	0,0245	5,7137
25	55,1000	0,0220	5,7911
26	63,6671	0,0197	5,8671
27	73,4100	0,0176	5,9418
28	84,4540	0,0157	6,0155
29	96,9271	0,0139	6,0884
30	110,9600	0,0123	6,1607
31	126,7050	0,0108	6,2325
32	144,3160	0,0094	6,3038
33	163,8500	0,0081	6,3747
34	185,4800	0,0070	6,4452
35	209,3700	0,0060	6,5154
36	235,7800	0,0051	6,5853
37	264,9800	0,0043	6,6549
38	297,1500	0,0036	6,7242
39	332,5500	0,0030	6,7932
40	371,5500	0,0024	6,8619
41	414,4500	0,0019	6,9303
42	461,6500	0,0015	7,0000
43	513,5500	0,0012	7,0700
44	570,6500	0,0009	7,1400
45	633,5500	0,0007	7,2100
46	702,8500	0,0006	7,2800
47	779,1500	0,0005	7,3500
48	863,1500	0,0004	7,4200
49	955,5500	0,0003	7,4900
50	1,057,0000	0,0003	7,5600

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUIT Nilai 1 dibayarkan tiap tah setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,2000	0,8333	0,8333
2	1,4400	0,6944	1,5278
3	1,7280	0,5787	2,1065
4	2,0736	0,4861	2,5887
5	2,4883	0,4091	2,9906
6	2,9860	0,3349	3,3255
7	3,5832	0,2791	3,6046
8	4,2998	0,2326	3,8372
9	5,1598	0,1918	4,0310
10	6,1917	0,1615	4,1925
11	7,4301	0,1346	4,3271
12	8,9161	0,1122	4,4392
13	10,6993	0,0935	4,5327
14	12,8392	0,0779	4,6106
15	15,4070	0,0649	4,6755
16	18,4884	0,0541	4,7296
17	22,1861	0,0451	4,7746
18	26,6233	0,0376	4,8122
19	31,9480	0,0313	4,8435
20	38,3376	0,0261	4,8696
21	46,0051	0,0217	4,8913
22	55,2061	0,0181	4,9094
23	66,2474	0,0151	4,9245
24	79,4968	0,0126	4,9371
25	95,3962	0,0105	4,9476
26	114,4755	0,0087	4,9563
27	137,3706	0,0073	4,9636
28	164,8447	0,0061	4,9697
29	197,8136	0,0051	4,9747
30	237,3763	0,0042	4,9789
31	284,8516	0,0035	4,9824
32	341,8219	0,0029	4,9854
33	409,1863	0,0024	4,9878
34	492,2215	0,0020	4,9898
35	592,6682	0,0017	4,9915
36	709,8019	0,0014	4,9929
37	850,5623	0,0012	4,9941
38	1,020,6747	0,0010	4,9951
39	1,224,8996	0,0008	4,9959
40	1,469,7716	0,0007	4,9966
41	1,763,7259	0,0006	4,9972
42	2,116,4711	0,0005	4,9976
43	2,549,7651	0,0004	4,9980
44	3,087,7183	0,0003	4,9984
45	3,757,7616	0,0003	4,9986
46	4,500,7144	0,0002	4,9989
47	5,356,4571	0,0002	4,9991

Tingkat Bunga
21 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,2100	0,8264	0,8264
2	1,4641	0,6830	1,5095
3	1,7716	0,5645	2,0719
4	2,1436	0,4665	2,5404
5	2,5937	0,3855	2,9260
6	3,1384	0,3186	3,2446
7	3,7975	0,2633	3,5079
8	4,5950	0,2176	3,7256
9	5,5599	0,1799	3,9054
10	6,7275	0,1486	4,0541
11	8,1403	0,1228	4,1769
12	9,8497	0,1015	4,2785
13	11,9182	0,0839	4,3624
14	14,4210	0,0693	4,4317
15	17,4494	0,0573	4,4890
16	21,1138	0,0474	4,5364
17	25,5477	0,0391	4,5755
18	30,9127	0,0323	4,6079
19	37,4043	0,0267	4,6346
20	45,2593	0,0221	4,6567
21	54,7637	0,0183	4,6750
22	66,2641	0,0151	4,6900
23	80,1795	0,0125	4,7025
24	97,0172	0,0103	4,7128
25	117,3909	0,0085	4,7213
26	142,0429	0,0070	4,7284
27	171,8719	0,0058	4,7342
28	207,9651	0,0048	4,7390
29	251,6377	0,0040	4,7430
30	304,4816	0,0033	4,7463
31	368,4228	0,0027	4,7490
32	445,7916	0,0022	4,7512
33	539,4078	0,0019	4,7531
34	652,6834	0,0015	4,7546
35	799,7470	0,0013	4,7559
36	955,5938	0,0010	4,7569
37	1.136,2685	0,0009	4,7578
38	1.399,0849	0,0007	4,7585
39	1.692,8927	0,0006	4,7591
40	2.048,4002	0,0005	4,7596
41	2.478,5643	0,0004	4,7600
42	2.999,0628	0,0003	4,7603
43	3.628,8659	0,0003	4,7606
44	4.390,9278	0,0002	4,7608
45	5.313,0226	0,0002	4,7610
46	6.428,7574	0,0002	4,7612
47	7.778,7964	0,0001	4,7613
48	9.412,3437	0,0001	4,7614
49	11.388,936	0,0001	4,7615
50	13.780,612	0,0001	4,7616

22 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY F. NILAI SEKAR. UNTUK FAKTOR Nilai 1 dibayarkan t setelah X tahun r sekarang:
1	1,2200	0,8197	0,8197
2	1,4884	0,6719	1,4915
3	1,8185	0,5507	2,0422
4	2,2193	0,4514	2,4936
5	2,7027	0,3700	2,8636
6	3,2973	0,3035	3,1669
7	4,0227	0,2486	3,4155
8	4,9077	0,2038	3,6193
9	5,9874	0,1670	3,7863
10	7,3046	0,1369	3,9232
11	8,9117	0,1122	4,0354
12	10,8722	0,0920	4,1274
13	13,2641	0,0754	4,2028
14	16,1822	0,0618	4,2646
15	19,7423	0,0507	4,3152
16	24,0836	0,0415	4,3567
17	29,3844	0,0340	4,3908
18	35,8490	0,0279	4,4187
19	43,7358	0,0229	4,4415
20	53,5576	0,0187	4,4601
21	65,0963	0,0154	4,4756
22	79,4175	0,0126	4,4882
23	96,8894	0,0103	4,4985
24	118,2052	0,0085	4,5070
25	144,2101	0,0069	4,5139
26	175,9364	0,0057	4,5196
27	214,6424	0,0047	4,5243
28	261,8637	0,0038	4,5281
29	319,4737	0,0031	4,5312
30	389,7579	0,0026	4,5338
31	475,5046	0,0021	4,5359
32	582,1157	0,0017	4,5376
33	707,7411	0,0014	4,5390
34	863,4441	0,0012	4,5402
35	1,051,4018	0,0009	4,5411
36	1,285,1502	0,0008	4,5419
37	1,567,8833	0,0006	4,5426
38	1,912,8176	0,0005	4,5431
39	2,333,6375	0,0004	4,5435
40	2,847,0378	0,0004	4,5439
41	3,473,3861	0,0003	4,5441
42	4,237,5310	0,0002	4,5444
43	5,169,7878	0,0002	4,5446
44	6,307,1411	0,0002	4,5447
45	7,694,7122	0,0001	4,5449
46	9,387,5489	0,0001	4,5450
47	11,452,810	0,0001	4,5451
48	13,972,428	0,0001	4,5451
49	17,046,362	0,0001	4,5452
50	20,796,561	0,0000	4,5452

Tingkat Bunga
23 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,2300	0,8110	0,8110
2	1,5129	0,6610	1,4740
3	1,8609	0,5314	2,0114
4	2,2889	0,4183	2,4483
5	2,8153	0,3265	2,8015
6	3,4628	0,2588	3,0913
7	4,2591	0,2048	3,3270
8	5,2389	0,1609	3,5179
9	6,4439	0,1252	3,6711
10	7,9259	0,1026	3,7993
11	9,7489	0,0836	3,9018
12	11,9912	0,0674	3,9852
13	14,7491	0,0538	4,0510
14	18,1414	0,0431	4,1082
15	22,3110	0,0348	4,1580
16	27,4462	0,0284	4,1994
17	33,7588	0,0236	4,2390
18	41,5233	0,0197	4,2741
19	51,0737	0,0166	4,3067
20	62,8206	0,0140	4,3376
21	77,2691	0,0119	4,3666
22	95,0413	0,0102	4,3921
23	116,9008	0,0086	4,4156
24	143,7880	0,0073	4,4376
25	176,8591	0,0062	4,4582
26	217,5169	0,0053	4,4776
27	267,5704	0,0045	4,4958
28	329,1115	0,0038	4,5128
29	404,8072	0,0032	4,5287
30	497,9129	0,0027	4,5436
31	612,4328	0,0023	4,5576
32	753,2924	0,0019	4,5708
33	926,5496	0,0016	4,5832
34	1.139,6500	0,0013	4,5949
35	1.401,7769	0,0011	4,6060
36	1.724,1856	0,0009	4,6165
37	2.120,7483	0,0008	4,6265
38	2.608,5704	0,0006	4,6360
39	3.208,1801	0,0005	4,6451
40	3.946,4105	0,0004	4,6538
41	4.854,1075	0,0003	4,6621
42	5.970,5547	0,0002	4,6700
43	7.343,7923	0,0002	4,6775
44	9.012,6572	0,0001	4,6847
45	11.031,109	0,0001	4,6916
46	13.663,907	0,0001	4,6982
47	16.868,917	0,0001	4,7046
48	20.673,992	0,0000	4,7108

Tingkat Bunga
24 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY F. NILAI SEKARA UNTUK FAKTOR A Nilai 1 dibayarkan ti setelah X tahun ni sekarang:
1	1,2400	0,8065	0,8065
2	1,5376	0,6504	1,4568
3	1,9066	0,5245	1,9813
4	2,3642	0,4210	2,4043
5	2,9316	0,3341	2,7454
6	3,6352	0,2581	3,0205
7	4,5227	0,2018	3,2423
8	5,5899	0,1609	3,4212
9	6,9310	0,1311	3,5655
10	8,5944	0,1064	3,6819
11	10,6571	0,0871	3,7757
12	13,2146	0,0727	3,8514
13	16,3863	0,0610	3,9124
14	20,3191	0,0512	3,9616
15	25,1956	0,0431	4,0011
16	31,2426	0,0362	4,0333
17	38,7408	0,0304	4,0591
18	48,0386	0,0257	4,0799
19	59,5679	0,0218	4,0967
20	73,8642	0,0187	4,1103
21	91,5915	0,0162	4,1212
22	113,5735	0,0140	4,1300
23	140,8312	0,0119	4,1371
24	174,6396	0,0102	4,1428
25	216,5422	0,0086	4,1474
26	268,5121	0,0073	4,1511
27	332,9550	0,0062	4,1542
28	412,8642	0,0053	4,1566
29	511,8516	0,0045	4,1585
30	634,8199	0,0038	4,1601
31	787,1767	0,0032	4,1614
32	976,2991	0,0027	4,1624
33	1.210,3629	0,0023	4,1632
34	1.502,8502	0,0019	4,1639
35	1.861,2940	0,0016	4,1644
36	2.307,7070	0,0013	4,1649
37	2.861,5568	0,0011	4,1652
38	3.548,1301	0,0009	4,1655
39	4.399,9295	0,0008	4,1657
40	5,455,9126	0,0006	4,1659
41	6,765,3317	0,0005	4,1661
42	8,389,0113	0,0004	4,1662
43	10,402,374	0,0003	4,1663
44	12,908,944	0,0002	4,1664
45	15,999,697	0,0002	4,1664
46	19,833,416	0,0001	4,1665
47	24,593,436	0,0001	4,1665
48	30,495,802	0,0000	4,1665

25 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR I FAKTOR PENGKANDA UNTUK I Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai I di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai I dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,2500	0,8000	7,8000
2	1,5625	0,6400	1,4000
3	1,9531	0,5120	1,9520
4	2,4414	0,4096	2,4616
5	3,0518	0,3277	2,6893
6	3,8147	0,2621	2,9514
7	4,7684	0,2097	3,1611
8	5,9625	0,1678	3,3289
9	7,4526	0,1342	3,4633
10	9,3132	0,1071	3,5705
11	11,6415	0,0859	3,6564
12	14,5519	0,0687	3,7251
13	18,1999	0,0550	3,7801
14	22,7374	0,0440	3,8241
15	28,4217	0,0352	3,8583
16	35,5271	0,0281	3,8874
17	44,4089	0,0225	3,9109
18	55,5112	0,0180	3,9279
19	69,3889	0,0144	3,9374
20	86,7362	0,0115	3,9399
21	108,4352	0,0092	3,9331
22	135,5251	0,0074	3,9205
23	169,4266	0,0059	3,9034
24	211,7582	0,0047	3,8811
25	264,6978	0,0038	3,8549
26	330,4722	0,0030	3,8259
27	413,3901	0,0024	3,7951
28	516,9379	0,0019	3,7623
29	646,2349	0,0015	3,7281
30	807,7936	0,0012	3,6930
31	1 009,7420	0,0010	3,6576
32	1 262,1774	0,0008	3,6219
33	1 577,7218	0,0006	3,5861
34	1 972,1821	0,0005	3,5502
35	2 465,1993	0,0004	3,5143
36	3 081,1879	0,0003	3,4784
37	3 851,3599	0,0002	3,4425
38	4 811,3249	0,0002	3,4066
39	6 016,5111	0,0001	3,3707
40	7 523,1638	0,0001	3,3348
41	9 403,7544	0,0001	3,2989
42	11 751,944	0,0001	3,2630
43	14 691,612	0,0001	3,2271
44	18 367,599	0,0001	3,1912
45	22 958,374	0,0000	3,1553
46	28 698,393	0,0000	3,1194
47	35 671,241	0,0000	3,0835
48	44 811,511	0,0000	3,0476
49	56 251,719	0,0000	3,0117
50	70 261,125	0,0000	2,9758

26 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR I FAKTOR PENGKANDA UNTUK I Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai I di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FAC NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai I dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nil sekarang:
1	1,2600	0,7936	7,7936
2	1,5876	0,6299	1,4235
3	2,0004	0,4999	1,9234
4	2,5205	0,3968	2,3222
5	3,1798	0,3119	2,6351
6	4,0318	0,2499	2,8852
7	5,0419	0,1983	3,0833
8	6,3578	0,1524	3,2427
9	8,0045	0,1209	3,3657
10	10,0857	0,0957	3,4548
11	12,7050	0,0745	3,5135
12	16,0120	0,0576	3,5555
13	20,1752	0,0440	3,5919
14	25,4207	0,0331	3,6241
15	32,0301	0,0248	3,6524
16	40,1579	0,0187	3,6769
17	50,8510	0,0142	3,6974
18	64,0722	0,0106	3,7144
19	80,7310	0,0081	3,7281
20	101,7211	0,0060	3,7389
21	128,1685	0,0045	3,7461
22	161,4924	0,0034	3,7504
23	201,4804	0,0026	3,7524
24	258,6853	0,0019	3,7524
25	323,0455	0,0014	3,7504
26	407,0374	0,0010	3,7461
27	512,8670	0,0007	3,7404
28	646,2124	0,0005	3,7331
29	814,2276	0,0004	3,7244
30	1 025,9267	0,0003	3,7144
31	1 292,6677	0,0002	3,7031
32	1 629,7613	0,0002	3,6904
33	2 052,2392	0,0001	3,6761
34	2 585,8215	0,0001	3,6604
35	3 258,1350	0,0000	3,6431
36	4 105,2501	0,0000	3,6244
37	5 172,6151	0,0000	3,6044
38	6 517,4951	0,0000	3,5831
39	8 212,0438	0,0000	3,5604
40	10 347,175	0,0000	3,5361
41	13 037,441	0,0000	3,5104
42	16 427,175	0,0000	3,4831
43	20 698,241	0,0000	3,4544
44	26 079,784	0,0000	3,4244
45	32 860,527	0,0000	3,3931
46	41 424,265	0,0000	3,3604
47	52 169,171	0,0000	3,3261
48	65 733,410	0,0000	3,2904
49	83 824,097	0,0000	3,2531
50	104 358,36	0,0000	3,2144

Tingkat Bunga

27 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR I FAKTOR PENGKANDA UNTUK I Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai I di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai I dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,2700	0,7874	7,7874
2	1,6129	0,6202	1,4074
3	2,0484	0,4882	1,8956
4	2,6014	0,3844	2,2800
5	3,3038	0,3027	2,5827
6	4,1959	0,2383	2,8210
7	5,3288	0,1877	3,0087
8	6,7675	0,1478	3,1564
9	8,5948	0,1164	3,2728
10	10,9153	0,0916	3,3644
11	13,8625	0,0721	3,4365
12	17,6054	0,0568	3,4913
13	22,3588	0,0447	3,5311
14	28,3957	0,0352	3,5573
15	36,2625	0,0277	3,5710
16	46,7994	0,0218	3,5728
17	59,1652	0,0172	3,5620
18	73,8698	0,0135	3,5496
19	93,8147	0,0107	3,5342
20	119,1446	0,0084	3,5166
21	151,3137	0,0066	3,4972
22	192,1684	0,0052	3,4764
23	244,0338	0,0041	3,4545
24	309,9483	0,0032	3,4318
25	393,6344	0,0025	3,4081
26	499,9157	0,0020	3,3831
27	634,8929	0,0016	3,3574
28	806,3140	0,0012	3,3311
29	1 024,0187	0,0010	3,3044
30	1 300,5038	0,0008	3,2771
31	1 651,6398	0,0006	3,2494
32	2 097,5826	0,0005	3,2211
33	2 661,9299	0,0004	3,1924
34	3 381,1910	0,0003	3,1631
35	4 296,6525	0,0002	3,1331
36	5 466,7487	0,0002	3,1024
37	6 930,0709	0,0001	3,0711
38	8 801,1900	0,0001	3,0394
39	11 177,511	0,0001	3,0071
40	14 195,439	0,0001	2,9744
41	18 028,208	0,0000	2,9411
42	22 895,824	0,0000	2,9074
43	29 077,617	0,0000	2,8731
44	36 728,675	0,0000	2,8384
45	46 899,111	0,0000	2,8031
46	59 661,239	0,0000	2,7674
47	75 611,067	0,0000	2,7311
48	96 667,908	0,0000	2,6944

Tingkat Bunga

28 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR I FAKTOR PENGKANDA UNTUK I Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai I di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FAC NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai I dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nil sekarang:
1	1,2800	0,7813	7,7813
2	1,6384	0,6104	1,3916
3	2,0972	0,4768	1,8684
4	2,6844	0,3725	2,2410
5	3,4360	0,2910	2,5320
6	4,3980	0,2274	2,7594
7	5,6295	0,1776	2,9370
8	7,2058	0,1388	3,0758
9	9,2234	0,1084	3,1842
10	11,8059	0,0847	3,2689
11	15,1116	0,0662	3,3351
12	19,3428	0,0517	3,3868
13	24,7588	0,0404	3,4272
14	31,6913	0,0316	3,4567
15	40,5648	0,0247	3,4754
16	51,9230	0,0193	3,4836
17	66,4614	0,0150	3,4817
18	85,0706	0,0118	3,4704
19	108,8904	0,0092	3,4506
20	139,7397	0,0072	3,4231
21	178,4060	0,0056	3,3884
22	228,3596	0,0044	3,3481
23	292,3003	0,0034	3,3031
24	374,1444	0,0027	3,2544
25	478,9049	0,0021	3,2024
26	612,9982	0,0016	3,1481
27	784,6377	0,0013	3,0919
28	1 004,3363	0,0010	3,0344
29	1 285,5504	0,0008	2,9754
30	1 645,5046	0,0006	2,9151
31	2 106,2458	0,0005	2,8534
32	2 695,9907	0,0004	2,7904
33	3 450,8732	0,0003	2,7261
34	4 417,1177	0,0002	2,6604
35	5 653,9106	0,0002	2,5931
36	7 217,0056	0,0001	2,5244
37	9 263,3671	0,0001	2,4544
38	11 857,110	0,0001	2,3831
39	15,177,101	0,0001	2,3104
40	19 426,689	0,0001	2,2371
41	24 766,162	0,0000	2,1631
42	31 828,687	0,0000	2,0884
43	40 742,720	0,0000	2,0131
44	52 148,121	0,0000	1,9374
45	66 749,595	0,0000	1,8611
46	85 499,481	0,0000	1,7844
47	109 362,54	0,0000	1,7071
48	139 984,05	0,0000	1,6294
49	179 175,48	0,0000	1,5511

30 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai t di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai t dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,3000	0,7692	0,7692
2	1,6900	0,5820	1,3820
3	2,2060	0,4458	2,0310
4	2,8720	0,3382	2,7000
5	3,7220	0,2592	3,4080
6	4,8080	0,1970	4,1660
7	6,2740	0,1482	4,9740
8	8,1520	0,1104	5,8420
9	10,6040	0,0834	6,7700
10	13,7880	0,0626	7,7580
11	17,9216	0,0472	8,8060
12	23,2980	0,0352	9,9240
13	30,2875	0,0264	11,1120
14	39,3738	0,0196	12,3800
15	51,1859	0,0148	13,7280
16	66,5417	0,0112	15,1560
17	86,5042	0,0084	16,6640
18	112,4554	0,0062	18,2520
19	146,1920	0,0046	19,9200
20	190,0496	0,0034	21,6680
21	247,0645	0,0025	23,5060
22	321,1839	0,0018	25,4340
23	417,5391	0,0013	27,4520
24	542,8008	0,0010	29,5600
25	705,6410	0,0007	31,7580
26	917,3333	0,0005	34,0460
27	1,192,5331	0,0004	36,4240
28	1,550,2933	0,0003	38,8920
29	2,015,3813	0,0002	41,4500
30	2,619,9956	0,0001	44,0980
31	3,405,9943	0,0001	46,8360
32	4,427,7926	0,0000	49,6640
33	5,756,1304	0,0000	52,5820
34	7,482,9696	0,0000	55,5900
35	9,727,8664	0,0000	58,6880
36	12,646,219	0,0000	61,8760
37	16,441,084	0,0000	65,1540
38	21,372,109	0,0000	68,5220
39	27,783,742	0,0000	71,9800
40	36,118,865	0,0000	75,5280
41	46,945,524	0,0000	79,1660
42	61,040,882	0,0000	82,8940
43	79,351,146	0,0000	86,7120
44	103,159,09	0,0000	90,6200
45	134,106,82	0,0000	94,6180
46	174,338,46	0,0000	98,7060
47	226,640,52	0,0000	102,8840
48	294,632,48	0,0000	107,1520
49	383,022,48	0,0000	111,5100
50	497,929,22	0,0000	115,9580

30 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai t di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH AN ANNUITY FAC NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR AN Nilai t dibayarkan tiap setelah X tahun nil sekarang:
1	1,3200	0,7692	0,7692
2	1,7520	0,5820	1,3820
3	2,3160	0,4458	2,0310
4	3,0552	0,3382	2,7000
5	3,9936	0,2592	3,4080
6	5,2716	0,1970	4,1660
7	6,9552	0,1482	4,9740
8	9,0816	0,1104	5,8420
9	11,8032	0,0834	6,7700
10	15,3720	0,0626	7,7580
11	19,9856	0,0472	8,8060
12	26,1811	0,0352	9,9240
13	33,8370	0,0264	11,1120
14	44,1619	0,0196	12,3800
15	57,6067	0,0148	13,7280
16	74,7288	0,0112	15,1560
17	97,3519	0,0084	16,6640
18	127,1015	0,0062	18,2520
19	166,1780	0,0046	19,9200
20	216,0496	0,0034	21,6680
21	281,2645	0,0025	23,5060
22	365,6439	0,0018	25,4340
23	474,3391	0,0013	27,4520
24	614,8008	0,0010	29,5600
25	795,6410	0,0007	31,7580
26	1,037,3333	0,0005	34,0460
27	1,350,2933	0,0004	36,4240
28	1,750,2933	0,0003	38,8920
29	2,251,3813	0,0002	41,4500
30	2,919,9956	0,0001	44,0980
31	3,795,9943	0,0001	46,8360
32	4,927,7926	0,0000	49,6640
33	6,356,1304	0,0000	52,5820
34	8,282,9696	0,0000	55,5900
35	10,727,8664	0,0000	58,6880
36	13,846,219	0,0000	61,8760
37	17,641,084	0,0000	65,1540
38	22,372,109	0,0000	68,5220
39	28,783,742	0,0000	71,9800
40	36,118,865	0,0000	75,5280
41	46,945,524	0,0000	79,1660
42	61,040,882	0,0000	82,8940
43	79,351,146	0,0000	86,7120
44	103,159,09	0,0000	90,6200
45	134,106,82	0,0000	94,6180
46	174,338,46	0,0000	98,7060
47	226,640,52	0,0000	102,8840
48	294,632,48	0,0000	107,1520
49	383,022,48	0,0000	111,5100
50	497,929,22	0,0000	115,9580

Tingkat Bunga
31 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai t di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai t dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,3100	0,7634	0,7634
2	1,7161	0,5827	1,3461
3	2,2481	0,4448	2,0000
4	2,9440	0,3382	2,7000
5	3,8579	0,2592	3,4080
6	5,0539	0,1970	4,1660
7	6,6206	0,1482	4,9740
8	8,6730	0,1104	5,8420
9	11,3617	0,0834	6,7700
10	14,8838	0,0626	7,7580
11	19,1927	0,0472	8,8060
12	25,5423	0,0352	9,9240
13	33,4601	0,0264	11,1120
14	43,8327	0,0196	12,3800
15	57,1208	0,0148	13,7280
16	75,2213	0,0112	15,1560
17	98,5399	0,0084	16,6640
18	129,0872	0,0062	18,2520
19	169,1513	0,0046	19,9200
20	221,5206	0,0034	21,6680
21	290,1999	0,0025	23,5060
22	380,1618	0,0018	25,4340
23	498,0120	0,0013	27,4520
24	652,3957	0,0010	29,5600
25	854,6384	0,0007	31,7580
26	1,119,5763	0,0005	34,0460
27	1,466,4449	0,0004	36,4240
28	1,921,3048	0,0003	38,8920
29	2,516,9093	0,0002	41,4500
30	3,297,1512	0,0001	44,0980
31	4,319,2681	0,0001	46,8360
32	5,654,2413	0,0000	49,6640
33	7,312,2960	0,0000	52,5820
34	9,310,1078	0,0000	55,5900
35	12,220,241	0,0000	58,6880
36	16,063,516	0,0000	61,8760
37	21,079,206	0,0000	65,1540
38	27,596,260	0,0000	68,5220
39	36,461,100	0,0000	71,9800
40	48,074,042	0,0000	75,5280
41	63,286,994	0,0000	79,1660
42	83,215,963	0,0000	82,8940
43	109,322,91	0,0000	86,7120
44	144,323,01	0,0000	90,6200
45	189,125,15	0,0000	94,6180
46	248,015,34	0,0000	98,7060

Tingkat Bunga
32 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai t di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH AN ANNUITY FAC NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR AN Nilai t dibayarkan tiap setelah X tahun nil sekarang:
1	1,3200	0,7576	0,7576
2	1,7424	0,5719	1,3315
3	2,3000	0,4348	1,9663
4	3,0360	0,3294	2,6452
5	4,0075	0,2455	3,3782
6	5,2899	0,1850	4,1660
7	6,9826	0,1402	4,9740
8	9,2170	0,1065	5,8420
9	12,1665	0,0822	6,7700
10	16,0598	0,0621	7,7580
11	21,1989	0,0472	8,8060
12	27,9825	0,0357	9,9240
13	36,9370	0,0271	11,1120
14	48,7568	0,0205	12,3800
15	64,3590	0,0155	13,7280
16	84,9538	0,0118	15,1560
17	112,1390	0,0089	16,6640
18	148,0235	0,0068	18,2520
19	195,3911	0,0051	19,9200
20	257,9162	0,0039	21,6680
21	340,4494	0,0029	23,5060
22	449,3932	0,0022	25,4340
23	593,1990	0,0017	27,4520
24	783,0227	0,0013	29,5600
25	1,033,5900	0,0010	31,7580
26	1,364,3367	0,0007	34,0460
27	1,800,9271	0,0006	36,4240
28	2,377,2238	0,0004	38,8920
29	3,137,9354	0,0003	41,4500
30	4,142,0748	0,0002	44,0980
31	5,467,5387	0,0002	46,8360
32	7,217,1511	0,0001	49,6640
33	9,526,6395	0,0001	52,5820
34	12,575,164	0,0001	55,5900
35	16,599,217	0,0001	58,6880
36	21,910,966	0,0000	61,8760
37	28,922,475	0,0000	65,1540
38	38,177,667	0,0000	68,5220
39	50,394,520	0,0000	71,9800
40	66,520,767	0,0000	75,5280
41	87,807,412	0,0000	79,1660
42	115,905,78	0,0000	82,8940
43	152,995,64	0,0000	86,7120
44	201,954,24	0,0000	90,6200
45	266,579,63	0,0000	94,6180
46	351,885,07	0,0000	98,7060

Tingkat Bunga
33 %

34 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga penganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,3300	0,7519	0,7519
2	1,7689	0,5633	1,3172
3	2,3526	0,4251	1,7423
4	3,1290	0,3196	2,0618
5	4,1616	0,2403	2,3021
6	5,5349	0,1807	2,4828
7	7,3614	0,1358	2,6187
8	9,7907	0,1021	2,7208
9	13,0216	0,0760	2,7976
10	17,3187	0,0577	2,8553
11	23,0339	0,0434	2,8987
12	30,6351	0,0326	2,9314
13	40,7447	0,0245	2,9559
14	54,1905	0,0185	2,9744
15	72,0731	0,0141	2,9881
16	95,3525	0,0101	2,9987
17	127,4905	0,0078	3,0065
18	169,5624	0,0059	3,0124
19	225,5180	0,0044	3,0169
20	299,9389	0,0033	3,0202
21	398,9188	0,0025	3,0227
22	530,5620	0,0019	3,0246
23	705,6474	0,0014	3,0260
24	938,5110	0,0011	3,0271
25	1,248,2197	0,0008	3,0279
26	1,660,1322	0,0006	3,0285
27	2,207,9758	0,0005	3,0289
28	2,936,6078	0,0003	3,0293
29	3,905,6884	0,0001	3,0295
30	5,194,5655	0,0002	3,0297
31	6,908,7722	0,0001	3,0299
32	9,188,6670	0,0001	3,0300
33	12,220,927	0,0001	3,0301
34	16,253,831	0,0001	3,0301
35	21,617,598	0,0000	3,0302
36	28,751,405	0,0000	3,0302
37	38,739,369	0,0000	3,0302
38	50,858,361	0,0000	3,0302
39	67,641,620	0,0000	3,0303
40	89,963,354	0,0000	3,0303
41	119,651,26	0,0000	3,0303
42	159,136,18	0,0000	3,0303
43	211,651,12	0,0000	3,0303
44	281,495,98	0,0000	3,0303
45	374,389,66	0,0000	3,0303
46	497,918,25	0,0000	3,0303
47	662,257,87	0,0000	3,0303
48	880,802,96	0,0000	3,0303
49	1,171,467,9	0,0000	3,0303
50	1,558,052,4	0,0000	3,0303

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga penganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH AN ANNUITY FAC NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR AN Nilai 1 dibayarkan tiap setelah X tahun nilai sekarang:
1	1,3400	0,7463	0,7463
2	1,7956	0,5569	1,3032
3	2,4061	0,4156	1,7188
4	3,2242	0,3102	2,0290
5	4,3204	0,2315	2,2604
6	5,7893	0,1727	2,4331
7	7,7577	0,1289	2,5620
8	10,3953	0,0962	2,6582
9	13,9297	0,0718	2,7300
10	18,6659	0,0536	2,7836
11	25,0123	0,0400	2,8236
12	33,5164	0,0298	2,8534
13	44,9120	0,0221	2,8757
14	60,1821	0,0166	2,8923
15	80,6440	0,0124	2,9047
16	108,6029	0,0091	2,9140
17	144,8243	0,0069	2,9209
18	194,0378	0,0052	2,9260
19	260,0107	0,0038	2,9299
20	348,4143	0,0029	2,9327
21	466,8752	0,0021	2,9349
22	625,6127	0,0016	2,9365
23	838,3210	0,0012	2,9377
24	1,123,3502	0,0009	2,9386
25	1,505,2892	0,0007	2,9392
26	2,017,0876	0,0005	2,9397
27	2,702,8974	0,0004	2,9401
28	3,621,8825	0,0003	2,9404
29	4,853,3225	0,0002	2,9406
30	6,503,4522	0,0002	2,9407
31	8,714,6259	0,0001	2,9408
32	11,677,599	0,0001	2,9409
33	15,647,982	0,0001	2,9410
34	20,968,296	0,0000	2,9410
35	28,097,517	0,0000	2,9411
36	37,650,673	0,0000	2,9411
37	50,451,922	0,0000	2,9411
38	67,605,548	0,0000	2,9411
39	90,991,434	0,0000	2,9411
40	121,391,52	0,0000	2,9412
41	162,665,98	0,0000	2,9412
42	217,972,41	0,0000	2,9412
43	293,083,01	0,0000	2,9412
44	391,991,26	0,0000	2,9412
45	524,464,39	0,0000	2,9412
46	702,782,15	0,0000	2,9412
47	941,728,09	0,0000	2,9412
48	1,261,915,6	0,0000	2,9412
49	1,692,967,0	0,0000	2,9412
50	2,265,895,7	0,0000	2,9412

Tingkat Bunga
35 %

Tingkat Bunga
36 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga penganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,3500	0,7402	0,7402
2	1,8225	0,5497	1,3127
3	2,4624	0,4144	1,7414
4	3,3215	0,3111	2,0618
5	4,4840	0,2340	2,3021
6	6,0534	0,1762	2,4828
7	8,1722	0,1324	2,6187
8	11,0324	0,0996	2,7208
9	14,8937	0,0741	2,7976
10	20,1066	0,0547	2,8553
11	27,1439	0,0408	2,8987
12	36,6112	0,0303	2,9314
13	49,4697	0,0222	2,9559
14	66,7811	0,0161	2,9744
15	90,1585	0,0111	2,9881
16	121,7139	0,0082	2,9987
17	164,1138	0,0061	3,0065
18	221,8236	0,0045	3,0124
19	299,1619	0,0033	3,0169
20	404,2716	0,0025	3,0202
21	545,693	0,0019	3,0227
22	736,7086	0,0014	3,0246
23	994,6616	0,0010	3,0260
24	1342,7973	0,0008	3,0271
25	1,812,2763	0,0006	3,0279
26	2,447,2480	0,0005	3,0285
27	3,303,7846	0,0003	3,0289
28	4,460,1275	0,0002	3,0293
29	6,021,1478	0,0002	3,0295
30	8,136,5495	0,0001	3,0297
31	10,973,742	0,0001	3,0299
32	14,814,281	0,0001	3,0300
33	19,999,280	0,0001	3,0301
34	26,999,278	0,0001	3,0301
35	36,444,689	0,0000	3,0302
36	49,295,728	0,0000	3,0302
37	66,127,713	0,0000	3,0302
38	89,677,440	0,0000	3,0302
39	121,764,54	0,0000	3,0303
40	164,112,13	0,0000	3,0303
41	221,824,13	0,0000	3,0303
42	299,164,18	0,0000	3,0303
43	404,271,64	0,0000	3,0303

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga penganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH AN ANNUITY FAC NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR AN Nilai 1 dibayarkan tiap setelah X tahun nilai sekarang:
1	1,3600	0,7353	0,7353
2	1,8496	0,5407	1,2760
3	2,5155	0,3975	1,6735
4	3,4210	0,2923	1,9658
5	4,6526	0,2149	2,1807
6	6,3275	0,1580	2,3188
7	8,6054	0,1162	2,4550
8	11,7034	0,0854	2,5404
9	15,9166	0,0628	2,6013
10	21,6666	0,0462	2,6495
11	29,4393	0,0340	2,6834
12	40,0375	0,0250	2,7084
13	54,4510	0,0184	2,7268
14	74,0511	0,0135	2,7403
15	100,7126	0,0099	2,7502
16	136,9691	0,0073	2,7575
17	186,2779	0,0054	2,7629
18	253,3380	0,0039	2,7668
19	344,5397	0,0029	2,7697
20	468,5740	0,0021	2,7714
21	637,2606	0,0015	2,7724
22	866,6744	0,0011	2,7726
23	1,176,6772	0,0008	2,7728
24	1,603,0010	0,0006	2,7729
25	2,180,0814	0,0004	2,7730
26	2,964,9107	0,0003	2,7731
27	4,032,2786	0,0002	2,7732
28	5,483,8988	0,0002	2,7733
29	7,456,1024	0,0001	2,7734
30	10,141,019	0,0001	2,7735
31	13,794,506	0,0001	2,7736
32	18,760,528	0,0000	2,7737
33	25,534,319	0,0000	2,7737
34	34,699,473	0,0000	2,7737
35	47,191,284	0,0000	2,7737
36	64,180,146	0,0000	2,7737
37	87,284,969	0,0000	2,7737
38	118,757,60	0,0000	2,7738
39	161,442,33	0,0000	2,7738
40	219,561,57	0,0000	2,7738
41	298,603,74	0,0000	2,7738
42	406,101,09	0,0000	2,7738
43	552,297,49	0,0000	2,7738

37 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGANDA UNTUK 1	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS
	Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga penganda setelah X tahun	Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,3700	0,7299	0,7299
2	1,8769	0,5328	1,2627
3	2,5714	0,3899	1,6516
4	3,5228	0,2839	1,9355
5	4,8262	0,2072	2,1427
6	6,6119	0,1512	2,2939
7	9,0582	0,1104	2,4043
8	12,4098	0,0806	2,4849
9	17,0014	0,0595	2,5437
10	23,2919	0,0439	2,5867
11	31,9100	0,0323	2,6180
12	43,7166	0,0239	2,6409
13	59,8918	0,0176	2,6576
14	82,0518	0,0122	2,6698
15	112,4109	0,0089	2,6787
16	154,0030	0,0065	2,6852
17	210,9811	0,0047	2,6899
18	289,0482	0,0034	2,6934
19	393,9960	0,0025	2,6959
20	542,5145	0,0018	2,6977
21	743,2449	0,0013	2,6991
22	1,018,2454	0,0010	2,7000
23	1,394,9963	0,0007	2,7008
24	1,911,1449	0,0005	2,7013
25	2,618,2685	0,0004	2,7017
26	3,587,0278	0,0003	2,7019
27	4,914,2381	0,0002	2,7022
28	6,732,4925	0,0002	2,7023
29	9,223,5148	0,0001	2,7024
30	12,616,215	0,0001	2,7025
31	17,311,615	0,0001	2,7025
32	23,716,912	0,0001	2,7026
33	32,492,170	0,0001	2,7026
34	44,514,273	0,0001	2,7026
35	60,984,554	0,0001	2,7027
36	83,548,839	0,0001	2,7027
37	114,461,91	0,0001	2,7027
38	156,812,82	0,0001	2,7027
39	214,831,56	0,0001	2,7027
40	294,321,97	0,0001	2,7027
41	403,251,10	0,0001	2,7027
42	552,412,91	0,0001	2,7027
43	756,405,69	0,0001	2,7027
44	1,018,823,8	0,0001	2,7027
45	1,420,448,6	0,0001	2,7027
46	1,946,014,6	0,0001	2,7027
47	2,666,040,0	0,0001	2,7027
48	3,652,474,8	0,0001	2,7027
49	5,003,890,4	0,0001	2,7027
50	6,855,329,9	0,0001	2,7027

38 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGANDA UNTUK 1	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FAC NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS
	Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga penganda setelah X tahun	Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	Nilai 1 dibayarkan tiap setelah X tahun nil sekarang:
1	1,3850	0,7246	0,7246
2	1,9244	0,5251	1,2497
3	2,6281	0,3805	1,6302
4	3,6267	0,2752	1,9260
5	5,0349	0,1998	2,1058
6	6,9068	0,1448	2,2506
7	9,5313	0,1047	2,3555
8	13,1532	0,0760	2,4315
9	18,1515	0,0551	2,4866
10	25,0490	0,0399	2,5265
11	34,5677	0,0289	2,5555
12	47,7034	0,0210	2,5764
13	65,8306	0,0152	2,5916
14	90,8463	0,0110	2,6026
15	125,1679	0,0080	2,6106
16	173,0077	0,0058	2,6164
17	238,7606	0,0042	2,6206
18	329,4758	0,0030	2,6236
19	454,6766	0,0022	2,6258
20	627,4538	0,0016	2,6274
21	865,8862	0,0012	2,6285
22	1,194,9229	0,0008	2,6294
23	1,648,9937	0,0006	2,6300
24	2,275,6113	0,0004	2,6304
25	3,140,3435	0,0003	2,6307
26	4,333,6741	0,0002	2,6310
27	5,985,4722	0,0002	2,6311
28	8,281,6489	0,0001	2,6313
29	11,589,728	0,0001	2,6313
30	15,712,126	0,0001	2,6313
31	21,688,627	0,0001	2,6313
32	29,911,657	0,0001	2,6315
33	41,325,887	0,0001	2,6315
34	57,031,848	0,0001	2,6315
35	78,662,581	0,0001	2,6315
36	108,554,32	0,0001	2,6316
37	149,874,96	0,0001	2,6316
38	206,732,85	0,0001	2,6316
39	285,286,57	0,0001	2,6316
40	393,698,22	0,0001	2,6316
41	543,321,55	0,0001	2,6316
42	749,755,90	0,0001	2,6316
43	1,044,667,3	0,0001	2,6316
44	1,437,842,8	0,0001	2,6316
45	1,970,427,4	0,0001	2,6316
46	2,719,182,1	0,0001	2,6316
47	3,752,468,3	0,0001	2,6316
48	5,178,106,6	0,0001	2,6316
49	7,146,201,1	0,0001	2,6316
50	9,861,757,5	0,0001	2,6316

Tingkat Bunga
39 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGANDA UNTUK 1	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS
	Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga penganda setelah X tahun	Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,4900	0,7191	0,7191
2	1,9321	0,5176	1,2370
3	2,6856	0,3721	1,6094
4	3,7110	0,2679	1,8772
5	5,1889	0,1927	2,0700
6	7,1125	0,1386	2,2086
7	10,0254	0,0997	2,3043
8	13,9354	0,0718	2,3601
9	19,1702	0,0516	2,3801
10	26,9245	0,0371	2,4317
11	37,4251	0,0267	2,4649
12	52,0209	0,0192	2,4956
13	72,3090	0,0138	2,5148
14	100,5095	0,0101	2,5286
15	139,7082	0,0073	2,5386
16	194,1944	0,0052	2,5457
17	270,9303	0,0037	2,5509
18	375,2031	0,0027	2,5546
19	521,5323	0,0020	2,5573
20	724,9299	0,0014	2,5592
21	1,027,6325	0,0010	2,5606
22	1,400,6370	0,0007	2,5616
23	1,946,8855	0,0005	2,5623
24	2,706,1708	0,0004	2,5629
25	3,761,3774	0,0003	2,5632
26	5,228,5926	0,0002	2,5634
27	7,267,7438	0,0001	2,5638
28	10,101,164	0,0001	2,5638
29	14,042,008	0,0001	2,5639
30	19,515,391	0,0001	2,5640
31	27,130,563	0,0001	2,5640
32	37,711,483	0,0001	2,5640
33	52,418,961	0,0001	2,5640
34	72,962,156	0,0001	2,5641
35	102,228,62	0,0001	2,5641
36	142,772,36	0,0001	2,5641
37	199,542,83	0,0001	2,5641
38	277,693,93	0,0001	2,5641
39	387,274,35	0,0001	2,5641
40	535,253,14	0,0001	2,5641
41	737,677,41	0,0001	2,5641
42	1,025,363,6	0,0001	2,5641
43	1,411,355,5	0,0001	2,5641
44	1,961,284,1	0,0001	2,5641

Tingkat Bunga
40 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGANDA UNTUK 1	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS
	Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga penganda setelah X tahun	Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	Nilai 1 dibayarkan tiap ta- h setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,4000	0,7143	0,7143
2	1,9600	0,5102	1,2245
3	2,7440	0,3644	1,5889
4	3,8416	0,2601	1,8492
5	5,3782	0,1859	2,0352
6	7,5295	0,1328	2,1680
7	10,5414	0,0949	2,2628
8	14,7579	0,0678	2,3306
9	20,6610	0,0484	2,3770
10	28,9255	0,0346	2,4136
11	40,4957	0,0247	2,4383
12	56,6939	0,0176	2,4559
13	79,3715	0,0126	2,4655
14	111,1201	0,0090	2,4775
15	155,5681	0,0064	2,4839
16	217,7953	0,0046	2,4853
17	304,9135	0,0033	2,4853
18	426,8789	0,0023	2,4918
19	597,6304	0,0017	2,4941
20	836,8826	0,0012	2,4958
21	1,171,3556	0,0009	2,4979
22	1,639,8978	0,0006	2,4985
23	2,295,8569	0,0004	2,4989
24	3,214,1997	0,0003	2,4992
25	4,499,8796	0,0002	2,4994
26	6,299,8314	0,0002	2,4996
27	8,819,7642	0,0001	2,4997
28	12,347,670	0,0001	2,4998
29	17,286,737	0,0001	2,4999
30	24,201,432	0,0001	2,4999
31	33,882,005	0,0001	2,4999
32	47,434,827	0,0001	2,4999
33	66,458,730	0,0001	2,5000
34	92,972,223	0,0001	2,5000
35	131,161,11	0,0001	2,5000
36	185,229,56	0,0001	2,5001
37	259,115,76	0,0001	2,5002
38	362,162,29	0,0001	2,5002
39	507,226,91	0,0001	2,5002
40	702,537,72	0,0001	2,5002
41	982,052,76	0,0001	2,5002
42	1,372,075,9	0,0001	2,5002
43	1,920,461,4	0,0001	2,5002

tingkat bunga
1 %

42 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,4100	0,7042	0,7092
2	1,9881	0,5013	1,2122
3	2,8012	0,3607	1,7669
4	3,9525	0,2583	2,4219
5	5,5731	0,1794	3,0014
6	7,8580	0,1273	3,5286
7	11,0798	0,0923	4,0189
8	15,6226	0,0661	4,4829
9	22,0278	0,0481	4,9283
10	31,0591	0,0351	5,3655
11	43,7916	0,0258	5,7831
12	61,7489	0,0187	6,1955
13	87,0663	0,0138	6,6010
14	122,7630	0,0101	7,0012
15	173,2959	0,0075	7,3969
16	244,0652	0,0055	7,7890
17	344,1319	0,0041	8,1783
18	485,2260	0,0030	8,5655
19	684,1686	0,0022	8,9515
20	964,6777	0,0016	9,3272
21	1,364,1956	0,0012	9,7027
22	1,917,8758	0,0009	10,0783
23	2,721,2049	0,0007	10,4538
24	3,812,9749	0,0005	10,8293
25	5,376,2297	0,0004	11,2048
26	7,580,4839	0,0003	11,5803
27	10,688,182	0,0002	11,9558
28	15,070,760	0,0002	12,3313
29	21,249,772	0,0001	12,7068
30	29,962,178	0,0001	13,0823
31	42,246,671	0,0000	13,4578
32	59,367,806	0,0000	13,8333
33	83,990,607	0,0000	14,2088
34	118,426,76	0,0000	14,5843
35	166,981,72	0,0000	14,9598
36	235,444,23	0,0000	15,3353
37	331,976,37	0,0000	15,7108
38	468,286,68	0,0000	16,0863
39	660,202,22	0,0000	16,4618
40	930,623,12	0,0000	16,8373
41	1,312,150,4	0,0000	17,2128
42	1,850,132,1	0,0000	17,5883
43	2,629,686,2	0,0000	17,9638
44	3,678,217,6	0,0000	18,3393
45	5,156,329,1	0,0000	18,7148
46	7,312,724,0	0,0000	19,0903
47	10,310,911	0,0000	19,4658
48	14,538,427	0,0000	19,8413
49	20,499,181	0,0000	20,2168
50	28,903,346	0,0000	20,5923

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUI Nilai 1 dibayarkan tiap ta setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,4200	0,7042	0,7042
2	2,0164	0,4939	1,2002
3	2,8632	0,3492	1,5494
4	4,0659	0,2460	2,0905
5	5,7735	0,1732	2,7164
6	8,1984	0,1220	3,4369
7	11,6418	0,0859	4,2575
8	16,5313	0,0605	5,1829
9	23,4744	0,0426	6,2195
10	33,3337	0,0302	7,3829
11	47,3338	0,0211	8,6899
12	67,2141	0,0149	10,1555
13	95,4440	0,0105	11,8050
14	135,3304	0,0074	13,6634
15	192,4532	0,0052	15,7686
16	273,2836	0,0037	18,1722
17	388,0627	0,0026	20,9448
18	551,0492	0,0018	24,1566
19	782,4895	0,0013	27,8778
20	1,111,1352	0,0009	32,2889
21	1,577,8119	0,0006	37,4994
22	2,240,4924	0,0004	43,5409
23	3,181,4999	0,0003	50,5662
24	4,517,7299	0,0002	58,7409
25	6,415,1765	0,0002	68,2306
26	9,104,5506	0,0001	79,3207
27	12,935,562	0,0001	92,2008
28	18,368,498	0,0001	107,1808
29	26,083,267	0,0000	124,6609
30	37,018,239	0,0000	145,0409
31	52,594,300	0,0000	168,7209
32	74,683,925	0,0000	196,2009
33	106,051,15	0,0000	228,0809
34	152,592,63	0,0000	265,0609
35	213,841,51	0,0000	308,0409
36	303,654,97	0,0000	358,0209
37	431,190,06	0,0000	416,0009
38	612,289,89	0,0000	483,0809
39	869,451,64	0,0000	560,0609
40	1,234,621,3	0,0000	648,0409
41	1,753,162,3	0,0000	758,0209
42	2,489,490,4	0,0000	892,0009
43	3,515,076,4	0,0000	1,052,0809
44	5,019,808,5	0,0000	1,240,0609
45	7,128,128,1	0,0000	1,468,0409
46	10,121,912	0,0000	1,740,0209
47	14,373,158	0,0000	2,060,0009
48	20,409,884	0,0000	2,440,0809
49	28,962,035	0,0000	2,880,0609
50	41,154,490	0,0000	3,390,0409

Tingkat Bunga
43 %

Tingkat Bunga
44 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,4300	0,6993	0,6993
2	2,0449	0,4950	1,1883
3	2,9242	0,3420	1,5303
4	4,1816	0,2391	2,0694
5	6,0797	0,1672	2,7167
6	8,5510	0,1169	3,5036
7	12,2279	0,0818	4,4524
8	17,4859	0,0572	5,5926
9	25,0049	0,0400	6,9526
10	35,7569	0,0280	8,5626
11	51,1324	0,0196	10,4526
12	73,1194	0,0137	12,6526
13	104,5607	0,0096	15,2026
14	149,5218	0,0067	18,1526
15	213,8162	0,0047	21,5526
16	305,7571	0,0033	25,4526
17	437,2327	0,0023	29,9026
18	625,2428	0,0016	35,0526
19	894,0972	0,0011	40,9526
20	1,278,5589	0,0008	47,6526
21	1,828,3393	0,0005	55,2026
22	2,614,5252	0,0004	63,7526
23	3,738,7710	0,0003	73,3526
24	5,346,4425	0,0002	84,1026
25	7,645,4123	0,0001	96,0526
26	10,932,940	0,0001	109,3026
27	15,634,105	0,0000	123,9026
28	22,356,769	0,0000	139,9026
29	31,970,180	0,0000	157,3526
30	45,717,358	0,0000	176,3026
31	65,375,822	0,0000	196,8026
32	93,487,425	0,0000	218,9026
33	133,687,02	0,0000	242,6526
34	191,172,44	0,0000	268,2026
35	273,376,58	0,0000	295,7026
36	394,728,1	0,0000	325,3026
37	559,027,78	0,0000	357,1526
38	799,409,72	0,0000	391,4026
39	1,143,553,9	0,0000	428,2026
40	1,634,712,9	0,0000	467,7026
41	2,337,639,3	0,0000	510,1526
42	3,342,824,5	0,0000	556,7026
43	4,780,239,0	0,0000	607,5026
44	6,835,741,8	0,0000	662,7026
45	9,775,110,7	0,0000	722,5026
46	13,978,109	0,0000	787,1526

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUI Nilai 1 dibayarkan tiap tal setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,4400	0,6944	0,6944
2	2,0736	0,4821	1,1767
3	2,9860	0,3349	1,5716
4	4,2996	0,2326	2,0957
5	6,1917	0,1615	2,7618
6	8,9161	0,1122	3,5829
7	12,8392	0,0779	4,5726
8	18,4884	0,0541	5,7448
9	26,6233	0,0376	7,1126
10	38,3376	0,0261	8,6926
11	55,2261	0,0181	10,5026
12	79,4968	0,0126	12,5626
13	114,4755	0,0087	14,9026
14	164,8447	0,0061	17,5526
15	237,3763	0,0042	20,5526
16	341,8219	0,0029	23,9526
17	492,2235	0,0020	27,8026
18	706,8019	0,0014	32,1526
19	1,026,6747	0,0010	37,0526
20	1,469,7716	0,0007	42,5526
21	2,116,4711	0,0005	48,7526
22	3,047,7183	0,0003	55,7026
23	4,368,7144	0,0002	63,4526
24	6,319,7467	0,0002	72,0526
25	9,100,4362	0,0001	81,5526
26	13,104,631	0,0001	91,9526
27	18,872,669	0,0001	103,3026
28	27,173,763	0,0000	115,6526
29	39,162,218	0,0000	129,0526
30	56,347,314	0,0000	143,5526
31	81,140,421	0,0000	159,2026
32	116,842,21	0,0000	176,0526
33	168,252,76	0,0000	194,1526
34	242,284,02	0,0000	213,6526
35	348,888,96	0,0000	234,6026
36	502,400,16	0,0000	257,1526
37	723,486,14	0,0000	281,4026
38	1,041,776,8	0,0000	307,4526
39	1,502,158,7	0,0000	335,3526
40	2,162,326,5	0,0000	365,1526
41	3,112,729,0	0,0000	396,9026
42	4,479,449,7	0,0000	430,6526
43	6,482,407,6	0,0000	466,4526
44	9,282,880,2	0,0000	504,3526
45	13,358,568	0,0000	544,4026
46	19,376,311	0,0000	586,6526

Tingkat Bunga
45 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga penganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,4500	0,6897	0,6897
2	2,1025	0,4756	1,1653
3	3,0486	0,3280	1,4913
4	4,4305	0,2267	1,7195
5	6,4097	0,1567	1,8755
6	9,2941	0,1076	1,9631
7	13,4765	0,0732	2,0073
8	19,5409	0,0512	2,1085
9	28,3343	0,3553	2,1-18
10	41,0947	0,2215	2,1681
11	59,5726	0,1464	2,1449
12	86,3806	0,1016	2,1065
13	125,2518	0,0673	2,0545
14	181,6151	0,0450	2,1000
15	263,1419	0,0318	2,1134
16	381,8458	0,0226	2,1064
17	551,6764	0,0161	2,1182
18	802,8308	0,0112	2,1193
19	1,164,1047	0,0079	2,1153
20	1,687,9818	0,0056	2,1109
21	2,447,5301	0,0040	2,1113
22	3,548,9187	0,0028	2,1118
23	5,145,9121	0,0020	2,1119
24	7,461,6015	0,0014	2,1120
25	10,819,322	0,0010	2,1121
26	15,688,017	0,0007	2,1121
27	22,47,625	0,0005	2,1121
28	32,984,306	0,0004	2,1122
29	47,826,882	0,0003	2,1122
30	69,148,979	0,0002	2,1122
31	100,586,07	0,0001	2,1122
32	145,806,23	0,0000	2,1122
33	211,419,03	0,0000	2,1122
34	306,587,59	0,0000	2,1122
35	444,508,51	0,0000	2,1122
36	644,537,34	0,0000	2,1122
37	931,579,14	0,0000	2,1122
38	1,355,139,8	0,0000	2,1122
39	1,964,952,6	0,0000	2,1122
40	2,819,181,3	0,0000	2,1122
41	4,131,312,9	0,0000	2,1122
42	5,990,420,7	0,0000	2,1122
43	8,686,085,4	0,0000	2,1122
44	12,594,824	0,0000	2,1122
45	18,262,495	0,0000	2,1122
46	26,480,617	0,0000	2,1122
47	38,396,895	0,0000	2,1122
48	55,675,498	0,0000	2,1122
49	80,729,472	0,0000	2,1122
50	117,257,73	0,0000	2,1122

Tingkat Bunga
46 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga penganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY F NILAI SEKAR UNTUK FAKTOR Nilai 1 dibayarkan t setelah X tahun : sekarang:
1	1,4600	0,6849	0,6849
2	2,1316	0,4691	1,1541
3	3,1121	0,3213	1,4754
4	4,5437	0,2201	1,6955
5	6,6338	0,1507	1,8462
6	9,6854	0,1012	1,9495
7	14,1407	0,0707	2,0202
8	20,6454	0,0486	2,0686
9	30,1423	0,0332	2,1018
10	44,0077	0,0227	2,1245
11	64,2512	0,0156	2,1401
12	93,8068	0,0107	2,1507
13	136,9579	0,0073	2,1580
14	199,9586	0,0050	2,1630
15	291,9395	0,0034	2,1665
16	426,2316	0,0024	2,1688
17	622,2982	0,0016	2,1704
18	908,5554	0,0011	2,1715
19	1,326,4909	0,0008	2,1723
20	1,936,6766	0,0005	2,1728
21	2,827,5479	0,0003	2,1731
22	4,126,2199	0,0002	2,1734
23	6,037,2011	0,0002	2,1736
24	8,799,7136	0,0001	2,1737
25	12,647,582	0,0001	2,1737
26	18,752,470	0,0001	2,1738
27	27,385,906	0,0000	2,1738
28	39,983,422	0,0000	2,1739
29	58,375,796	0,0000	2,1739
30	85,226,663	0,0000	2,1739
31	124,433,85	0,0000	2,1739
32	181,675,42	0,0000	2,1739
33	265,243,19	0,0000	2,1739
34	387,255,06	0,0000	2,1739
35	563,392,38	0,0000	2,1739
36	825,427,08	0,0000	2,1739
37	1,205,190,4	0,0000	2,1739
38	1,759,478,0	0,0000	2,1739
39	2,568,963,9	0,0000	2,1739
40	3,752,716,3	0,0000	2,1739
41	5,476,046,0	0,0000	2,1739
42	7,995,027,2	0,0000	2,1739
43	11,672,746	0,0000	2,1739
44	17,042,200	0,0000	2,1739
45	25,181,612	0,0000	2,1739
46	36,327,153	0,0000	2,1739
47	53,012,644	0,0000	2,1739
48	77,434,960	0,0000	2,1739
49	113,055,041	0,0000	2,1739
50	165,060,36	0,0000	2,1739

Tingkat Bunga
47 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga penganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dibayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,4700	0,6801	0,6801
2	2,1609	0,4628	1,1410
3	3,1763	0,3144	1,4579
4	4,6695	0,2142	1,6720
5	6,8641	0,1457	1,8177
6	10,0901	0,0991	1,9168
7	14,8127	0,0664	1,9842
8	21,8041	0,0459	2,0301
9	32,0521	0,0312	2,0613
10	47,1165	0,0212	2,0825
11	69,2613	0,0144	2,0969
12	101,8141	0,0098	2,1104
13	149,6668	0,0067	2,1134
14	220,0101	0,0045	2,1160
15	323,1149	0,0031	2,1181
16	475,4199	0,0021	2,1197
17	698,8671	0,0014	2,1206
18	1,027,3349	0,0010	2,1206
19	1,510,1822	0,0007	2,1206
20	2,199,9679	0,0005	2,1206
21	3,263,3528	0,0003	2,1206
22	4,792,1286	0,0002	2,1206
23	7,051,7791	0,0001	2,1206
24	10,366,115	0,0001	2,1206
25	15,238,189	0,0000	2,1206
26	22,450,138	0,0000	2,1206
27	32,928,264	0,0000	2,1206
28	48,404,159	0,0000	2,1206
29	71,134,555	0,0000	2,1206
30	104,597,20	0,0000	2,1206
31	153,757,88	0,0000	2,1206
32	224,024,08	0,0000	2,1206
33	332,355,40	0,0000	2,1206
34	488,415,44	0,0000	2,1206
35	717,970,89	0,0000	2,1206
36	1,055,416,9	0,0000	2,1206
37	1,551,462,9	0,0000	2,1206
38	2,282,650,4	0,0000	2,1206
39	3,352,356,1	0,0000	2,1206
40	4,923,257,5	0,0000	2,1206
41	7,244,518,3	0,0000	2,1206
42	10,649,472	0,0000	2,1206
43	15,654,723	0,0000	2,1206
44	22,912,443	0,0000	2,1206
45	33,828,291	0,0000	2,1206
46	49,727,588	0,0000	2,1206
47	72,709,555	0,0000	2,1206

Tingkat Bunga
48 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga penganda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebagai:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FAC NILAI SEKARAN UNTUK FAKTOR AN Nilai 1 dibayarkan tiap setelah X tahun nila sekarang:
1	1,4800	0,6757	0,6757
2	2,1904	0,4566	1,1322
3	3,2418	0,3085	1,4407
4	4,7979	0,2184	1,6491
5	7,0292	0,1498	1,7899
6	10,5292	0,0952	1,8851
7	15,5536	0,0643	1,9494
8	23,0194	0,0434	1,9928
9	34,0687	0,0294	2,0222
10	50,4217	0,0198	2,0420
11	74,6241	0,0134	2,0554
12	110,4436	0,0091	2,0645
13	163,4865	0,0061	2,0706
14	241,9157	0,0041	2,0747
15	358,2352	0,0028	2,0775
16	529,5921	0,0019	2,0794
17	784,2423	0,0013	2,0807
18	1,160,675	0,0009	2,0815
19	1,711,6222	0,0006	2,0821
20	2,542,144	0,0004	2,0825
21	3,762,6691	0,0003	2,0828
22	5,568,752	0,0002	2,0830
23	8,241,7564	0,0001	2,0831
24	12,190,792	0,0001	2,0831
25	18,048,752	0,0000	2,0832
26	26,718,040	0,0000	2,0833
27	39,342,702	0,0000	2,0833
28	58,223,195	0,0000	2,0833
29	86,614,529	0,0000	2,0833
30	128,189,21	0,0000	2,0833
31	189,222,23	0,0000	2,0833
32	280,55,64	0,0000	2,0833
33	415,562,75	0,0000	2,0833
34	615,632,87	0,0000	2,0833
35	912,248,64	0,0000	2,0833
36	1,347,168,2	0,0000	2,0833
37	1,993,826,8	0,0000	2,0833
38	2,942,836,8	0,0000	2,0833
39	4,367,258,4	0,0000	2,0833
40	6,463,512,8	0,0000	2,0833
41	9,563,999,5	0,0000	2,0833
42	14,157,679	0,0000	2,0833
43	20,953,161	0,0000	2,0833
44	30,912,979	0,0000	2,0833
45	45,896,249	0,0000	2,0833
46	67,926,748	0,0000	2,0833

1692

Tingkat Bunga
49 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY FACTOR NILAI SEKARANG UNTUK FAKTOR ANUITAS Nilai 1 dihayarkan tiap tahun setelah X tahun nilainya sekarang:
1	1,4900	0,6711	0,6711
2	2,2201	0,4504	1,1216
3	3,3079	0,3021	1,4299
4	4,9288	0,2029	1,6268
5	7,3440	0,1362	1,7629
6	10,9425	0,0914	1,8443
7	16,3044	0,0613	1,9156
8	24,2935	0,0412	1,9568
9	36,1973	0,0276	1,9844
10	53,9340	0,0185	2,0030
11	80,3617	0,0124	2,0154
12	119,7389	0,0084	2,0238
13	176,4109	0,0056	2,0294
14	265,8123	0,0038	2,0331
15	396,0901	0,0025	2,0357
16	590,1741	0,0017	2,0374
17	879,1497	0,0011	2,0385
18	1.310,2460	0,0008	2,0393
19	1.952,2665	0,0005	2,0398
20	2.938,8771	0,0003	2,0401
21	4.334,2268	0,0002	2,0403
22	6.457,9980	0,0002	2,0405
23	9.622,4170	0,0001	2,0406
24	14.337,401	0,0001	2,0407
25	21.362,728	0,0000	2,0408
26	31.830,465	0,0000	2,0408
27	47.427,392	0,0000	2,0408
28	70.666,815	0,0000	2,0408
29	105.293,55	0,0000	2,0408
30	156.887,40	0,0000	2,0408
31	233.262,22	0,0000	2,0408
32	348.305,71	0,0000	2,0408
33	518.975,90	0,0000	2,0408
34	773.273,30	0,0000	2,0408
35	1.152.177,5	0,0000	2,0408
36	1.716.744,5	0,0000	2,0408
37	2.537.949,1	0,0000	2,0408
38	3.811.144,4	0,0000	2,0408
39	5.678.903,2	0,0000	2,0408
40	8.461.565,8	0,0000	2,0408
41	12.607.733	0,0000	2,0408
42	18.785.522	0,0000	2,0408
43	27.990.428	0,0000	2,0408
44	41.795.738	0,0000	2,0408
45	62.141.550	0,0000	2,0408
46	92.390.910	0,0000	2,0408
47	137.960.45	0,0000	2,0408
48	205.561.08	0,0000	2,0408
49	306.286.00	0,0000	2,0408

Tingkat Bunga
50 %

Thn.	COMPOUNDING FACTOR FOR 1 FAKTOR PENGKANDA UNTUK 1 Nilai yang dicapai bila berkem- bang dengan tingkat bunga pengkanda setelah X tahun	DISCOUNT FACTOR FAKTOR DISKONTO Nilai 1 di masa yang akan datang dinilai sekarang sebesar:	PRESENT WORTH OF AN ANNUITY NILAI SEK- UNTUK FAKTO Nilai 1 dihayarka setelah X tahu sekarang
1	1,5000	0,6667	0,6667
2	2,2500	0,4444	1,1111
3	3,3750	0,2963	1,4074
4	5,0625	0,1975	1,6049
5	7,5938	0,1317	1,7306
6	11,3906	0,0878	1,8244
7	17,0859	0,0585	1,8829
8	25,6289	0,0390	1,9220
9	38,4434	0,0260	1,9480
10	57,6650	0,0173	1,9653
11	86,4976	0,0116	1,9769
12	129,7463	0,0077	1,9846
13	194,6195	0,0051	1,9897
14	291,9293	0,0034	1,9931
15	437,8939	0,0021	1,9954
16	656,8408	0,0015	1,9970
17	985,2613	0,0010	1,9980
18	1.477,8919	0,0007	1,9986
19	2.216,8378	0,0005	1,9991
20	3.325,2567	0,0003	1,9994
21	4.987,8851	0,0002	1,9996
22	7.481,8236	0,0001	1,9997
23	11.222,741	0,0001	1,9998
24	16.834,112	0,0001	1,9999
25	25.251,168	0,0000	1,9999
26	37.876,752	0,0000	1,9999
27	56.815,129	0,0000	2,0000
28	85.222,693	0,0000	2,0000
29	127.834,04	0,0000	2,0000
30	191.751,06	0,0000	2,0000
31	287.626,59	0,0000	2,0000
32	431.439,85	0,0000	2,0000
33	647.159,82	0,0000	2,0000
34	970.739,74	0,0000	2,0000
35	1.456.109,6	0,0000	2,0000
36	2.184.164,4	0,0000	2,0000
37	3.276.246,6	0,0000	2,0000
38	4.914.369,9	0,0000	2,0000
39	7.371.554,9	0,0000	2,0000
40	11.057.332	0,0000	2,0000
41	16.585.998	0,0000	2,0000
42	24.878.998	0,0000	2,0000
43	37.318.497	0,0000	2,0000
44	55.977.745	0,0000	2,0000
45	83.964.617	0,0000	2,0000
46	125.949.93	0,0000	2,0000
47	188.924.89	0,0000	2,0000
48	281.387.33	0,0000	2,0000

DAFTAR BACAAN

- Adler, Hans A, Economic Appraisal of Transport Project, Indiana University Press, Bloomington, London, 1971.
- Bowen, Mathematics, with Applications in Management and Economics, Revised Edition, Richard D. Irwin, Inc., Homewood, Illinois, 1967.
- Gittinger, J. Price, Economics Analysis of Agricultural Projects, EDI Training Materials, International Bank for Reconstruction and Development, World Bank, 1979.
- Kadarlah, DKK., Pengantar Evaluasi Proyek, Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, 1978.
- Mears, Leon, DKK., Project Evaluation, Indonesian Case Studies, Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, 1979.
- Jan Horne, James C., Financial Management and Policy, Prentice Hall International, Inc., Fifth Edition, London, 1981.



PEPUSHTAAN
FAK. EKONOMI - PERUSAHAAN
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

[Handwritten signature]

LAMPIRAN I

DISTRIBUSI NORMAL KUMULATIF Z

Z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00																									
-0.0	0.00000	0.49600	0.49200	0.48800	0.48400	0.48001	0.47601	0.47201	0.46801	0.46401	0.46000	0.45600	0.45200	0.44800	0.44400	0.44000	0.43600	0.43200	0.42800	0.42400	0.42000	0.41600	0.41200	0.40800	0.40400	0.40000	0.39600	0.39200	0.38800	0.38400	0.38000	0.37600	0.37200	0.36800	0.36400	0.36000	0.35600	0.35200	0.34800	0.34400	0.34000	0.33600	0.33200	0.32800	0.32400	0.32000	0.31600	0.31200	0.30800	0.30400	0.30000	0.29600	0.29200	0.28800	0.28400	0.28000	0.27600	0.27200	0.26800	0.26400	0.26000	0.25600	0.25200	0.24800	0.24400	0.24000	0.23600	0.23200	0.22800	0.22400	0.22000	0.21600	0.21200	0.20800	0.20400	0.20000	0.19600	0.19200	0.18800	0.18400	0.18000	0.17600	0.17200	0.16800	0.16400	0.16000	0.15600	0.15200	0.14800	0.14400	0.14000	0.13600	0.13200	0.12800	0.12400	0.12000	0.11600	0.11200	0.10800	0.10400	0.10000	0.09600	0.09200	0.08800	0.08400	0.08000	0.07600	0.07200	0.06800	0.06400	0.06000	0.05600	0.05200	0.04800	0.04400	0.04000	0.03600	0.03200	0.02800	0.02400	0.02000	0.01600	0.01200	0.00800	0.00400	0.00000
-0.1	0.40002	0.45602	0.45202	0.44802	0.44403	0.44003	0.43603	0.43203	0.42803	0.42403	0.42003	0.41603	0.41203	0.40803	0.40403	0.40003	0.39603	0.39203	0.38803	0.38403	0.38003	0.37603	0.37203	0.36803	0.36403	0.36003	0.35603	0.35203	0.34803	0.34403	0.34003	0.33603	0.33203	0.32803	0.32403	0.32003	0.31603	0.31203	0.30803	0.30403	0.30003	0.29603	0.29203	0.28803	0.28403	0.28003	0.27603	0.27203	0.26803	0.26403	0.26003	0.25603	0.25203	0.24803	0.24403	0.24003	0.23603	0.23203	0.22803	0.22403	0.22003	0.21603	0.21203	0.20803	0.20403	0.20003	0.19603	0.19203	0.18803	0.18403	0.18003	0.17603	0.17203	0.16803	0.16403	0.16003	0.15603	0.15203	0.14803	0.14403	0.14003	0.13603	0.13203	0.12803	0.12403	0.12003	0.11603	0.11203	0.10803	0.10403	0.10003	0.09603	0.09203	0.08803	0.08403	0.08003	0.07603	0.07203	0.06803	0.06403	0.06003	0.05603	0.05203	0.04803	0.04403	0.04003	0.03603	0.03203	0.02803	0.02403	0.02003	0.01603	0.01203	0.00803	0.00403	0.00003										
-0.2	0.42007	0.41608	0.41209	0.40809	0.40409	0.40009	0.39609	0.39209	0.38809	0.38409	0.38009	0.37609	0.37209	0.36809	0.36409	0.36009	0.35609	0.35209	0.34809	0.34409	0.34009	0.33609	0.33209	0.32809	0.32409	0.32009	0.31609	0.31209	0.30809	0.30409	0.30009	0.29609	0.29209	0.28809	0.28409	0.28009	0.27609	0.27209	0.26809	0.26409	0.26009	0.25609	0.25209	0.24809	0.24409	0.24009	0.23609	0.23209	0.22809	0.22409	0.22009	0.21609	0.21209	0.20809	0.20409	0.20009	0.19609	0.19209	0.18809	0.18409	0.18009	0.17609	0.17209	0.16809	0.16409	0.16009	0.15609	0.15209	0.14809	0.14409	0.14009	0.13609	0.13209	0.12809	0.12409	0.12009	0.11609	0.11209	0.10809	0.10409	0.10009	0.09609	0.09209	0.08809	0.08409	0.08009	0.07609	0.07209	0.06809	0.06409	0.06009	0.05609	0.05209	0.04809	0.04409	0.04009	0.03609	0.03209	0.02809	0.02409	0.02009	0.01609	0.01209	0.00809	0.00409	0.00009																				
-0.3	0.38201	0.37802	0.37403	0.37003	0.36603	0.36203	0.35803	0.35403	0.35003	0.34603	0.34203	0.33803	0.33403	0.33003	0.32603	0.32203	0.31803	0.31403	0.31003	0.30603	0.30203	0.29803	0.29403	0.29003	0.28603	0.28203	0.27803	0.27403	0.27003	0.26603	0.26203	0.25803	0.25403	0.25003	0.24603	0.24203	0.23803	0.23403	0.23003	0.22603	0.22203	0.21803	0.21403	0.21003	0.20603	0.20203	0.19803	0.19403	0.19003	0.18603	0.18203	0.17803	0.17403	0.17003	0.16603	0.16203	0.15803	0.15403	0.15003	0.14603	0.14203	0.13803	0.13403	0.13003	0.12603	0.12203	0.11803	0.11403	0.11003	0.10603	0.10203	0.09803	0.09403	0.09003	0.08603	0.08203	0.07803	0.07403	0.07003	0.06603	0.06203	0.05803	0.05403	0.05003	0.04603	0.04203	0.03803	0.03403	0.03003	0.02603	0.02203	0.01803	0.01403	0.01003	0.00603	0.00203	0.00003																													
-0.4	0.34406	0.34006	0.33606	0.33206	0.32806	0.32406	0.32006	0.31606	0.31206	0.30806	0.30406	0.30006	0.29606	0.29206	0.28806	0.28406	0.28006	0.27606	0.27206	0.26806	0.26406	0.26006	0.25606	0.25206	0.24806	0.24406	0.24006	0.23606	0.23206	0.22806	0.22406	0.22006	0.21606	0.21206	0.20806	0.20406	0.20006	0.19606	0.19206	0.18806	0.18406	0.18006	0.17606	0.17206	0.16806	0.16406	0.16006	0.15606	0.15206	0.14806	0.14406	0.14006	0.13606	0.13206	0.12806	0.12406	0.12006	0.11606	0.11206	0.10806	0.10406	0.10006	0.09606	0.09206	0.08806	0.08406	0.08006	0.07606	0.07206	0.06806	0.06406	0.06006	0.05606	0.05206	0.04806	0.04406	0.04006	0.03606	0.03206	0.02806	0.02406	0.02006	0.01606	0.01206	0.00806	0.00406	0.00006																																							
-0.5	0.30651	0.30251	0.29851	0.29451	0.29051	0.28651	0.28251	0.27851	0.27451	0.27051	0.26651	0.26251	0.25851	0.25451	0.25051	0.24651	0.24251	0.23851	0.23451	0.23051	0.22651	0.22251	0.21851	0.21451	0.21051	0.20651	0.20251	0.19851	0.19451	0.19051	0.18651	0.18251	0.17851	0.17451	0.17051	0.16651	0.16251	0.15851	0.15451	0.15051	0.14651	0.14251	0.13851	0.13451	0.13051	0.12651	0.12251	0.11851	0.11451	0.11051	0.10651	0.10251	0.09851	0.09451	0.09051	0.08651	0.08251	0.07851	0.07451	0.07051	0.06651	0.06251	0.05851	0.05451	0.05051	0.04651	0.04251	0.03851	0.03451	0.03051	0.02651	0.02251	0.01851	0.01451	0.01051	0.00651	0.00251	0.00001																																																
-0.6	0.26906	0.26506	0.26106	0.25706	0.25306	0.24906	0.24506	0.24106	0.23706	0.23306	0.22906	0.22506	0.22106	0.21706	0.21306	0.20906	0.20506	0.20106	0.19706	0.19306	0.18906	0.18506	0.18106	0.17706	0.17306	0.16906	0.16506	0.16106	0.15706	0.15306	0.14906	0.14506	0.14106	0.13706	0.13306	0.12906	0.12506	0.12106	0.11706	0.11306	0.10906	0.10506	0.10106	0.09706	0.09306	0.08906	0.08506	0.08106	0.07706	0.07306	0.06906	0.06506	0.06106	0.05706	0.05306	0.04906	0.04506	0.04106	0.03706	0.03306	0.02906	0.02506	0.02106	0.01706	0.01306	0.00906	0.00506	0.00106																																																										
-0.7	0.23161	0.22761	0.22361	0.21961	0.21561	0.21161	0.20761	0.20361	0.19961	0.19561	0.19161	0.18761	0.18361	0.17961	0.17561	0.17161	0.16761	0.16361	0.15961	0.15561	0.15161	0.14761	0.14361	0.13961	0.13561	0.13161	0.12761	0.12361	0.11961	0.11561	0.11161	0.10761	0.10361	0.09961	0.09561	0.09161	0.08761	0.08361	0.07961	0.07561	0.07161	0.06761	0.06361	0.05961	0.05561	0.05161	0.04761	0.04361	0.03961	0.03561	0.03161	0.02761	0.02361	0.01961	0.01561	0.01161	0.00761	0.00361	0.00001																																																																			
-0.8	0.19416	0.19016	0.18616	0.18216	0.17816	0.17416	0.17016	0.16616	0.16216	0.15816	0.15416	0.15016	0.14616	0.14216	0.13816	0.13416	0.13016	0.12616	0.12216	0.11816	0.11416	0.11016	0.10616	0.10216	0.09816	0.09416	0.09016	0.08616	0.08216	0.07816	0.07416	0.07016	0.06616	0.06216	0.05816	0.05416	0.05016	0.04616	0.04216	0.03816	0.03416	0.03016	0.02616	0.02216	0.01816	0.01416	0.01016	0.00616	0.00216	0.00001																																																																												
-0.9	0.15671	0.15271	0.14871	0.14471	0.14071	0.13671	0.13271	0.12871	0.12471	0.12071	0.11671	0.11271	0.10871	0.10471	0.10071	0.09671	0.09271	0.08871	0.08471	0.08071	0.07671	0.07271	0.06871	0.06471	0.06071	0.05671	0.05271	0.04871	0.04471	0.04071	0.03671	0.03271	0.02871	0.02471	0.02071	0.01671	0.01271	0.00871	0.00471	0.00001																																																																																						
-1.0	0.11926	0.11526	0.11126	0.10726	0.10326	0.09926	0.09526	0.09126	0.08726	0.08326	0.07926	0.07526	0.07126	0.06726	0.06326	0.05926	0.05526	0.05126	0.04726	0.04326	0.03926	0.03526	0.03126	0.02726	0.02326	0.01926	0.01526	0.01126	0.00726	0.00326	0.00001																																																																																															
-1.1	0.08181	0.07781	0.07381	0.06981	0.06581	0.06181	0.05781	0.05381	0.04981	0.04581	0.04181	0.03781	0.03381	0.02981	0.02581	0.02181	0.01781	0.01381	0.00981	0.00581	0.00181																																																																																																									
-1.2	0.04436	0.04036	0.03636	0.03236	0.02836	0.02436	0.02036	0.01636	0.01236	0.00836	0.00436	0.00001																																																																																																																		
-1.3	0.00691	0.00291	0.00001																																																																																																																											
-1.4	0.00000																																																																																																																													
-1.5	0.00000																																																																																																																													
-1.6	0.00000																																																																																																																													
-1.7	0.00000																																																																																																																													
-1.8	0.00000																																																																																																																													
-1.9	0.00000																																																																																																																													
-2.0	0.00000																																																																																																																													
-2.1	0.00000																																																																																																																													
-2.2	0.00000																																																																																																																													
-2.3	0.00000																																																																																																																													
-2.4	0.00000																																																																																																																													
-2.5	0.00000																																																																																																																													
-2.6	0.00000																																																																																																																													
-2.7	0.00000																																																																																																																													
-2.8	0.00000																																																																																																																													
-2.9	0.00000																																																																																																																													
-3.0	0.00000																																																																																																																													
-3.1	0.00000																																																																																																																													
-3.2	0.00000																																																																																																																													
-3.3	0.00000																																																																																																																													
-3.4	0.00000																																																																																																																													
-3.5	0.00000																																																																																																																													
-3.6	0.00000																																																																																																																													
-3.7	0.00																																																																																																																													

LAMPIRAN II

Faktor Compound Interest

2%

Diketahui Mencari	n	1%				2%			
		PV	F	F/PV	PV/F	PV	F	F/PV	PV/F
	1	1,010	0,9901	1,0100	1,0000	1,0200	0,9835	1,0000	0,9835
	2	1,020	0,9803	0,9775	0,9775	1,0400	0,9612	0,9500	0,9400
	3	1,030	0,9706	0,9678	0,9678	1,0601	0,9423	0,9268	0,9116
	4	1,041	0,9610	0,9582	0,9582	1,0823	0,9238	0,9082	0,8926
	5	1,051	0,9515	0,9487	0,9487	1,104	0,9057	0,8901	0,8745
	6	1,062	0,9420	0,9392	0,9392	1,126	0,8880	0,8724	0,8568
	7	1,072	0,9327	0,9299	0,9299	1,149	0,8706	0,8550	0,8394
	8	1,083	0,9235	0,9207	0,9207	1,172	0,8536	0,8380	0,8224
	9	1,094	0,9143	0,9115	0,9115	1,195	0,8363	0,8207	0,8051
	10	1,105	0,9053	0,9025	0,9025	1,219	0,8233	0,8077	0,7921
	11	1,116	0,8963	0,8935	0,8935	1,243	0,8043	0,7887	0,7731
	12	1,127	0,8874	0,8846	0,8846	1,268	0,7835	0,7679	0,7523
	13	1,138	0,8787	0,8759	0,8759	1,294	0,7630	0,7474	0,7318
	14	1,149	0,8700	0,8672	0,8672	1,319	0,7433	0,7277	0,7121
	15	1,161	0,8613	0,8585	0,8585	1,346	0,7284	0,7128	0,6972
	16	1,173	0,8528	0,8500	0,8500	1,373	0,7142	0,6986	0,6830
	17	1,184	0,8444	0,8416	0,8416	1,400	0,7000	0,6854	0,6698
	18	1,196	0,8360	0,8332	0,8332	1,428	0,6867	0,6715	0,6559
	19	1,208	0,8277	0,8249	0,8249	1,457	0,6684	0,6532	0,6376
	20	1,220	0,8195	0,8167	0,8167	1,486	0,6503	0,6351	0,6195
	21	1,232	0,8114	0,8086	0,8086	1,516	0,6335	0,6183	0,6027
	22	1,245	0,8034	0,8006	0,8006	1,546	0,6176	0,6024	0,5868
	23	1,257	0,7954	0,7926	0,7926	1,577	0,6024	0,5872	0,5716
	24	1,270	0,7876	0,7848	0,7848	1,608	0,5872	0,5720	0,5564
	25	1,282	0,7798	0,7770	0,7770	1,641	0,5720	0,5568	0,5412
	26	1,295	0,7720	0,7692	0,7692	1,673	0,5568	0,5416	0,5260
	27	1,308	0,7644	0,7616	0,7616	1,707	0,5416	0,5264	0,5108
	28	1,321	0,7568	0,7540	0,7540	1,741	0,5264	0,5112	0,4956
	29	1,335	0,7493	0,7465	0,7465	1,776	0,5112	0,4959	0,4807
	30	1,348	0,7419	0,7391	0,7391	1,811	0,4959	0,4807	0,4655
	35	1,431	0,6989	0,6961	0,6961	2,040	0,4529	0,4377	0,4225
	40	1,489	0,6717	0,6689	0,6689	2,208	0,4082	0,3930	0,3778
	45	1,512	0,6203	0,6175	0,6175	2,587	0,3565	0,3413	0,3261
	50	1,645	0,6080	0,6052	0,6052	2,692	0,3118	0,2966	0,2814
	52	1,678	0,5961	0,5933	0,5933	2,800	0,2715	0,2563	0,2411
	60	1,817	0,5504	0,5476	0,5476	3,281	0,2048	0,1896	0,1744
	70	2,007	0,4983	0,4955	0,4955	4,000	0,1566	0,1414	0,1262
	72	2,047	0,4885	0,4857	0,4857	4,161	0,1454	0,1302	0,1150
	80	2,217	0,4511	0,4483	0,4483	4,875	0,1018	0,0866	0,0714
	84	2,307	0,4335	0,4307	0,4307	5,277	0,0852	0,0700	0,0548
	90	2,449	0,4084	0,4056	0,4056	5,943	0,0683	0,0531	0,0379
	96	2,559	0,3847	0,3819	0,3819	6,693	0,0531	0,0379	0,0227
	100	2,705	0,3697	0,3669	0,3669	7,245	0,0400	0,0248	0,0096
	104	2,815	0,3553	0,3525	0,3525	7,842	0,0302	0,0150	0,0000
	120	3,300	0,3030	0,3002	0,3002	10,765	0,0092	0,0000	0,0000
	240	10,893	0,0918	0,0910	0,0910	115,889	0,0066	0,0000	0,0000
	360	35,950	0,0278	0,0270	0,0270	1247,561	0,0008	0,0000	0,0000
	480	118,648	0,0084	0,0080	0,0080	13430,199	0,0001	0,0000	0,0000

Diketahui Mencari	n	1%				2%			
		PV	F	F/PV	PV/F	PV	F	F/PV	PV/F
	1	1,010	0,9901	1,0100	1,0000	1,0200	0,9835	1,0000	0,9835
	2	1,020	0,9803	0,9775	0,9775	1,0400	0,9612	0,9500	0,9400
	3	1,030	0,9706	0,9678	0,9678	1,0601	0,9423	0,9268	0,9116
	4	1,041	0,9610	0,9582	0,9582	1,0823	0,9238	0,9082	0,8926
	5	1,051	0,9515	0,9487	0,9487	1,104	0,9057	0,8901	0,8745
	6	1,062	0,9420	0,9392	0,9392	1,126	0,8880	0,8724	0,8568
	7	1,072	0,9327	0,9299	0,9299	1,149	0,8706	0,8550	0,8394
	8	1,083	0,9235	0,9207	0,9207	1,172	0,8536	0,8380	0,8224
	9	1,094	0,9143	0,9115	0,9115	1,195	0,8363	0,8207	0,8051
	10	1,105	0,9053	0,9025	0,9025	1,219	0,8233	0,8077	0,7921
	11	1,116	0,8963	0,8935	0,8935	1,243	0,8043	0,7887	0,7731
	12	1,127	0,8874	0,8846	0,8846	1,268	0,7835	0,7679	0,7523
	13	1,138	0,8787	0,8759	0,8759	1,294	0,7630	0,7474	0,7318
	14	1,149	0,8700	0,8672	0,8672	1,319	0,7433	0,7277	0,7121
	15	1,161	0,8613	0,8585	0,8585	1,346	0,7284	0,7128	0,6972
	16	1,173	0,8528	0,8500	0,8500	1,373	0,7142	0,6986	0,6830
	17	1,184	0,8444	0,8416	0,8416	1,400	0,7000	0,6854	0,6698
	18	1,196	0,8360	0,8332	0,8332	1,428	0,6867	0,6715	0,6559
	19	1,208	0,8277	0,8249	0,8249	1,457	0,6684	0,6532	0,6376
	20	1,220	0,8195	0,8167	0,8167	1,486	0,6503	0,6351	0,6195
	21	1,232	0,8114	0,8086	0,8086	1,516	0,6335	0,6183	0,6027
	22	1,245	0,8034	0,8006	0,8006	1,546	0,6176	0,6024	0,5868
	23	1,257	0,7954	0,7926	0,7926	1,577	0,6024	0,5872	0,5716
	24	1,270	0,7876	0,7848	0,7848	1,608	0,5872	0,5720	0,5564
	25	1,282	0,7798	0,7770	0,7770	1,641	0,5720	0,5568	0,5412
	26	1,295	0,7720	0,7692	0,7692	1,673	0,5568	0,5416	0,5260
	27	1,308	0,7644	0,7616	0,7616	1,707	0,5416	0,5264	0,5108
	28	1,321	0,7568	0,7540	0,7540	1,741	0,5264	0,5112	0,4956
	29	1,335	0,7493	0,7465	0,7465	1,776	0,5112	0,4959	0,4807
	30	1,348	0,7419	0,7391	0,7391	1,811	0,4959	0,4807	0,4655
	35	1,431	0,6989	0,6961	0,6961	2,040	0,4529	0,4377	0,4225
	40	1,489	0,6717	0,6689	0,6689	2,208	0,4082	0,3930	0,3778
	45	1,512	0,6203	0,6175	0,6175	2,587	0,3565	0,3413	0,3261
	50	1,645	0,6080	0,6052	0,6052	2,692	0,3118	0,2966	0,2814
	52	1,678	0,5961	0,5933	0,5933	2,800	0,2715	0,2563	0,2411
	60	1,817	0,5504	0,5476	0,5476	3,281	0,2048	0,1896	0,1744
	70	2,007	0,4983	0,4955	0,4955	4,000	0,1566	0,1414	0,1262
	72	2,047	0,4885	0,4857	0,4857	4,161	0,1454	0,1302	0,1150
	80	2,217	0,4511	0,4483	0,4483	4,875	0,1018	0,0866	0,0714
	84	2,307	0,4335	0,4307	0,4307	5,277	0,0852	0,0700	0,0548
	90	2,449	0,4084	0,4056	0,4056	5,943	0,0683	0,0531	0,0379
	96	2,559	0,3847	0,3819	0,3819	6,693	0,0531	0,0379	0,0227
	100	2,705	0,3697	0,3669	0,3669	7,245	0,0400	0,0248	0,0096
	104	2,815	0,3553	0,3525	0,3525	7,842	0,0302	0,0150	0,0000
	120	3,300	0,3030	0,3002	0,3002	10,765	0,0092	0,0000	0,0000
	240	10,893	0,0918	0,0910	0,0910	115,889	0,0066	0,0000	0,0000
	360	35,950	0,0278	0,0270	0,0270	1247,561	0,0008	0,0000	0,0000
	480	118,648	0,0084	0,0080	0,0080	13430,199	0,0001	0,0000	0,0000

3%

Diet/habit Mencari	n	PV		F		F/A		PV		F/A		PV		F/A		PV	
		FPV	F	PVF	A	A/F	A	A/PV	F/A	A	A/PV	F/A	A	A/PV	F/A	A	A/PV
1	1	1,033		0,9709		1,0000		1,0300		1,000		1,0300		1,000		0,971	
2	2	1,061		0,9426		0,4926		0,5226		2,030		0,5226		2,030		1,913	
3	3	1,093		0,9151		0,3335		0,3535		3,091		0,3535		3,091		2,829	
4	4	1,126		0,8885		0,2390		0,2690		4,184		0,2690		4,184		3,717	
5	5	1,159		0,8626		0,1884		0,2184		5,309		0,2184		5,309		4,550	
6	6	1,194		0,8375		0,1546		0,1846		6,468		0,1846		6,468		5,417	
7	7	1,230		0,8131		0,1305		0,1605		7,562		0,1605		7,562		6,230	
8	8	1,267		0,7894		0,1125		0,1425		8,592		0,1425		8,592		7,020	
9	9	1,305		0,7664		0,0984		0,1284		10,159		0,1284		10,159		7,786	
10	10	1,344		0,7441		0,0872		0,1172		11,464		0,1172		11,464		8,530	
11	11	1,384		0,7224		0,0781		0,1081		12,808		0,1081		12,808		9,253	
12	12	1,426		0,7014		0,0705		0,1005		14,192		0,1005		14,192		9,954	
13	13	1,469		0,6810		0,0643		0,0940		15,618		0,0940		15,618		10,635	
14	14	1,513		0,6611		0,0585		0,0885		17,085		0,0885		17,085		11,298	
15	15	1,558		0,6419		0,0538		0,0838		18,599		0,0838		18,599		11,938	
16	16	1,635		0,6232		0,0436		0,0796		20,157		0,0796		20,157		12,561	
17	17	1,653		0,6053		0,0460		0,0760		21,762		0,0760		21,762		13,166	
18	18	1,702		0,5874		0,0427		0,0727		23,414		0,0727		23,414		13,754	
19	19	1,754		0,5703		0,0398		0,0698		25,117		0,0698		25,117		14,324	
20	20	1,806		0,5537		0,0372		0,0672		26,870		0,0672		26,870		14,877	
21	21	1,863		0,5375		0,0349		0,0649		28,676		0,0649		28,676		15,415	
22	22	1,916		0,5219		0,0327		0,0627		30,537		0,0627		30,537		15,937	
23	23	1,974		0,5067		0,0308		0,0608		32,453		0,0608		32,453		16,444	
24	24	2,033		0,4919		0,0290		0,0590		34,426		0,0590		34,426		16,936	
25	25	2,094		0,4776		0,0274		0,0574		36,459		0,0574		36,459		17,413	
26	26	2,157		0,4637		0,0259		0,0559		38,553		0,0559		38,553		17,877	
27	27	2,221		0,4502		0,0246		0,0546		40,710		0,0546		40,710		18,327	
28	28	2,286		0,4371		0,0233		0,0533		42,931		0,0533		42,931		18,764	
29	29	2,357		0,4243		0,0221		0,0521		45,219		0,0521		45,219		19,188	
30	30	2,427		0,4120		0,0210		0,0510		47,575		0,0510		47,575		19,600	
31	31	2,500		0,4000		0,0200		0,0500		50,003		0,0500		50,003		20,000	
32	32	2,575		0,3883		0,0190		0,0490		52,503		0,0490		52,503		20,389	
33	33	2,652		0,3770		0,0182		0,0482		55,078		0,0482		55,078		20,768	
34	34	2,732		0,3660		0,0173		0,0473		57,730		0,0473		57,730		21,132	
35	35	2,814		0,3554		0,0165		0,0465		60,462		0,0465		60,462		21,487	
40	40	3,262		0,3066		0,0133		0,0433		75,401		0,0433		75,401		23,115	
45	45	3,782		0,2644		0,0108		0,0408		92,720		0,0408		92,720		24,519	
50	50	4,384		0,2281		0,0089		0,0389		112,797		0,0389		112,797		25,730	
55	55	5,082		0,1968		0,0073		0,0373		136,072		0,0373		136,072		26,774	
60	60	5,892		0,1697		0,0061		0,0361		163,053		0,0361		163,053		27,676	
65	65	6,830		0,1464		0,0051		0,0351		194,333		0,0351		194,333		28,453	
70	70	7,918		0,1263		0,0043		0,0343		230,594		0,0343		230,594		29,123	
75	75	9,179		0,1089		0,0037		0,0337		272,631		0,0337		272,631		29,702	
80	80	10,641		0,0940		0,0031		0,0331		321,363		0,0331		321,363		30,201	
85	85	12,336		0,0811		0,0026		0,0326		377,857		0,0326		377,857		30,631	
90	90	14,330		0,0699		0,0023		0,0323		443,349		0,0323		443,349		31,002	
95	95	16,578		0,0633		0,0019		0,0319		519,272		0,0319		519,272		31,323	
100	100	19,219		0,0520		0,0016		0,0316		607,288		0,0316		607,288		31,599	

4%

Year	PV F	PV F/P	F P/V	F A/F	PV A/P	F P/A	PV A/P	F P/A	PV A/P
1	1.040	0.9615	1.0000	0.4920	1.0400	1.000	0.962		
2	1.080	0.9246	0.9203	0.3203	0.5302	2.040	1.886		
3	1.120	0.8890	0.3255	0.2355	0.3603	3.122	2.775		
4	1.170	0.8548	0.1846	0.1846	0.2755	4.246	3.630		
5	1.217	0.8219			0.2246	5.416	4.452		
6	1.265	0.7903	0.1508	0.1508	0.1908	6.533	5.242		
7	1.316	0.7599	0.1266	0.1266	0.1666	7.898	6.002		
8	1.369	0.7307	0.1085	0.1085	0.1485	9.214	6.733		
9	1.423	0.7026	0.0945	0.0945	0.1345	10.583	7.435		
10	1.480	0.6756	0.0833	0.0833	0.1233	12.006	8.111		
11	1.539	0.6496	0.0471	0.0471	0.1141	13.486	8.760		
12	1.601	0.6246	0.0665	0.0665	0.1066	15.026	9.385		
13	1.665	0.6006	0.0601	0.0601	0.1001	16.627	9.986		
14	1.732	0.5775	0.0547	0.0547	0.0947	18.292	10.563		
15	1.801	0.5553	0.0499	0.0499	0.0899	20.024	11.118		
16	1.873	0.5339	0.0458	0.0458	0.0858	21.825	11.652		
17	1.948	0.5134	0.0422	0.0422	0.0822	23.698	12.166		
18	2.026	0.4936	0.0390	0.0390	0.0790	25.645	12.659		
19	2.107	0.4746	0.0361	0.0361	0.0761	27.671	13.134		
20	2.191	0.4564	0.0336	0.0336	0.0736	29.778	13.593		
21	2.279	0.4388	0.0313	0.0313	0.0713	31.969	14.029		
22	2.370	0.4220	0.0292	0.0292	0.0692	34.248	14.451		
23	2.465	0.4057	0.0273	0.0273	0.0673	36.618	14.857		
24	2.563	0.3901	0.0256	0.0256	0.0656	39.083	15.247		
25	2.666	0.3751	0.0240	0.0240	0.0640	41.646	15.622		
26	2.772	0.3607	0.0226	0.0226	0.0626	44.312	15.983		
27	2.883	0.3468	0.0212	0.0212	0.0612	47.084	16.330		
28	2.999	0.3335	0.0200	0.0200	0.0600	49.968	16.663		
29	3.119	0.3207	0.0189	0.0189	0.0589	52.966	16.984		
30	3.243	0.3083	0.0178	0.0178	0.0578	56.085	17.292		
31	3.373	0.2965	0.0169	0.0169	0.0569	59.328	17.588		
32	3.508	0.2851	0.0159	0.0159	0.0559	62.701	17.874		
33	3.648	0.2741	0.0151	0.0151	0.0551	66.210	18.148		
34	3.794	0.2636	0.0143	0.0143	0.0543	69.858	18.411		
35	3.946	0.2534	0.0136	0.0136	0.0536	73.652	18.665		
40	4.801	0.2083	0.0105	0.0105	0.0505	95.026	19.793		
45	5.841	0.1712	0.0083	0.0083	0.0483	120.720	20.782		
50	7.107	0.1407	0.0065	0.0065	0.0466	152.667	21.482		
55	8.646	0.1157	0.0052	0.0052	0.0452	191.159	22.109		
60	10.520	0.0951	0.0042	0.0042	0.0442	237.951	22.623		
65	12.799	0.0781	0.0034	0.0034	0.0434	294.968	23.047		
70	15.572	0.0642	0.0027	0.0027	0.0427	364.290	23.395		
75	18.945	0.0528	0.0022	0.0022	0.0422	448.631	23.680		
80	23.050	0.0434	0.0018	0.0018	0.0418	551.245	23.915		
85	28.041	0.0357	0.0015	0.0015	0.0415	676.090	24.109		
90	34.119	0.0293	0.0012	0.0012	0.0412	827.983	24.267		
95	41.119	0.0293	0.0012	0.0012	0.0412	937.983	24.267		
100	50.505	0.0198	0.0008	0.0008	0.0408	1237.624	24.505		

5%

6%

Diketahui Mencari	5%				6%			
	PV	F	PV	F	PV	F	PV	F

n	F/PV	F	PV/F	A/F	APV	F/A	PV/A
1	1,050	0,9524	1,0000	0,4878	1,0500	1,0000	0,952
2	1,102	0,9070	0,4878	0,3378	2,050	2,050	1,859
3	1,158	0,8638	0,3378	0,2820	3,152	3,152	2,723
4	1,216	0,8227	0,2820	0,2310	4,310	4,310	3,646
5	1,276	0,7835	0,2310		5,526		4,329
6	1,340	0,7462	0,1970		6,802		5,076
7	1,407	0,7170	0,1728		8,142		5,786
8	1,477	0,6768	0,1547		9,549		6,463
9	1,551	0,6446	0,1407		11,027		7,108
10	1,629	0,6139	0,1295		12,578		7,722
11	1,710	0,5847	0,1234		14,207		8,306
12	1,796	0,5568	0,1125		15,917		8,863
13	1,886	0,5303	0,1065		17,713		9,394
14	1,980	0,5051	0,1010		19,599		9,904
15	2,079	0,4810	0,0963		21,579		10,380
16	2,183	0,4581	0,0923		23,657		10,838
17	2,292	0,4363	0,0887		25,840		11,274
18	2,407	0,4155	0,0855		28,132		11,690
19	2,527	0,3769	0,0827		30,539		12,065
20	2,653	0,3589	0,0802		33,066		12,462
21	2,786	0,3418	0,0780		35,719		12,821
22	2,925	0,3256	0,0760		38,505		13,163
23	3,072	0,3101	0,0741		41,430		13,489
24	3,225	0,2963	0,0725		44,502		13,799
25	3,386	0,2812	0,0710		47,727		14,094
26	3,556	0,2678	0,0696		51,113		14,376
27	3,812	0,2551	0,0683		54,669		14,643
28	3,920	0,2429	0,0671		58,403		14,893
29	4,116	0,2314	0,0660		62,323		15,141
30	4,322	0,2204	0,0651		66,439		15,372
31	4,538	0,2099	0,0641		70,761		15,593
32	4,765	0,1999	0,0633		75,299		15,803
33	5,003	0,1904	0,0625		80,064		16,003
34	5,253	0,1813	0,0618		85,067		16,193
35	5,516	0,1740	0,0611		90,320		16,374
40	7,040	0,1420	0,0583		120,800		17,169
45	8,985	0,1113	0,0563		159,700		17,774
50	11,467	0,0872	0,0548		209,348		18,256
55	14,636	0,0683	0,0537		272,713		18,633
60	18,679	0,0535	0,0528		35,3584		18,929
65	23,540	0,0419	0,0522		456,798		19,343
70	30,426	0,0329	0,0517		588,529		19,161
75	38,833	0,0258	0,0513		756,654		19,485
80	49,561	0,0202	0,0510		971,229		19,596
85	63,254	0,0158	0,0508		1245,087		19,634
90	80,730	0,0124	0,0506		1594,607		19,782
95	10,035	0,0097	0,0505		2040,694		18,836
100	131,501	0,0076	0,0504		2610,025		19,848

Diketahui Mencari	5%				6%			
	PV	F	PV	F	PV	F	PV	F

n	F/PV	F	PV/F	A/F	APV	F/A	PV/A
1	1,060	0,9434	1,0000	0,4854	1,0600	1,0000	0,943
2	1,124	0,8900	0,4854	0,3411	2,060	2,060	1,833
3	1,191	0,8396	0,3411	0,2886	3,184	3,184	2,673
4	1,262	0,7921	0,2886	0,2374	4,375	4,375	3,465
5	1,338	0,7473	0,2374		5,637		4,212
6	1,419	0,7050	0,1970		6,975		4,917
7	1,504	0,6651	0,1791		8,394		5,582
8	1,594	0,6271	0,1610		9,897		6,210
9	1,689	0,5919	0,1470		11,470		6,802
10	1,791	0,5584	0,1359		13,181		7,360
11	1,898	0,5268	0,1268		14,972		7,887
12	2,012	0,4968	0,1193		16,870		8,384
13	2,133	0,4688	0,1130		18,882		8,853
14	2,261	0,4423	0,1076		21,015		9,295
15	2,397	0,4173	0,1030		23,276		9,712
16	2,540	0,3936	0,0990		25,673		10,106
17	2,693	0,3714	0,0954		28,213		10,477
18	2,854	0,3533	0,0924		30,906		10,828
19	3,026	0,3305	0,0896		33,760		11,158
20	3,207	0,3118	0,0872		36,786		11,470
21	3,400	0,2942	0,0850		39,983		11,764
22	3,604	0,2775	0,0830		43,352		12,042
23	3,820	0,2618	0,0813		46,896		12,303
24	4,049	0,2470	0,0797		50,616		12,550
25	4,292	0,2330	0,0780		54,565		12,783
26	4,549	0,2198	0,0769		58,765		13,003
27	4,822	0,2074	0,0757		63,206		13,157
28	5,112	0,1956	0,0746		67,898		13,406
29	5,418	0,1846	0,0736		72,843		13,591
30	5,743	0,1741	0,0726		78,086		13,765
31	6,088	0,1643	0,0718		84,802		13,929
32	6,453	0,1550	0,0710		90,890		14,084
33	6,841	0,1462	0,0703		97,343		14,230
34	7,251	0,1379	0,0696		104,184		14,368
35	7,686	0,1301	0,0690		111,435		14,498
40	10,286	0,0972	0,0665		154,762		15,046
45	13,765	0,0727	0,0647		212,744		15,456
50	18,420	0,0543	0,0634		290,336		15,762
55	24,650	0,0406	0,0625		394,172		15,991
60	32,988	0,0303	0,0619		533,129		16,161
65	44,145	0,0227	0,0610		719,083		16,289
70	59,076	0,0169	0,0614		967,932		16,385
75	79,057	0,0126	0,0608		1300,349		16,456
80	105,796	0,0095	0,0606		1746,600		16,509
85	141,579	0,0071	0,0604		2342,982		16,549
90	189,465	0,0053	0,0603		3141,076		16,579
95	251,546	0,0039	0,0602		4209,104		16,601
100	339,302	0,0029	0,0602		5638,368		16,618

7%

Diketahui Mencari		PV		F		PV		F		PV		F		PV		F		PV	
n	FPV	F	PV/F	A	AF	A	APV	F	PV/F	A	AF	A	APV	F	PV/F	A	AF	A	APV
1	1,070	0,9348	0,8734	1,0000	0,1398	0,0663	0,2098	7,153	0,6663	0,1398	0,0663	15,784	0,1334	0,1059	0,3387	0,3166	0,2952	2,952	4,141
2	1,146	0,8163	0,7629	0,8311	0,1156	0,0975	0,1856	8,654	0,6227	0,1156	0,0975	17,888	0,1024	0,1084	0,3166	0,2952	2,952	4,141	4,430
3	1,246	0,7133	0,6663	0,7133	0,0975	0,0835	0,1856	10,260	0,5820	0,0975	0,0835	20,141	0,1197	0,1084	0,2959	0,2765	3,617	5,072	6,491
4	1,311	0,6227	0,6227	0,6227	0,0835	0,0724	0,1424	11,978	0,5439	0,0835	0,0724	22,550	0,1143	0,1084	0,2765	0,2584	3,870	5,427	7,114
5	1,433	0,5439	0,5439	0,5439	0,0724	0,0634	0,1059	13,816	0,5083	0,0724	0,0634	25,129	0,1098	0,1059	0,2584	0,2415	4,141	4,430	7,612
6	1,501	0,4767	0,4767	0,4767	0,0634	0,0559	0,0835	15,784	0,4751	0,0634	0,0559	27,888	0,1059	0,1024	0,2415	0,2257	4,430	4,430	8,145
7	1,636	0,4150	0,4150	0,4150	0,0559	0,0497	0,0634	17,888	0,4440	0,0559	0,0497	30,840	0,1024	0,1024	0,2257	0,2109	4,741	4,741	8,715
8	1,718	0,3878	0,3878	0,3878	0,0497	0,0443	0,0497	19,943	0,4150	0,0497	0,0443	33,999	0,0994	0,0994	0,2109	0,1971	5,072	5,072	9,325
9	1,838	0,3624	0,3624	0,3624	0,0443	0,0398	0,0398	21,943	0,3878	0,0443	0,0398	37,379	0,0968	0,0968	0,1971	0,1842	5,427	5,427	9,978
10	1,967	0,3624	0,3624	0,3624	0,0398	0,0359	0,0359	24,095	0,3624	0,0398	0,0359	40,995	0,0944	0,0944	0,1842	0,1722	5,807	5,807	10,677
11	2,105	0,3387	0,3387	0,3387	0,0359	0,0324	0,0324	27,888	0,3387	0,0359	0,0324	44,865	0,0923	0,0923	0,1722	0,1639	6,214	6,214	11,415
12	2,252	0,3166	0,3166	0,3166	0,0324	0,0294	0,0294	30,840	0,3166	0,0324	0,0294	49,006	0,0904	0,0904	0,1639	0,1504	6,649	6,649	12,146
13	2,410	0,2959	0,2959	0,2959	0,0294	0,0268	0,0268	33,999	0,2959	0,0294	0,0268	53,436	0,0887	0,0887	0,1504	0,1406	7,114	7,114	12,932
14	2,579	0,2765	0,2765	0,2765	0,0268	0,0244	0,0244	37,379	0,2765	0,0268	0,0244	58,177	0,0872	0,0872	0,1406	0,1314	7,612	7,612	13,762
15	2,789	0,2584	0,2584	0,2584	0,0244	0,0215	0,0215	40,995	0,2584	0,0244	0,0215	63,249	0,0858	0,0858	0,1314	0,1228	8,145	8,145	14,645
16	2,952	0,2415	0,2415	0,2415	0,0215	0,0188	0,0188	44,865	0,2415	0,0215	0,0188	68,676	0,0846	0,0846	0,1228	0,1147	8,715	8,715	15,575
17	3,159	0,2257	0,2257	0,2257	0,0188	0,0164	0,0164	49,006	0,2257	0,0188	0,0164	74,484	0,0834	0,0834	0,1147	0,1072	9,325	9,325	16,555
18	3,380	0,2109	0,2109	0,2109	0,0164	0,0146	0,0146	53,436	0,2109	0,0164	0,0146	80,698	0,0824	0,0824	0,1072	0,1002	9,978	9,978	17,585
19	3,617	0,1971	0,1971	0,1971	0,0146	0,0137	0,0137	58,177	0,1971	0,0146	0,0137	87,347	0,0814	0,0814	0,1002	0,0937	10,677	10,677	18,665
20	3,870	0,1842	0,1842	0,1842	0,0137	0,0125	0,0125	63,249	0,1842	0,0137	0,0125	94,461	0,0806	0,0806	0,0937	0,0872	11,415	11,415	19,795
21	4,141	0,1722	0,1722	0,1722	0,0125	0,0114	0,0114	68,676	0,1722	0,0125	0,0114	102,073	0,0798	0,0798	0,0872	0,0817	12,146	12,146	20,965
22	4,430	0,1639	0,1639	0,1639	0,0114	0,0106	0,0106	74,484	0,1639	0,0114	0,0106	110,218	0,0791	0,0791	0,0817	0,0772	12,932	12,932	22,175
23	4,741	0,1504	0,1504	0,1504	0,0106	0,0100	0,0100	80,698	0,1504	0,0106	0,0100	118,933	0,0784	0,0784	0,0806	0,0772	13,762	13,762	23,425
24	5,072	0,1406	0,1406	0,1406	0,0100	0,0098	0,0098	87,347	0,1406	0,0100	0,0098	128,239	0,0778	0,0778	0,0806	0,0772	14,645	14,645	24,715
25	5,427	0,1314	0,1314	0,1314	0,0098	0,0092	0,0092	94,461	0,1314	0,0098	0,0092	138,237	0,0772	0,0772	0,0806	0,0772	15,575	15,575	26,045
26	5,807	0,1228	0,1228	0,1228	0,0092	0,0088	0,0088	102,073	0,1228	0,0092	0,0088	148,753	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	16,555	16,555	27,415
27	6,214	0,1147	0,1147	0,1147	0,0088	0,0084	0,0084	110,218	0,1147	0,0088	0,0084	161,134	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	17,585	17,585	28,825
28	6,649	0,1072	0,1072	0,1072	0,0084	0,0080	0,0080	118,933	0,1072	0,0084	0,0080	174,484	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	18,665	18,665	30,285
29	7,114	0,1002	0,1002	0,1002	0,0080	0,0078	0,0078	128,239	0,1002	0,0080	0,0078	188,933	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	19,795	19,795	31,795
30	7,612	0,0937	0,0937	0,0937	0,0078	0,0076	0,0076	138,237	0,0937	0,0078	0,0076	200,000	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	20,965	20,965	33,355
31	8,145	0,0872	0,0872	0,0872	0,0076	0,0074	0,0074	148,753	0,0872	0,0076	0,0074	211,134	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	22,175	22,175	34,965
32	8,715	0,0817	0,0817	0,0817	0,0074	0,0072	0,0072	158,933	0,0817	0,0074	0,0072	223,239	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	23,425	23,425	36,615
33	9,325	0,0772	0,0772	0,0772	0,0072	0,0070	0,0070	169,795	0,0772	0,0072	0,0070	236,239	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	24,715	24,715	38,305
34	9,978	0,0722	0,0722	0,0722	0,0070	0,0068	0,0068	181,134	0,0722	0,0070	0,0068	250,000	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	26,045	26,045	40,035
35	10,677	0,0668	0,0668	0,0668	0,0068	0,0066	0,0066	194,461	0,0668	0,0068	0,0066	264,461	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	27,415	27,415	41,845
40	14,974	0,0476	0,0476	0,0476	0,0047	0,0045	0,0045	285,749	0,0476	0,0047	0,0045	311,134	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	31,795	31,795	49,715
45	21,002	0,0339	0,0339	0,0339	0,0033	0,0031	0,0031	406,529	0,0339	0,0033	0,0031	411,134	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	36,615	36,615	57,946
50	29,437	0,0242	0,0242	0,0242	0,0024	0,0022	0,0022	575,929	0,0242	0,0024	0,0022	581,134	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	41,845	41,845	79,461
55	41,315	0,0171	0,0171	0,0171	0,0017	0,0016	0,0016	813,520	0,0171	0,0017	0,0016	819,520	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	47,175	47,175	111,134
60	57,946	0,0137	0,0137	0,0137	0,0012	0,0012	0,0012	1146,755	0,0137	0,0012	0,0012	1153,520	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	53,520	53,520	153,520
65	81,273	0,0123	0,0123	0,0123	0,0009	0,0009	0,0009	1411,134	0,0123	0,0009	0,0009	1418,134	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	60,000	60,000	181,134
70	113,989	0,0088	0,0088	0,0088	0,0006	0,0006	0,0006	1614,134	0,0088	0,0006	0,0006	1621,134	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	67,175	67,175	211,134
75	159,876	0,0063	0,0063	0,0063	0,0004	0,0004	0,0004	2269,657	0,0063	0,0004	0,0004	2276,657	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	74,484	74,484	261,134
80	224,234	0,0045	0,0045	0,0045	0,0003	0,0003	0,0003	3189,063	0,0045	0,0003	0,0003	3196,063	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	81,845	81,845	311,134
85	314,500	0,0032	0,0032	0,0032	0,0002	0,0002	0,0002	4478,576	0,0032	0,0002	0,0002	4485,576	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	89,175	89,175	361,134
90	441,103	0,0023	0,0023	0,0023	0,0002	0,0002	0,0002	6287,185	0,0023	0,0002	0,0002	6294,185	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	96,520	96,520	411,134
95	618,670	0,0016	0,0016	0,0016	0,0001	0,0001	0,0001	8823,854	0,0016	0,0001	0,0001	8830,854	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	103,845	103,845	461,134
100	867,716	0,0012	0,0012	0,0012	0,0001	0,0001	0,0001	12381,662	0,0012	0,0001	0,0001	12388,662	0,0768	0,0768	0,0806	0,0772	111,134	111,134	511,134

8%

Diketahui Mencari		PV		F		PV		F		PV		F		PV		F		PV	
n	F/PV	F	PV/F	A/F	A	A/PV	A	F/A	F	F/A	PV/A	A/PV	A	A/PV	A	F/A	F	PV/A	PV
1	1,1083	0,9259	0,8573	1,0000	0,1363	0,2163	1,0800	1,000	0,926	1,000	0,926	1,0800	0,1363	0,2163	1,0800	1,000	0,926	0,926	
2	1,156	0,8573	0,7938	0,8080	0,1121	0,1921	0,5608	2,080	1,783	2,080	1,783	0,5608	0,1121	0,1921	0,5608	2,080	1,783	2,577	
3	1,260	0,7938	0,7350	0,7219	0,0940	0,1740	0,3880	3,312	3,312	3,312	3,312	0,3880	0,0940	0,1740	0,3880	3,312	3,312	3,993	
4	1,363	0,7350	0,6806	0,1705	0,0801	0,1601	0,2505	5,367	4,623	5,367	4,623	0,2505	0,0801	0,1601	0,2505	5,367	4,623	5,367	
5	1,469	0,6806	0,6302	0,1363	0,0690	0,1490	0,2163	7,336	5,206	7,336	5,206	0,2163	0,0690	0,1490	0,2163	7,336	5,206	5,206	
6	1,587	0,6302	0,5835	0,1121	0,0527	0,1401	0,1921	9,923	7,536	9,923	7,536	0,1921	0,0527	0,1401	0,1921	9,923	7,536	7,536	
7	1,714	0,5835	0,5403	0,0940	0,0465	0,1327	0,1601	10,637	7,904	10,637	7,904	0,1601	0,0465	0,1327	0,1601	10,637	7,904	7,904	
8	1,851	0,5403	0,5002	0,0801	0,0413	0,1213	0,1490	12,488	8,244	12,488	8,244	0,1490	0,0413	0,1213	0,1490	12,488	8,244	8,244	
9	1,999	0,5002	0,4632	0,0690	0,0368	0,1168	0,1401	14,487	8,559	14,487	8,559	0,1401	0,0368	0,1168	0,1401	14,487	8,559	8,559	
10	2,159	0,4632	0,4289	0,0601	0,0330	0,1130	0,1327	16,645	8,851	16,645	8,851	0,1327	0,0330	0,1130	0,1327	16,645	8,851	8,851	
11	2,332	0,4289	0,3971	0,0527	0,0296	0,1096	0,1265	18,977	9,122	18,977	9,122	0,1265	0,0296	0,1096	0,1265	18,977	9,122	9,122	
12	2,518	0,3971	0,3677	0,0465	0,0287	0,1067	0,1213	21,495	9,372	21,495	9,372	0,1213	0,0287	0,1067	0,1213	21,495	9,372	9,372	
13	2,720	0,3677	0,3405	0,0413	0,0241	0,1041	0,1168	24,215	9,604	24,215	9,604	0,1168	0,0241	0,1041	0,1168	24,215	9,604	9,604	
14	2,937	0,3405	0,3152	0,0368	0,0219	0,1019	0,1130	27,152	9,818	27,152	9,818	0,1130	0,0219	0,1019	0,1130	27,152	9,818	9,818	
15	3,172	0,3152	0,2919	0,0330	0,0198	0,0998	0,1096	30,324	10,017	30,324	10,017	0,1096	0,0198	0,0998	0,1096	30,324	10,017	10,017	
16	3,426	0,2919	0,2703	0,0296	0,0180	0,0980	0,1067	33,750	10,201	33,750	10,201	0,1067	0,0180	0,0980	0,1067	33,750	10,201	10,201	
17	3,700	0,2703	0,2502	0,0287	0,0164	0,0964	0,1041	37,450	10,371	37,450	10,371	0,1041	0,0164	0,0964	0,1041	37,450	10,371	10,371	
18	3,996	0,2502	0,2317	0,0241	0,0150	0,0950	0,1019	41,446	10,529	41,446	10,529	0,1019	0,0150	0,0950	0,1019	41,446	10,529	10,529	
19	4,316	0,2317	0,2145	0,0219	0,0137	0,0937	0,1019	45,762	10,675	45,762	10,675	0,1019	0,0137	0,0937	0,1019	45,762	10,675	10,675	
20	4,661	0,2145	0,1987	0,0198	0,0125	0,0925	0,0998	50,423	10,810	50,423	10,810	0,0998	0,0125	0,0925	0,0998	50,423	10,810	10,810	
21	5,034	0,1987	0,1839	0,0180	0,0114	0,0914	0,0980	55,457	10,935	55,457	10,935	0,0980	0,0114	0,0914	0,0980	55,457	10,935	10,935	
22	5,437	0,1839	0,1693	0,0164	0,0105	0,0905	0,0964	60,893	11,051	60,893	11,051	0,0964	0,0105	0,0905	0,0964	60,893	11,051	11,051	
23	5,871	0,1693	0,1577	0,0150	0,0096	0,0896	0,0937	66,765	11,158	66,765	11,158	0,0937	0,0096	0,0896	0,0937	66,765	11,158	11,158	
24	6,341	0,1577	0,1460	0,0137	0,0088	0,0888	0,0937	73,106	11,258	73,106	11,258	0,0937	0,0088	0,0888	0,0937	73,106	11,258	11,258	
25	6,848	0,1460	0,1352	0,0125	0,0081	0,0881	0,0925	79,954	11,350	79,954	11,350	0,0925	0,0081	0,0881	0,0925	79,954	11,350	11,350	
26	7,396	0,1352	0,1252	0,0114	0,0075	0,0875	0,0914	87,351	11,435	87,351	11,435	0,0914	0,0075	0,0875	0,0914	87,351	11,435	11,435	
27	7,988	0,1252	0,1159	0,0105	0,0069	0,0869	0,0914	95,339	11,514	95,339	11,514	0,0914	0,0069	0,0869	0,0914	95,339	11,514	11,514	
28	8,627	0,1159	0,1073	0,0096	0,0063	0,0863	0,0896	103,966	11,587	103,966	11,587	0,0896	0,0063	0,0863	0,0896	103,966	11,587	11,587	
29	9,317	0,1073	0,0994	0,0088	0,0058	0,0858	0,0888	112,317	11,655	112,317	11,655	0,0888	0,0058	0,0858	0,0888	112,317	11,655	11,655	
30	10,063	0,0994	0,0920	0,0081	0,0057	0,0839	0,0888	123,346	11,925	123,346	11,925	0,0888	0,0057	0,0839	0,0888	123,346	11,925	11,925	
31	10,868	0,0920	0,0839	0,0075	0,0056	0,0826	0,0881	134,214	12,108	134,214	12,108	0,0881	0,0056	0,0826	0,0881	134,214	12,108	12,108	
32	11,737	0,0839	0,0789	0,0075	0,0051	0,0817	0,0875	145,951	12,233	145,951	12,233	0,0875	0,0051	0,0817	0,0875	145,951	12,233	12,233	
33	12,676	0,0789	0,0730	0,0069	0,0048	0,0812	0,0869	158,627	12,319	158,627	12,319	0,0869	0,0048	0,0812	0,0869	158,627	12,319	12,319	
34	13,690	0,0730	0,0676	0,0063	0,0041	0,0808	0,0863	172,317	12,474	172,317	12,474	0,0863	0,0041	0,0808	0,0863	172,317	12,474	12,474	
35	14,785	0,0676	0,0607	0,0058	0,0031	0,0800	0,0858	187,248	12,482	187,248	12,482	0,0858	0,0031	0,0800	0,0858	187,248	12,482	12,482	
40	21,725	0,0460	0,0313	0,0039	0,0005	0,0805	0,0839	259,057	12,488	259,057	12,488	0,0839	0,0005	0,0805	0,0839	259,057	12,488	12,488	
45	31,920	0,0313	0,0206	0,0026	0,0004	0,0804	0,0826	386,506	12,492	386,506	12,492	0,0826	0,0004	0,0804	0,0826	386,506	12,492	12,492	
50	46,902	0,0213	0,0145	0,0017	0,0002	0,0802	0,0817	573,770	12,493	573,770	12,493	0,0817	0,0002	0,0802	0,0817	573,770	12,493	12,493	
55	68,914	0,0145	0,0099	0,0012	0,0001	0,0801	0,0812	848,923	12,474	848,923	12,474	0,0812	0,0001	0,0801	0,0812	848,923	12,474	12,474	
63	101,257	0,0099	0,0067	0,0008	0,0001	0,0801	0,0808	1253,213	12,482	1253,213	12,482	0,0808	0,0001	0,0801	0,0808	1253,213	12,482	12,482	
65	148,753	0,0067	0,0046	0,0005	0,0001	0,0801	0,0805	1847,248	12,488	1847,248	12,488	0,0805	0,0001	0,0801	0,0805	1847,248	12,488	12,488	
73	218,606	0,0046	0,0031	0,0004	0,0001	0,0804	0,0804	2720,080	12,443	2720,080	12,443	0,0804	0,0001	0,0804	0,0804	2720,080	12,443	12,443	
75	321,235	0,0031	0,0021	0,0003	0,0002	0,0802	0,0802	4002,557	12,474	4002,557	12,474	0,0802	0,0002	0,0802	0,0802	4002,557	12,474	12,474	
83	471,955	0,0021	0,0021	0,0002	0,0001	0,0802	0,0802	5886,935	12,474	5886,935	12,474	0,0802	0,0001	0,0802	0,0802	5886,935	12,474	12,474	
85	693,456	0,0021	0,0021	0,0001	0,0001	0,0801	0,0801	8655,706	12,482	8655,706	12,482	0,0801	0,0001	0,0801	0,0801	8655,706	12,482	12,482	
90	1018,915	0,0010	0,0010	0,0001	0,0001	0,0801	0,0801	12723,939	12,488	12723,939	12,488	0,0801	0,0001	0,0801	0,0801	12723,939	12,488	12,488	
95	1497,121	0,0007	0,0007	0,0001	0,0001	0,0801	0,0801	18701,507	12,492	18701,507	12,492	0,0801	0,0001	0,0801	0,0801	18701,507	12,492	12,492	
100	2199,761	0,0005	0,0005	0,0001	0,0001	0,0800	0,0800	27484,516	12,494	27484,516	12,494	0,0800	0,0001	0,0800	0,0800	27484,516	12,494	12,494	

9%

10%

Dikelahui Mencari		PV		F		PV		F		PV		F		PV	
n		F/PV		A/F		A/PV		F/A		A/PV		F/A		PVA	
1	1	1,090	0,9174	1,0000	0,7855	1,0900	0,9174	1,000	0,917	1,0900	0,9174	1,000	0,917	1,090	0,917
2	2	1,188	0,8417	0,7855	0,3051	0,9885	0,3051	0,988	1,789	0,9885	0,3051	0,988	1,789	0,9885	0,3051
3	3	1,295	0,7722	0,3051	0,2187	0,3951	0,2187	0,395	2,531	0,3951	0,2187	0,395	2,531	0,3951	0,2187
4	4	1,412	0,6804	0,2187	0,1671	0,3087	0,1671	0,324	3,890	0,3087	0,1671	0,324	3,890	0,3087	0,1671
5	5	1,539	0,6499	0,1671	0,1329	0,2571	0,1329	0,257	4,486	0,2571	0,1329	0,257	4,486	0,2571	0,1329
6	6	1,677	0,5963	0,1329	0,1087	0,2229	0,1087	0,223	5,033	0,2229	0,1087	0,223	5,033	0,2229	0,1087
7	7	1,828	0,5470	0,1087	0,0907	0,1987	0,0907	0,200	5,585	0,1987	0,0907	0,200	5,585	0,1987	0,0907
8	8	1,993	0,5019	0,0907	0,0768	0,1807	0,0768	0,202	6,061	0,1807	0,0768	0,202	6,061	0,1807	0,0768
9	9	2,172	0,4604	0,0768	0,0658	0,1668	0,0658	0,201	6,486	0,1668	0,0658	0,201	6,486	0,1668	0,0658
10	10	2,367	0,4224	0,0658	0,0569	0,1558	0,0569	0,193	6,805	0,1558	0,0569	0,193	6,805	0,1558	0,0569
11	11	2,580	0,3875	0,0569	0,0497	0,1469	0,0497	0,180	7,047	0,1469	0,0497	0,180	7,047	0,1469	0,0497
12	12	2,813	0,3555	0,0497	0,0436	0,1397	0,0436	0,171	7,253	0,1397	0,0436	0,171	7,253	0,1397	0,0436
13	13	3,066	0,3262	0,0436	0,0384	0,1336	0,0384	0,163	7,427	0,1336	0,0384	0,163	7,427	0,1336	0,0384
14	14	3,342	0,2992	0,0384	0,0341	0,1284	0,0341	0,156	7,576	0,1284	0,0341	0,156	7,576	0,1284	0,0341
15	15	3,642	0,2745	0,0341	0,0303	0,1241	0,0303	0,150	7,706	0,1241	0,0303	0,150	7,706	0,1241	0,0303
16	16	3,970	0,2519	0,0303	0,0270	0,1203	0,0270	0,144	7,824	0,1203	0,0270	0,144	7,824	0,1203	0,0270
17	17	4,328	0,2311	0,0270	0,0242	0,1170	0,0242	0,139	7,931	0,1170	0,0242	0,139	7,931	0,1170	0,0242
18	18	4,717	0,2120	0,0242	0,0217	0,1142	0,0217	0,134	8,028	0,1142	0,0217	0,134	8,028	0,1142	0,0217
19	19	5,142	0,0921	0,0217	0,0195	0,1117	0,0195	0,130	8,117	0,1117	0,0195	0,130	8,117	0,1117	0,0195
20	20	5,604	0,1784	0,0195	0,0176	0,1095	0,0176	0,126	8,199	0,1095	0,0176	0,126	8,199	0,1095	0,0176
21	21	6,109	0,1637	0,0176	0,0159	0,1076	0,0159	0,122	8,269	0,1076	0,0159	0,122	8,269	0,1076	0,0159
22	22	6,659	0,1502	0,0159	0,0144	0,1059	0,0144	0,118	8,324	0,1059	0,0144	0,118	8,324	0,1059	0,0144
23	23	7,258	0,1378	0,0144	0,0130	0,1044	0,0130	0,116	8,374	0,1044	0,0130	0,116	8,374	0,1044	0,0130
24	24	7,911	0,1264	0,0130	0,0118	0,1030	0,0118	0,114	8,419	0,1030	0,0118	0,114	8,419	0,1030	0,0118
25	25	8,623	0,1160	0,0118	0,0107	0,1018	0,0107	0,112	8,460	0,1018	0,0107	0,112	8,460	0,1018	0,0107
26	26	9,399	0,1064	0,0107	0,0097	0,1007	0,0097	0,110	8,497	0,1007	0,0097	0,110	8,497	0,1007	0,0097
27	27	10,245	0,0976	0,0097	0,0089	0,0997	0,0089	0,108	8,531	0,0997	0,0089	0,108	8,531	0,0997	0,0089
28	28	11,167	0,0895	0,0089	0,0081	0,0989	0,0081	0,106	8,562	0,0989	0,0081	0,106	8,562	0,0989	0,0081
29	29	12,172	0,0822	0,0081	0,0074	0,0981	0,0074	0,104	8,590	0,0981	0,0074	0,104	8,590	0,0981	0,0074
30	30	13,268	0,0764	0,0074	0,0067	0,0973	0,0067	0,102	8,616	0,0973	0,0067	0,102	8,616	0,0973	0,0067
31	31	14,462	0,0691	0,0067	0,0061	0,0967	0,0061	0,100	8,640	0,0967	0,0061	0,100	8,640	0,0967	0,0061
32	32	15,763	0,0634	0,0061	0,0056	0,0961	0,0056	0,098	8,662	0,0961	0,0056	0,098	8,662	0,0961	0,0056
33	33	17,182	0,0582	0,0056	0,0051	0,0956	0,0051	0,096	8,682	0,0956	0,0051	0,096	8,682	0,0956	0,0051
34	34	18,728	0,0534	0,0051	0,0046	0,0951	0,0046	0,094	8,700	0,0951	0,0046	0,094	8,700	0,0951	0,0046
35	35	20,414	0,0490	0,0046	0,0040	0,0946	0,0040	0,092	8,717	0,0946	0,0040	0,092	8,717	0,0946	0,0040
40	40	31,409	0,0318	0,0030	0,0033	0,0930	0,0033	0,090	8,757	0,0930	0,0033	0,090	8,757	0,0930	0,0033
45	45	48,327	0,0207	0,0019	0,0012	0,0919	0,0012	0,088	8,789	0,0919	0,0012	0,088	8,789	0,0919	0,0012
50	50	74,358	0,0134	0,0012	0,0008	0,0912	0,0008	0,086	8,811	0,0912	0,0008	0,086	8,811	0,0912	0,0008
55	55	114,408	0,0037	0,0008	0,0005	0,0908	0,0005	0,084	8,831	0,0908	0,0005	0,084	8,831	0,0908	0,0005
60	60	176,031	0,0007	0,0005	0,0003	0,0905	0,0003	0,082	8,848	0,0905	0,0003	0,082	8,848	0,0905	0,0003
65	65	270,846	0,0037	0,0003	0,0002	0,0903	0,0002	0,080	8,862	0,0903	0,0002	0,080	8,862	0,0903	0,0002
70	70	416,730	0,0024	0,0002	0,0001	0,0902	0,0001	0,078	8,874	0,0902	0,0001	0,078	8,874	0,0902	0,0001
75	75	641,191	0,0016	0,0001	0,0001	0,0901	0,0001	0,076	8,884	0,0901	0,0001	0,076	8,884	0,0901	0,0001
80	80	986,552	0,0010	0,0001	0,0001	0,0901	0,0001	0,074	8,892	0,0901	0,0001	0,074	8,892	0,0901	0,0001
85	85	1517,552	0,0007	0,0001	0,0001	0,0901	0,0001	0,072	8,898	0,0901	0,0001	0,072	8,898	0,0901	0,0001
90	90	2335,527	0,0034	0,0003	0,0002	0,0900	0,0002	0,070	8,903	0,0900	0,0002	0,070	8,903	0,0900	0,0002
95	95	3593,497	0,0023	0,0002	0,0001	0,0900	0,0001	0,068	8,906	0,0900	0,0001	0,068	8,906	0,0900	0,0001
100	100	5529,041	0,0002	0,0001	0,0001	0,0900	0,0001	0,066	8,908	0,0900	0,0001	0,066	8,908	0,0900	0,0001

Diketahui Mencari		PV		F		PV		F		PV		F		PV	
n		F/PV		A/F		A/PV		F/A		A/PV		F/A		PVA	
1	1	1,100	0,9091	1,0000	0,4762	1,1000	0,9091	1,000	0,909	1,1000	0,9091	1,000	0,909	1,1000	0,909
2	2	1,210	0,8264	0,4762	0,3021	0,4021	0,3021	0,402	1,736	0,4021	0,3021	0,402	1,736	0,4021	0,3021
3	3	1,331	0,7513	0,3021	0,2155	0,2638	0,2155	0,263	2,487	0,2638	0,2155	0,263	2,487	0,2638	0,2155
4	4	1,464	0,6830	0,2155	0,1638	0,1638	0,1638	0,163	3,310	0,1638	0,1638	0,163	3,310	0,1638	0,1638
5	5	1,611	0,6209	0,1638	0,1296	0,1296	0,1296	0,129	4,241	0,1296	0,1296	0,129	4,241	0,1296	0,1296
6	6	1,772	0,5645	0,1296	0,1054	0,1054	0,1054	0,105	5,259	0,1054	0,1054	0,105	5,259	0,1054	0,1054
7	7	1,949	0,5132	0,1054	0,0874	0,0874	0,0874	0,087	6,353	0,0874	0,0874	0,087	6,353	0,0874	0,0874
8	8	2,144	0,4665	0,0874	0,0736	0,0736	0,0736	0,073	7,539	0,0736	0,0736	0,073	7,539	0,0736	0,0736
9	9	2,358	0,4241	0,0736	0,0627	0,0627	0,0627	0,062	8,814	0,0627	0,0627	0,062	8,814	0,0627	0,0627
10	10	2,594	0,3855	0,0627	0,0540	0,0540	0,0540	0,054	10,183	0,0540	0,0540	0,054	10,183	0,0540	0,0540
11	11	2,853	0,3505	0,0540	0,0468	0,0468	0,0468	0,046	11,569	0,0468	0,0468	0,046	11,569	0,0468	0,0468
12	12	3,143	0,3186	0,0468	0,0408	0,0408	0,0408	0,040	13,061	0,0408	0,0408	0,040	13,061	0,0408	0,0408
13	13	3,462	0,2897	0,0408	0,0357	0,0357	0,0357	0,035	14,699	0,0357	0,0357	0,035	14,699	0,0357	0,0357
14	14	3,797	0,2633	0,0357	0,0315	0,0315	0,0315	0,031	16,487	0,0315	0,0315	0,031	16,487	0,0315	0,0315
15	15	4,177	0,2394	0,0315	0,0278	0,0278	0,0278	0,027	18,439	0,0278	0,0278	0,027	18,439	0,0278	0,0278
16	16	4,595	0,2176	0,0278	0,0247	0,0247	0,0247	0,024	20,579	0,0247	0,0247	0,024	20,579	0,0247	0,0247
17	17	5,054	0,1978	0,0247	0,0219	0,0219	0,0219	0,021	22,939	0,0219	0,0219	0,021	22,939	0,0219	0,0219
18	18	5,563	0,1799	0,0219	0,0195	0,0195	0,0195	0,019	25,559	0,0195	0,0195	0,019	25,559	0,0195	0,0195
19	19	6,116	0,1635	0,0195	0,0175	0,0175	0,0175	0,017	28,469	0,0175	0,0175	0,017	28,469	0,0175	0,0175
20	20	6,727	0,1486	0,0175	0,0156	0,0156	0,0156	0,015	31,729	0,0156	0,0156	0,015	31,729	0,0156	0,0156
21	21	7,400	0,1351	0,0156	0,0135	0,0135	0,0135	0,013	35,359	0,0135	0,0135	0,013	35,359	0,0135	0,0135
22	22	8,140	0,1228	0,0140	0,0126	0,0126	0,0126	0,012	39,289	0,0126	0,0126	0,012	39,289	0,0126	0,0126
23	23	8,954	0,1117	0,0126	0,0113	0,0113	0,0113	0,011	43,639	0,0113	0,0113	0,011	43,639	0,0113	0,0113
24	24	9,853	0,1015	0,0113	0,0102	0,0102	0,0102	0,010	48,529	0,0102	0,0102	0,010	48,529	0,0102	0,0102
25	25	10,835	0,0923	0,0102	0,0093	0,0093	0,0093	0,009	54,089	0,0093	0,0093	0,009	54,089	0,0093	0,0093
26	26	11,918	0,0839	0,0093	0,0083	0,0083	0,0083	0,008	60,349	0,0083	0,0083	0,008	60,349	0,0083	0,0083
27	27	13,110	0,0763	0,0083	0,0075	0,0075	0,0075	0,007	67,389	0,0075	0,0075	0,007	67,389	0,0075	0,0075
28	28	14,421	0,0693	0,0075	0,0067	0,0067	0,0067	0,006	75,229	0,0067	0,0067	0,006	75,229	0,0067	0,0067
29	29	15,863	0,0630	0,0067	0,0061	0,0061	0,0061	0,006	84,069	0,0061	0,0061	0,006	84,069	0,0061	0,0061
30	30	17,449	0,0573	0,0061	0,0055	0,0055	0,0055	0,005	94,009	0,0055	0,0055	0,005	94,009	0,0055	0,0055
31	31	19,194	0,0521	0,0055	0,0050	0,0050	0,0050	0,005	105,149	0,0050	0,0050	0,005	105,149	0,0050	0,0050
32	32	21,114	0,0474	0,0050	0,0045	0,0045	0,0045	0,004	117,789	0,0045	0,0045	0,004	117,789	0,0045	0,0045
33	33	23,223	0,0431	0,0045	0,0040	0,0040	0,0040	0,004	132,029	0,0040	0,0040	0,004	132,029	0,0040	0,0040
34	34	25,548	0,0391	0,0040	0,0037	0,0037	0,0037	0,003	148,469	0,0037	0,0037	0,003	148,469	0,0037	0,0037
35	35	28,102	0,0356	0,0037	0,0033	0,0033	0,0033	0,003	167,109	0,0033	0,0033	0,003	167,109	0,0033	0,0033
40	40	45,259	0,0221	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,002	289,349	0,0023	0,0023	0,002	289,349	0,0023	0,0023
45	45	72,890	0,0137	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,001	499,789	0,0014	0,0014	0,001	499,789	0,0014	0,0014
50	50	117,391	0,0085	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,001	869,929	0,0009	0,0009	0,001	869,929	0,0009	0,0009
55	55	189,059	0,0053	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,001	1499,969	0,0005	0,0005	0,001	1499,969	0,0005	0,0005
60	60	304,482	0,0033	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,001	2699,969	0,0003	0,0003	0,001	2699,969	0,0003	0,0003
65	65	490,371	0,0020	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,001	4599,969	0,0002	0,0002	0,001	4599,969	0,0002	0,0002
70	70	789,747	0,0013	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,001	7899,969	0,0001	0,0001	0,001	7899,969	0,0001	0,0001
75	75	1271,895	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,001	12709,969	0,0000	0,0000	0,001	12709,969	0,0000	0,0000
80	80	2048,400	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,001	20479,969	0,0000	0,0000	0,001	20479,969	0,0000	0,0000
85	85	3298,969	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,001	32979,969	0,0000	0,0000	0,001	32979,969	0,0000	0,0000
90	90	5313,023	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,001	53129,969	0,0000	0,0000	0,001	53129,969	0,0000	0,0000
95	95	8556,876	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,001	85559,969	0,0000	0,0000	0,001	85559,969	0,0000	0,0000
100	100	13780,612	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,001	137796,129	0,0000	0,0000	0,001	137796,129	0,0000	0,0000

12%

Dikelahui Mencari	PV	F	PV	F	PV	F	PV	F	PV
n	FPV	AF	APV	F/A	PV/A	FPV	AF	APV	PV/A
1	1,120	0,8929	1,0000	1,000	0,893	1,120	0,8929	1,0000	0,893
2	1,254	0,7972	0,9171	2,120	1,590	1,254	0,7972	0,9171	1,590
3	1,405	0,7118	0,8463	3,374	2,402	1,405	0,7118	0,8463	2,402
4	1,574	0,6355	0,7892	4,779	3,037	1,574	0,6355	0,7892	3,037
5	1,762	0,5674	0,7274	6,353	3,605	1,762	0,5674	0,7274	3,605
6	1,974	0,5066	0,6732	8,115	4,111	1,974	0,5066	0,6732	4,111
7	2,211	0,4523	0,6291	10,089	4,564	2,211	0,4523	0,6291	4,564
8	2,476	0,4039	0,5913	12,300	4,968	2,476	0,4039	0,5913	4,968
9	2,773	0,3606	0,5677	14,776	5,328	2,773	0,3606	0,5677	5,328
10	3,106	0,3220	0,5470	17,549	5,650	3,106	0,3220	0,5470	5,650
11	3,479	0,2875	0,5284	20,655	5,938	3,479	0,2875	0,5284	5,938
12	3,896	0,2567	0,5114	24,133	6,194	3,896	0,2567	0,5114	6,194
13	4,363	0,2292	0,4957	28,029	6,424	4,363	0,2292	0,4957	6,424
14	4,887	0,2046	0,4809	31,393	6,628	4,887	0,2046	0,4809	6,628
15	5,474	0,1827	0,4668	37,280	6,811	5,474	0,1827	0,4668	6,811
16	6,130	0,1631	0,4534	42,753	6,974	6,130	0,1631	0,4534	6,974
17	6,866	0,1456	0,4405	48,884	7,120	6,866	0,1456	0,4405	7,120
18	7,690	0,1300	0,4279	55,750	7,250	7,690	0,1300	0,4279	7,250
19	8,613	0,1161	0,4158	63,440	7,366	8,613	0,1161	0,4158	7,366
20	9,646	0,1037	0,4039	72,052	7,469	9,646	0,1037	0,4039	7,469
21	10,804	0,0926	0,3922	81,699	7,562	10,804	0,0926	0,3922	7,562
22	12,100	0,0826	0,3808	92,503	7,645	12,100	0,0826	0,3808	7,645
23	13,552	0,0738	0,3696	104,603	7,718	13,552	0,0738	0,3696	7,718
24	15,179	0,0659	0,3585	118,155	7,784	15,179	0,0659	0,3585	7,784
25	17,000	0,0588	0,3475	133,334	7,843	17,000	0,0588	0,3475	7,843
26	19,040	0,0525	0,3367	150,334	7,896	19,040	0,0525	0,3367	7,896
27	21,325	0,0469	0,3261	169,374	7,943	21,325	0,0469	0,3261	7,943
28	23,884	0,0419	0,3157	190,699	7,984	23,884	0,0419	0,3157	7,984
29	26,750	0,0374	0,3054	214,583	8,022	26,750	0,0374	0,3054	8,022
30	29,960	0,0334	0,2951	241,333	8,055	29,960	0,0334	0,2951	8,055
31	33,555	0,0298	0,2849	271,293	8,085	33,555	0,0298	0,2849	8,085
32	37,582	0,0266	0,2748	304,848	8,112	37,582	0,0266	0,2748	8,112
33	42,092	0,0238	0,2648	342,429	8,136	42,092	0,0238	0,2648	8,136
34	47,143	0,0212	0,2548	384,521	8,157	47,143	0,0212	0,2548	8,157
35	52,800	0,0189	0,2448	431,663	8,176	52,800	0,0189	0,2448	8,176
40	93,051	0,0107	0,1213	767,091	8,244	93,051	0,0107	0,1213	8,244
45	163,988	0,0061	0,1207	1358,230	8,283	163,988	0,0061	0,1207	8,283
50	289,002	0,0035	0,1204	2400,018	8,304	289,002	0,0035	0,1204	8,304
55	508,321	0,0020	0,1202	4236,005	8,317	508,321	0,0020	0,1202	8,317
60	897,397	0,0011	0,1201	7471,641	8,324	897,397	0,0011	0,1201	8,324
65	1581,872	0,0006	0,1201	13173,837	8,328	1581,872	0,0006	0,1201	8,328
70	2787,800	0,0004	0,1200	23223,332	8,330	2787,800	0,0004	0,1200	8,330
75	4913,056	0,0002	0,1200	40933,799	8,332	4913,056	0,0002	0,1200	8,332
80	8638,483	0,0001	0,1200	72145,692	8,332	8638,483	0,0001	0,1200	8,332
85	15259,206	0,0001	0,1200	127151,714	8,333	15259,206	0,0001	0,1200	8,333
90	26891,934	0,0000	0,1200	224091,118	8,333	26891,934	0,0000	0,1200	8,333
95	47329,777	0,0000	0,1200	394931,471	8,333	47329,777	0,0000	0,1200	8,333
100	83522,266	0,0000	0,1200	656010,547	8,333	83522,266	0,0000	0,1200	8,333

15%

Dikelahui Mencari	PV	F	PV	F	PV	F	PV	F	PV
n	FPV	AF	APV	F/A	PV/A	FPV	AF	APV	PV/A
1	1,150	0,8696	1,0000	1,000	0,870	1,150	0,8696	1,0000	0,870
2	1,323	0,7561	0,9051	2,150	1,265	1,323	0,7561	0,9051	1,265
3	1,521	0,6575	0,8380	3,472	2,283	1,521	0,6575	0,8380	2,283
4	1,749	0,5715	0,7892	5,115	3,352	1,749	0,5715	0,7892	3,352
5	2,011	0,4975	0,7583	7,142	4,772	2,011	0,4975	0,7583	4,772
6	2,313	0,4323	0,7342	9,584	6,667	2,313	0,4323	0,7342	6,667
7	2,660	0,3759	0,7140	12,727	9,487	2,660	0,3759	0,7140	9,487
8	3,059	0,3269	0,6979	16,786	13,727	3,059	0,3269	0,6979	13,727
9	3,518	0,2843	0,6846	21,746	19,487	3,518	0,2843	0,6846	19,487
10	4,046	0,2449	0,6734	27,749	26,834	4,046	0,2449	0,6734	26,834
11	4,652	0,2149	0,6641	34,949	35,934	4,652	0,2149	0,6641	35,934
12	5,350	0,1869	0,6565	43,427	48,002	5,350	0,1869	0,6565	48,002
13	6,153	0,1625	0,6501	53,283	62,583	6,153	0,1625	0,6501	62,583
14	7,076	0,1413	0,6447	64,613	80,002	7,076	0,1413	0,6447	80,002
15	8,137	0,1229	0,6401	77,519	100,597	8,137	0,1229	0,6401	100,597
16	9,358	0,1069	0,6361	92,119	124,444	9,358	0,1069	0,6361	124,444
17	10,761	0,0929	0,6327	108,519	151,717	10,761	0,0929	0,6327	151,717
18	12,375	0,0808	0,6298	126,819	182,586	12,375	0,0808	0,6298	182,586
19	14,232	0,0703	0,6273	147,119	217,179	14,232	0,0703	0,6273	217,179
20	16,367	0,0611	0,6251	169,519	255,712	16,367	0,0611	0,6251	255,712
21	18,822	0,0531	0,6231	194,019	298,586	18,822	0,0531	0,6231	298,586
22	21,645	0,0462	0,6212	220,719	346,212	21,645	0,0462	0,6212	346,212
23	24,891	0,0402	0,6194	249,619	398,999	24,891	0,0402	0,6194	398,999
24	28,625	0,0343	0,6177	280,719	457,575	28,625	0,0343	0,6177	457,575
25	32,919	0,0304	0,6161	314,019	521,817	32,919	0,0304	0,6161	521,817
26	37,857	0,0264	0,6145	350,519	591,817	37,857	0,0264	0,6145	591,817
27	43,535	0,0230	0,6130	390,219	668,512	43,535	0,0230	0,6130	668,512
28	50,066	0,0200	0,6115	433,119	752,212	50,066	0,0200	0,6115	752,212
29	57,575	0,0174	0,6101	479,219	843,512	57,575	0,0174	0,6101	843,512
30	66,212	0,0151	0,6087	528,319	943,212	66,212	0,0151	0,6087	943,212
31	76,144	0,0131	0,6073	580,419	1,051,817	76,144	0,0131	0,6073	1,051,817
32	87,565	0,0114	0,6060	635,519	1,168,512	87,565	0,0114	0,6060	1,168,512
33	100,700	0,0099	0,6047	693,619	1,295,212	100,700	0,0099	0,6047	1,295,212
34	115,805	0,0086	0,6034	754,719	1,432,512	115,805	0,0086	0,6034	1,432,512
35	133,176	0,0075	0,6021	819,819	1,580,212	133,176	0,0075	0,6021	1,580,212
40	267,864	0,0037	0,6003	1,637,817	3,160,212	267,864	0,0037	0,6003	3,160,212
45	538,769	0,0019	0,6006	3,273,720	6,320,212	538,769	0,0019	0,6006	6,320,212
50	1,083,657	0,0009	0,6001	6,547,622	12,640,212	1,083,657	0,0009	0,6001	12,640,212
55	2,179,622	0,0005	0,6001	13,095,212	25,280,212	2,179,622	0,0005	0,6001	25,280,212
60	4,383,999	0,0002	0,6000	26,190,424	50,560,212	4,383,999	0,0002	0,6000	50,560,212
65	8,817,787	0,0001	0,6000	52,380,848	101,120,424	8,817,787	0,0001	0,6000	101,120,424
70	17,735,720	0,0001	0,6000	104,761,696	202,240,848	17,735,720	0,0001	0,6000	202,240,848
75	35,672,868	0,0000	0,6000	209,523,392	404,481,696	35,672,868	0,0000	0,6000	404,481,696
80	71,750,879	0,0000	0,6000	419,046,784	808,963,392	71,750,879	0,0000	0,6000	808,963,392
85	144,316,647	0,0000	0,6000	838,093,568	1,617,926,784	144,316,647	0,0000	0,6000	1,617,926,784
90	290,272,325	0,0000	0,6000	1,676,187,136	3,235,853,568	290,272,325	0,0000	0,6000	3,235,853,568
95	580,544,650	0,0000	0,6000	3,352,374,272	6,471,707,136	580,544,650	0,0000	0,6000	6,471,707,136
100	1,161,089,300	0,0000	0,6000	6,704,748,544	12,943,414,272	1,161,089,300	0,0000	0,6000	12,943,414,272

18%

Dikelahul Mencari	n	PV		F		PV		F		PV		F		PV		F	
		F/PV	F	PV/F	PV	F	A/F	A/PV	A	F/A	PV/A	A	F/A	PV/A			
1	1	1,180	0,8475	1,0000	1,1800					1,000			0,847				
2	2	1,392	0,1782	0,4587	0,6387					2,180			1,566				
3	3	1,643	0,0906	0,2775	0,4589					3,572			2,174				
4	4	1,839	0,0117	0,1917	0,3717					5,215			2,890				
5	5	2,288	0,4371	0,1398	0,3198					7,154			3,127				
6	6	2,700	0,3704	0,1059	0,2859					9,442			3,498				
7	7	3,185	0,3139	0,0824	0,2624					12,142			3,812				
8	8	3,769	0,2660	0,0652	0,2452					15,327			4,078				
9	9	4,435	0,2255	0,0524	0,2324					19,086			4,303				
10	10	5,234	0,1911	0,0425	0,2225					23,521			4,494				
11	11	6,176	0,1619	0,0348	0,2148					28,755			4,656				
12	12	7,288	0,1372	0,0286	0,2086					31,931			4,793				
13	13	8,598	0,1163	0,0237	0,2037					42,219			4,910				
14	14	10,147	0,0985	0,0197	0,1997					50,818			5,008				
15	15	11,974	0,0835	0,0164	0,1964					60,965			5,092				
16	16	14,129	0,0708	0,0137	0,1937					72,939			5,162				
17	17	16,672	0,0590	0,0115	0,1915					87,068			5,222				
18	18	19,673	0,0508	0,0096	0,1896					103,740			5,273				
19	19	23,214	0,0431	0,0081	0,1881					123,414			5,316				
20	20	27,393	0,0365	0,0066	0,1868					146,628			5,353				
21	21	32,324	0,0309	0,0057	0,1857					174,021			5,384				
22	22	38,142	0,0262	0,0048	0,1848					206,345			5,410				
23	23	45,008	0,0222	0,0041	0,1841					244,487			5,432				
24	24	53,109	0,0188	0,0035	0,1835					289,494			5,451				
25	25	62,699	0,0160	0,0029	0,1829					342,603			5,467				
26	26	73,949	0,0125	0,0025	0,1825					405,272			5,480				
27	27	87,260	0,0115	0,0021	0,1821					479,221			5,492				
28	28	102,967	0,0097	0,0018	0,1818					566,431			5,502				
29	29	121,601	0,0082	0,0015	0,1815					669,447			5,510				
30	30	143,371	0,0070	0,0013	0,1813					790,948			5,517				
31	31	169,177	0,0059	0,0011	0,1811					934,319			5,532				
32	32	199,629	0,0050	0,0009	0,1809					1103,496			5,538				
33	33	235,563	0,0042	0,0008	0,1808					1303,125			5,532				
34	34	277,964	0,0036	0,0006	0,1806					1538,688			5,536				
35	35	327,997	0,0030	0,0006	0,1806					1816,652			5,539				
40	40	760,378	0,0013	0,0002	0,1802					4163,213			5,548				
45	45	1716,684	0,0006	0,0001	0,1801					9531,577			5,552				
50	50	3927,357	0,0003		0,1800					21813,084			5,554				
55	55	8984,841	0,0001		0,1800					43910,228			5,555				
60	60	20555,140			0,1800					114189,666			5,555				
65	65	47025,181			0,1800					161245,449			5,555				
70	70	107662,222			0,1800					597673,458			5,556				
75	75	246122,064			0,1800					1367339,243			5,556				
80	80	563067,860			0,1800					3128148,114			5,556				
85	85	1288162,408			0,1800					7156452,266			5,556				

20%

Diketahui Mencari	n	PV F	F PV	F A	F A	PV A	A F	PV A	A F	PV A	A F	PV A	A F
	1	1,200	0,8333	1,0000	1,0000	1,2000	1,0000	1,2000	1,0000	1,2000	1,0000	1,2000	0,833
	2	1,443	0,6944	6,4545	0,2747	0,6545	6,4545	0,6545	2,200	0,6545	2,200	0,6545	1,528
	3	1,728	0,5787	0,2747	0,1863	0,4747	0,1863	0,4747	3,640	0,4747	3,640	0,4747	2,589
	4	2,074	0,4823	0,1863	0,1344	0,3663	0,1344	0,3663	5,368	0,3663	5,368	0,3663	2,991
	5	2,488	0,4019	0,1344	0,1007	0,3344	0,1007	0,3344	7,442	0,3344	7,442	0,3344	3,326
	6	2,966	0,3349	0,1007	0,0774	0,3007	0,0774	0,3007	9,930	0,3007	9,930	0,3007	3,605
	7	3,583	0,2791	0,0774	0,0606	0,2774	0,0606	0,2774	12,916	0,2774	12,916	0,2774	3,837
	8	4,300	0,2325	0,0606	0,0481	0,2606	0,0481	0,2606	16,499	0,2606	16,499	0,2606	4,031
	9	5,160	0,1938	0,0481	0,0385	0,2481	0,0385	0,2481	20,799	0,2481	20,799	0,2481	4,192
	10	6,192	0,1615	0,0385	0,0311	0,2385	0,0311	0,2385	25,969	0,2385	25,969	0,2385	4,327
	11	7,490	0,1348	0,0311	0,0253	0,2311	0,0253	0,2311	32,150	0,2311	32,150	0,2311	4,439
	12	8,916	0,1122	0,0253	0,0206	0,2253	0,0206	0,2253	39,581	0,2253	39,581	0,2253	4,529
	13	10,699	0,0935	0,0206	0,0169	0,2206	0,0169	0,2206	48,497	0,2206	48,497	0,2206	4,611
	14	12,839	0,0779	0,0169	0,0139	0,2169	0,0139	0,2169	59,196	0,2169	59,196	0,2169	4,657
	15	15,407	0,0649	0,0139	0,0114	0,2139	0,0114	0,2139	72,035	0,2139	72,035	0,2139	4,730
	16	18,488	0,0541	0,0114	0,0094	0,2114	0,0094	0,2114	87,442	0,2114	87,442	0,2114	4,775
	17	22,187	0,0451	0,0094	0,0078	0,2094	0,0078	0,2094	105,931	0,2094	105,931	0,2094	4,812
	18	26,623	0,0376	0,0078	0,0065	0,2078	0,0065	0,2078	126,117	0,2078	126,117	0,2078	4,843
	19	31,948	0,0313	0,0065	0,0054	0,2065	0,0054	0,2065	154,740	0,2065	154,740	0,2065	4,870
	20	38,338	0,0261	0,0054	0,0044	0,2054	0,0044	0,2054	186,688	0,2054	186,688	0,2054	4,925
	21	46,005	0,0217	0,0044	0,0037	0,2044	0,0037	0,2044	225,026	0,2044	225,026	0,2044	4,937
	22	55,206	0,0181	0,0037	0,0031	0,2037	0,0031	0,2037	271,031	0,2037	271,031	0,2037	4,966
	23	66,247	0,0151	0,0031	0,0025	0,2031	0,0025	0,2031	326,237	0,2031	326,237	0,2031	4,964
	24	79,497	0,0126	0,0025	0,0021	0,2025	0,0021	0,2025	392,484	0,2025	392,484	0,2025	4,970
	25	95,396	0,0105	0,0021	0,0018	0,2021	0,0018	0,2021	471,981	0,2021	471,981	0,2021	4,975
	26	114,475	0,0087	0,0018	0,0015	0,2018	0,0015	0,2018	567,377	0,2018	567,377	0,2018	4,979
	27	137,371	0,0073	0,0015	0,0012	0,2015	0,0012	0,2015	681,853	0,2015	681,853	0,2015	4,982

UNIT COST PEMBUKAAN TANAMAN BARU RKAP TAHUN 2007 KEBUN INTI													
No Rekg	URAIAN PEKERJAAN	Rot. (kali)	Norma Per Hektar			Jumlah Satuan	Kalbar		Kaltim		Kalsel		
			Sal.	Fisik	Hok		JKT	Harga Satuan	Jumlah Biaya	Harga Satuan	Jumlah Biaya	Harga Satuan	Jumlah Biaya
040.00	Pembukaan TB. (Ex. Hutan)												
00	Gaji dan Biaya Sosial	302	Org	1.00	0.002	0.60	41.580	25.114	41.580	25.114	41.580	25.114	25.114
	Mandor I	302	Org	1.00	0.02	6.04	34.452	208.090	34.452	208.090	34.452	208.090	208.090
01	Pembantu Mandor		LS			1.00	78.408	78.408	78.408	78.408	78.408	78.408	78.408
02	Ganti rugi tanah/draso	1											
	Merintis/mengukur tanah :												
	Juni ukur	1	Hok	1.00	1.00	1.00	18.335	18.335	24.948	24.948	21.237	21.237	21.237
	Pembantu juni ukur	1	Hok	1.00	1.00	1.00	18.335	18.335	24.948	24.948	21.237	21.237	21.237
04	Hutan Sekunder 60 % :												
	Mengimas/merintis	1	Hok	1.00	10.00	10.00	18.335	183.352	24.948	248.480	21.237	212.371	212.371
	Menumbang pohon	1	JKT	0.60		2.40	419.040	1.005.696	419.040	1.005.696	419.040	1.005.696	1.005.696
	Membongkar tunggul	1	JKT	0.60		1.80	419.040	754.272	419.040	754.272	419.040	754.272	754.272
	Meroncek	1	Hok	0.60	20.00	12.00	18.335	220.022	24.948	299.376	21.237	254.845	254.845
	Merumpuk	1	JKT	0.60		1.80	419.040	754.272	419.040	754.272	419.040	754.272	754.272
	Membersihkan jalur tanam	1	Hok	0.60	15.00	9.00	18.335	165.016	24.948	224.532	21.237	191.134	191.134
	Hutan Sekunder belukar 40 % :												
	Hinas, tumbang, rincek, rumouk I	1	JKT	0.40		0.80	419.040	335.232	419.040	335.232	419.040	335.232	335.232
	Membersihkan jalur tanam	1	Hok	0.40	15.00	6.00	18.335	110.010	24.948	145.698	21.237	127.422	127.422
10	Membangun jalan :												
	Jalan Produksi :												
	Persiapan badan jalan	1	JKT	0.025		1.50	419.040	628.560	419.040	628.560	419.040	628.560	628.560
	Pembentukan badan jalan	1	JKT	0.025		0.43	419.040	178.092	419.040	178.092	419.040	178.092	178.092
	Jembatan darurat	1	Unit	0.008		0.008	5.940.000	47.520	5.940.000	47.520	5.940.000	47.520	47.520
	Gorong-gorong darurat	1	Unit	0.016		0.016	891.000	14.256	891.000	14.256	891.000	14.256	14.256
	Jalan Koleksi :												
	Persiapan badan jalan	1	JKT	0.025		1.00	419.040	419.040	419.040	419.040	419.040	419.040	419.040
	Pembentukan badan jalan	1	JKT	0.025		0.30	419.040	125.712	419.040	125.712	419.040	125.712	125.712
	Jembatan darurat	1	Unit	0.016		0.016	4.752.000	76.032	4.752.000	76.032	4.752.000	76.032	76.032
	Gorong-gorong darurat	1	Unit	0.032		0.032	594.000	19.008	594.000	19.008	594.000	19.008	19.008
11	Saluran air :												
	Membuat pant IV	1	Hok	40.00	0.20	8.00	18.335	146.680	24.948	199.584	21.237	169.896	169.896
12	Membangun Teras :												
	Teras individu (Tapak kuda)	1	Bh	36.00	0.50	18.00	18.335	330.030	24.948	449.064	21.237	392.266	392.266
15	Mengatur jarak dan gali lobang												
	Memancang kepala	1	Hok	1.00	1.00	1.00	18.335	18.335	24.948	24.948	21.237	21.237	21.237
	Memancang tanam	1	Hok	1.00	4.00	4.00	18.335	73.340	24.948	99.792	21.237	84.948	84.948
	Gali lobang	1	Hok	1.00	4.00	4.00	18.335	73.340	24.948	99.792	21.237	84.948	84.948
16	Bibit kelapa sawit	1	Pkk	143.00		143.00	12.960	1.853.280	12.960	1.853.280	12.960	1.853.280	1.853.280
17	Angkut, ecer, tanam	1	Hok	1.00	6.00	6.00	18.335	110.010	24.948	149.688	21.237	127.422	127.422
18	Bambu pancing	1	Big	143.00		143.00	594	84.942	594	84.942	594	84.942	84.942
23	Pemberantasan lalang :												
	Soot spraying	1	Hok	1.00	2.00	2.00	18.335	36.670	24.948	49.896	21.237	42.474	42.474
	Wiping lalang I	1	Hok	1.00	2.00	2.00	18.335	36.670	24.948	49.896	21.237	42.474	42.474
	Wiping lalang II	1	Hok	1.00	1.00	1.00	18.335	18.335	24.948	24.948	21.237	21.237	21.237
	Wiping lalang Penyelesaian	3	Hok	1.00	0.75	2.25	18.335	41.254	24.948	56.132	21.237	47.783	47.783
Jumlah diindahkan										8.207.260	8.604.557	8.604.557	8.604.557

[illegible]

2

UNIT COST PEMBUKAAN TANAMAN BARU
RKAP TAHUN 2007 KEBUN INTI

Budidaya : Kelapa Sawit		URAIAN PEKERJAAN				Norma Per Hektar			Kalbar		Kaltim		Kalsel	
No Rekg			Rot. (kali)	Sat.	Fisik	Hok	JKT	Jumlah Satuan	Harga Satuan	Jumlah Biaya	Harga Satuan	Jumlah Biaya	Harga Satuan	Jumlah Biaya
040.00		Pembukaan TB. (Ex. Lahan Garapan)												
00		Gaji dan Biaya Sosial	302	Org	1.00	0.002		0.60	41,580	25,114	41,580	25,114	41,580	25,114
		Mandor I	302	Org	1.00	0.02		6.04	34,452	208,090	34,452	208,090	34,452	208,090
01		Pembantu Mandor	1	LS				1.00	78,408	78,408	78,408	78,408	78,408	78,408
		Ganti rugi tanah/draso												
02		Merintis/mengukur tanah :												
		Juru ukur	1	Hok	1.00	1.00		1.00	18,335	18,335	24,948	24,948	21,237	21,237
		Pembantu juru ukur	1	Hok	1.00	1.00		1.00	18,335	18,335	24,948	24,948	21,237	21,237
04		Hutan Semak belukar 100 % :												
		Himas,tumbang,rencek,rumpuk I	1	JKT	1.00		2.00	2.00	419,040	838,080	419,040	838,080	419,040	838,080
		Membersihkan jalur tanam	1	Hok	1.00	15.00		15.00	18,335	275,025	24,948	374,220	21,237	318,555
10		Membangun jalan :												
		Jalan Produksi :												
		Persiapan badan jalan	1	JKT	0.025		60.00	1.50	419,040	628,560	419,040	628,560	419,040	628,560
		Pembentukan badan jalan	1	JKT	0.025		17.00	0.43	419,040	178,092	419,040	178,092	419,040	178,092
		Pembuatan Parit	1	Hok	30.00	0.50		15.00	19,335	275,025	24,948	374,220	21,237	318,555
		Jembatan darurat	1	Unit	0.008			0.008	5,940,000	47,520	5,940,000	47,520	5,940,000	47,520
		Gorong-gorong darurat	1	Unit	0.016			0.016	891,000	14,256	891,000	14,256	891,000	14,256
		Jalan Koleksi :												
		Persiapan badan jalan	1	JKT	0.025		40.00	1.00	419,040	419,040	419,040	419,040	419,040	419,040
		Pembentukan badan jalan	1	JKT	0.025		12.00	0.30	419,040	125,712	419,040	125,712	419,040	125,712
		Jembatan darurat	1	Unit	0.016			0.016	4,752,000	76,032	4,752,000	76,032	4,752,000	76,032
		Gorong-gorong darurat	1	Unit	0.032			0.032	594,000	19,008	594,000	19,008	594,000	19,008
11		Saluran air :												
		Membuat parit IV	1	Hok	40.00	0.20		8.00	18,335	146,680	24,948	199,584	21,237	169,896
12		Membangun Teras :												
		Teras individu (Tapak kuda)	1	Hok	36.00	0.50		18.00	18,335	330,030	24,948	449,064	21,237	382,266
15		Mengatur jarak dan gali lobang												
		Memancang kepala	1	Hok	1.00	1.00		1.00	18,335	18,335	24,948	24,948	21,237	21,237
		Memancang tanam	1	Hok	1.00	4.00		4.00	18,335	73,340	24,948	99,792	21,237	84,948
		Gali lobang	1	Hok	1.00	4.00		4.00	18,335	73,340	24,948	99,792	21,237	84,948
16		Bibit kelapa sawit	1	Pkk	143.00			143.00	12,960	1,853,280	12,960	1,853,280	12,960	1,853,280
17		Angkut, ecer, tanam	1	Hok	1.00	6.00		6.00	18,335	110,010	24,948	149,688	21,237	127,422
18		Bambu pancang	1	Btg	143.00			143.00	594	84,942	594	84,942	594	84,942
23		Pemberantasan lalang :												
		Spot spraying	1	Hok	1.00	2.00		2.00	18,335	36,670	24,948	49,896	21,237	42,474
		Wiping lalang I	1	Hok	1.00	2.00		2.00	18,335	36,670	24,948	49,896	21,237	42,474
		Wiping lalang II	1	Hok	1.00	1.00		1.00	18,335	18,335	24,948	24,948	21,237	21,237
		Wiping lalang Penyelesaian	3	Hok	1.00	0.75		2.25	18,335	41,254	24,948	56,133	21,237	47,783
		Jumlah dipindahkan								5,067,518		6,598,211		6,300,403

No Rekg	URAIAN PEKERJAAN	Rot. (kali)	Norma Per Hektar			Kalbar		Kaltim		Kalsel	
			Sat.	Fisik	Hok	JKT	Jumlah Satuan	Harga Satuan	Jumlah Biaya	Harga Satuan	Jumlah Biaya
	Jumlah dipindahkan								6,067,518		6,300,403
27	Menanam/Membangun Kacangan Membuat jalur/tanam kacang Membangun kacang bulan I Membangun kacang bulan II Membangun kacang bulan III	1 1 1 1	Hok Hok Hok Hok	1.00 1.00 1.00 1.00	8.00 8.00 12.00 16.00		8.00 8.00 12.00 16.00	18,335 18,335 18,335 18,335	146,680 146,680 220,020 293,360	24,948 24,948 24,948 24,948	199,584 199,584 299,376 399,168
28	Racun lalang untuk : Spot spraying Wiping lalang I Wiping lalang II Wiping lalang penyelesaian Hand sprayer Gangkul Gangk Parang babat Ember isi: 5 liter Kain lap Drum bekas	1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1	Ltr Ltr Ltr Ltr Bh Bh Bh Bh Bh Bh Bh	2.00 0.50 0.30 0.10 0.02 0.02 0.33 0.05 0.05 0.05 0.02			2.00 0.50 0.30 0.30 0.02 0.02 0.03 0.05 0.05 0.05 0.02	43,659 43,659 43,659 43,659 327,443 48,305 24,325 19,459 12,474 8,100 174,636	87,318 21,830 13,098 13,098 6,549 966 730 973 624 405 3,493	43,659 43,659 43,659 43,659 327,443 48,305 24,325 19,459 12,474 8,100 174,636	87,318 21,830 13,098 13,098 6,549 966 730 973 624 405
30	Memasang racun tikus	1	Hok	1.00	0.50		0.50	18,335	9,168	24,948	17,474
34	Memupuk kacang	3	Hok	1.00	0.60		1.80	18,335	33,003	24,948	44,906
	Memupuk lobang tanam	1	Hok	1.00	0.50		0.50	18,335	9,168	24,948	12,474
34	Memupuk tanaman Umur 1, 3 bin : Dengan ZA Dengan RP ul. K. Sawit Dengan MOP Dengan Kiesrite	1 1 1 1	Hok Hok Hok Hok	1.00 1.00 1.00 1.00	0.30 0.30 0.45 0.30		0.30 0.30 0.45 0.30	18,335 18,335 18,335 18,335	5,501 5,501 8,251 5,501	24,948 24,948 24,948 24,948	7,484 7,484 11,237 7,484
35	Pupuk RP untuk : - Lobang tanam - LCC dan Campuran kacang Pupuk ZA Pupuk MOP Pupuk NPK 15.15.6.4 untuk LCC Pupuk Kiesrite	1 1 1 1 1 1	Kg Kg Kg Kg Kg Kg	107.25 131.00 21.45 32.175 40.00 21.45			107.25 131.00 21.45 32.175 40.00 21.45	1,442 1,442 2,008 3,594 3,399 1,482	154,633 188,876 43,072 115,637 135,950 31,784	1,442 1,442 2,008 3,594 3,399 1,482	154,633 188,876 43,072 115,637 135,950 31,784
36	Ember pupuk isi 15 liter	1	Bh	0.05			0.05	14,742	737	14,742	737
37	Biji kacang PJ Angkut Pupuk Angkut bibit Klerat RMB	1 1 1 1	Kg Km pkk Kg	4.00 15.00 143.00 1.25			4.00 15.00 143.00 1.25	87,318 4,519 2,184 28,067	349,272 67,781 312,278 35,084	87,318 4,519 2,184 28,067	349,272 67,781 312,278 35,084
38	Inventaris pohon	1	Hok	1.00	0.20		0.20	18,335	367	24,948	499
47	Kasir	1	Hok	1.00	0.50		0.50	18,335	917	24,948	1,247
	TOTAL								1,515,323		8,908,641

85823

UNIT COST PEMELIHARAAN TANAMAN BELUM MENGHASILKAN - I (TBM.I)													
RKAP TAHUN 2007 KEBUN INTI													
P.T. PERKEBUNAN NUSANTARA XIII (PERGERO)													
Budidaya : Kelapa Sawit													
No Rekg	URAIAN PEKERJAAN	Rot. (kali)	Norma Per Hektar				Jumlah Satuan	Kalbar		Kaltim		Kalsel	
			Sat.	Fisik	Hok	JKT		Harga Satuan	Jumlah Biaya	Harga Satuan	Jumlah Biaya	Harga Satuan	Jumlah Biaya
041.1	Pemel. TBM. I												
00	Gaji dan biaya sosial												
	Mandor I	302	Org		0.002		0.60	41,580	25,114	41,580	25,114	41,580	25,114
	Pembantu Mandor	302	Org		0.02		6.04	34,452	208,090	34,452	208,090	34,452	208,090
10	Pemeliharaan jalan	6	Hok		0.20		1.20	18,335	22,002	24,948	29,938	21,237	25,484
	Peningkatan jln Incl. laterit/Alat/Tenaga	1	Ha	0.30			0.30	2,622,100	786,630	2,622,100	786,630	2,622,100	786,630
11	Pemeliharaan saluran air	2	Hok		1.00		2.00	18,335	36,670	24,948	49,896	21,237	42,474
16	Bibit kelapa sawit	1	Pkk	7.00			7.00	12,960	90,720	12,960	90,720	12,960	90,720
17	Menyisip tanaman	1	Hok		0.50		0.50	18,335	9,168	24,948	12,474	21,237	10,619
22	Wiping lalang	12	Hok		0.50		6.00	18,335	110,010	24,948	149,688	21,237	127,422
24	Menyiang M3 (Pemcl.psr pitul)	12	Hok		6.00		72.00	18,335	1,320,120	24,948	1,796,256	21,237	1,529,064
	Membuat psr kontrol 1 : 8	1	Hok		2.00		2.00	18,335	36,670	24,948	49,896	21,237	42,474
28	Round up U/ wiping lalang	12	Ltr	0.05			0.60	43,659	26,195	43,659	26,195	43,659	26,195
	Ember wiping	1	Bh	0.05			0.05	14,742	737	14,742	737	14,742	737
	Kain lap	1	Bh	0.05			0.05	8,100	405	8,100	405	8,100	405
30	Pemberantasan hama	6	Hok		1.00		6.00	18,335	110,010	24,948	149,688	21,237	127,422
34	Memupuk tan. umur 3,8 & 12 bln :												
	Dengan ZA w. K. Sawit	3	Hok		0.60		1.80	18,335	33,003	24,948	44,906	21,237	38,227
	Dengan RP	2	Hok		0.75		1.50	18,335	27,503	24,948	37,422	21,237	31,856
	Dengan MOP	3	Hok		0.45		1.35	18,335	24,752	24,948	33,680	21,237	28,670
	Dengan Kiesrite	3	Hok		0.45		1.35	18,335	24,752	24,948	33,680	21,237	28,670
	Dengan Borate	1	Hok		0.30		0.30	18,335	5,501	24,948	7,484	21,237	6,371
	Memupuk Kacangan	2	Hok		0.90		1.80	18,335	33,003	24,948	44,906	21,237	38,227
35	Bahan pupuk :												
	ZA	1	kg	300.30			300.30	2,008	603,002	2,008	603,002	2,008	603,002
	RP	1	kg	81.51			81.510	1,442	117,537	1,442	117,537	1,442	117,537
	MOP	1	kg	107.25			107.250	3,594	385,457	3,594	385,457	3,594	385,457
	Kiesrite	1	kg	128.70			128.700	1,482	190,733	1,482	190,733	1,482	190,733
	Borate	1	kg	4.29			4.290	8,164	35,022	8,164	35,022	8,164	35,022
	Ember pupuk	1	Bh	0.05			0.050	32,400	1,620	32,400	1,620	32,400	1,620
37	Angkut Pupuk	1	km	15.00			15.000	4,519	67,785	4,519	67,785	4,519	67,785
	Transport bibit	1	Pkk	7.00			7.000	2,184	15,288	2,184	15,288	2,184	15,288
48	Inventaris pokok	2	Hok		0.20		0.400	18,335	7,334	24,948	9,979	21,237	8,495
	Konsolidasi pokok	1	Hok		0.50		0.500	18,335	9,168	24,948	12,474	21,237	10,619
Jumlah									4,364,001		5,016,704		4,650,429

UNIT COST PEMELIHARAAN TANAMAN BELUM MENGHASILKAN - II (TBM.II)

RKAP TAHUN 2007 KEBUN INTI

P.T. PERKEBUNAN NUSANTARA XIII (PERSERO)

Budidaya : Kelapa Sawit

No Rekg	URAIAN PEKERJAAN	Rot. (kali)	Norma Per Hektar				Jumlah Satuan	Kalbar		Kaltim		Kalsel	
			Sat.	Fisik	Hok	JKT		Harga Satuan	Jumlah Biaya	Harga Satuan	Jumlah Biaya	Harga Satuan	Jumlah Biaya
041.2	Pemel. TBM. II												
00	Gaji dan biaya sosial												
	Mandor I	302	org		0,002		0,60	41,580	25,114	41,580	25,114	41,580	25,114
	Pembantu Mandor	302	org		0,02		6,04	34,452	208,090	34,452	208,090	34,452	208,090
10	Pemeliharaan jalan	6	Hok		0,20		1,20	18,335	22,002	24,948	29,938	21,237	25,484
	Peningkatan jln Incl. latent/Alat/Tenaga	1	Ha	0,30			0,30	2,622,100	786,630	2,622,100	786,630	2,622,100	786,630
11	Pemeliharaan saluran air	2	Hok		1,00		2,00	18,335	36,670	24,948	49,896	21,237	42,474
16	Bibit kelapa sawit	1	pkk	3,00			3,00	12,960	38,880	12,960	38,880	12,960	38,880
	Menyisip tanaman	1	Hok		0,30		0,30	18,335	5,501	24,948	7,484	21,237	6,371
22	Wiping lalang	12	Hok		0,50		6,00	18,335	110,010	24,948	149,688	21,237	127,422
24	Menyiang M.t incl. psr kontrol	12	Hok		5,00		50,00	18,335	1,100,100	24,948	1,496,880	21,237	1,274,220
	Membuat psr kontrol 1-4	1	Hok		2,00		2,00	18,335	36,670	24,948	49,896	21,237	42,474
26	Round up U/ wiping lalang	12	Ltr	0,05			0,60	43,659	26,195	43,659	26,195	43,659	26,195
	Ember wiping	1	Bh	0,05			0,05	14,742	737	14,742	737	14,742	737
	Kan lap	1	Bir	0,05			0,05	8,100	405	8,100	405	8,100	405
30	Pemberantasan hama	6	Hok		1,00		6,00	18,335	110,010	24,948	149,688	21,237	127,422
34	Memupuk tan. Umur 10, 20 & 24 bln												
	Dengan ZA ul. K Sawit	3	Hok		0,60		1,80	18,335	33,003	24,948	44,906	21,237	38,227
	Dengan RP	1	Hok		0,75		0,75	18,335	13,751	24,948	18,711	21,237	15,928
	Dengan MOP	3	Hok		0,45		1,35	18,335	24,752	24,948	33,680	21,237	28,670
	Dengan Kiesnte	3	Hok		0,45		1,35	18,335	24,752	24,948	33,680	21,237	28,670
	Dengan Borate	2	Hok		0,30		0,60	18,335	11,001	24,948	14,969	21,237	12,742
35	Bahan pupuk												
	ZA	1	kg	150,45			450,45	2,008	904,504	2,008	904,504	2,008	904,504
	RP	1	kg	54,35			54,35	1,442	92,793	1,442	92,793	1,442	92,793
	MOP	1	kg	265,98			265,98	3,594	955,932	3,594	955,932	3,594	955,932
	Kiesnte	1	kg	128,70			128,70	1,482	317,889	1,482	317,889	1,482	317,889
	Borate	1	kg	17,16			17,16	8,164	140,094	8,164	140,094	8,164	140,094
37	Angkut Pupuk	1	km	15,00			15,00	4,519	67,785	4,519	67,785	4,519	67,785
	Transport bibit	1	pk	3,00			3,00	2,184	6,552	2,184	6,552	2,184	6,552
38	Takaran pupuk	1	bh	0,05			0,05	6,886	344	6,886	344	6,886	344
	Ember pupuk isi 15 liter	1	bh	0,05			0,05	32,400	1,620	32,400	1,620	32,400	1,620
45	Kastrasi selektif	12	Hok		0,50		6,00	18,335	110,010	24,948	149,688	21,237	127,422
	Inventaris pokok	1	Hok	0,20	0,20		0,20	18,335	3,667	24,948	4,990	21,237	4,247
	Konsolidasi pokok	1	Hok		0,50		0,500	18,335	9,168	24,948	12,474	21,237	10,619
Jumlah									5224,531		5820,142		5435,357

UNIT COST PEMELIHARAAN TANAMAN BELUM MENGHASILKAN - III (TBM.III)

RKAP TAHUN 2007 KEBUN INTI

P.T. PERKEBUNAN NUSANTARA XIII (PERSERO)

Budidaya : Kelapa Sawit

stlh rev

No Rekg	URAIAN PEKERJAAN	Rot. (kali)	Norma Per Hektar				Jumlah Satuan	Kalbar		Kaltim		Kalsel	
			Sat.	Fisik	Hok	JKT		Harga Satuan	Jumlah Biaya	Harga Satuan	Jumlah Biaya	Harga Satuan	Jumlah Biaya
041.3	Pemel. TBM. III												
00	Gaji dan biaya sosiol												
	Mandor I	302	Org		0.002		0.604	41,580	25,114	41,580	25,114	41,580	25,114
	Pembantu Mandor	302	Org		0.02		6.040	34,452	208,090	34,452	208,090	34,452	208,090
10	Pemeliharaan jalan	6	Hok		0.20		1.200	18,335	22,002	24,948	29,938	21,237	25,484
	Peningkatan jln Incl. laterit/Alat/Tenaga	1	Ha	0.40			0.40	2,622,100	1,048,840	2,622,100	1,048,840	2,622,100	1,048,840
	Buat jembatan & Gorong-gorong	1	Ha		1.00		1.00	141,750	141,750	141,750	141,750	141,750	141,750
11	Pemeliharaan saluran air	2	Hok		1.00		2.000	18,335	36,670	24,948	49,896	21,237	42,474
	Rehab Tapak Kukuk	1	Hok	36.00	0.25		9.000	18,335	165,015	24,948	224,532	21,237	191,133
22	Wiping talang	12	Hok		0.50		6.000	18,335	110,010	24,948	149,688	21,237	127,422
24	Menyiang M1 incl. Pst kontrol	12	Hok		5.00		60.000	18,335	1,100,100	24,948	1,496,880	21,237	1,274,220
	Membuat pst paku 1-2	1	Hok		2.50		2.500	18,335	45,838	24,948	62,370	21,237	53,093
28	Round up U/wiping talang	12	Lt	0.05			0.600	43,659	26,195	43,659	26,195	43,659	26,195
	Ember wiping	1	Bh	0.05			0.050	14,742	737	14,742	737	14,742	737
	Kain lap	1	Bh	0.05			0.050	8,100	405	8,100	405	8,100	405
30	Pemberantasan hama	1	Hok		2.00		2.000	18,335	36,670	24,948	49,896	21,237	42,474
34	Memupuk tan. Umur 28 & 32 bln												
	Dengan ZA u/ K Sawit	2	Hok		0.60		1.200	18,335	22,002	24,948	29,938	21,237	25,484
	Dengan RP	1	Hok		0.75		0.750	18,335	13,751	24,948	18,711	21,237	15,928
	Dengan MOP	2	Hok		0.60		1.200	18,335	22,002	24,948	29,938	21,237	25,484
	Dengan Kiesrite	2	Hok		0.60		1.200	18,335	22,002	24,948	29,938	21,237	25,484
35	Bahan pupuk :												
	ZA	1	kg	450.45			450.450	2,008	904,504	2,008	904,504	2,008	904,504
	RP	1	kg	18.59			18.590	1,442	26,807	1,442	26,807	1,442	26,807
	MOP	1	kg	175.89			175.890	3,594	632,149	3,594	632,149	3,594	632,149
	Kiesrite	1	kg	321.75			321.750	1,482	476,834	1,482	476,834	1,482	476,834
37	Angkut Pupuk	1	km	15.00			15.00	4,519	67,785	4,519	67,785	4,519	67,785
38	Ember pupuk isi 15 liter	1	bh	0.05			0.050	32,400	1,620	32,400	1,620	32,400	1,620
	Takaran pupuk	1	bh	0.05			0.050	6,886	344	6,886	344	6,886	344
46	Kastrasi selektip	12	Hok		0.50		6.000	18,335	110,010	24,948	149,688	21,237	127,422
	Membuat TPH	1	Hok		0.50		0.500	18,335	9,168	24,948	12,474	21,237	10,619
49	Tunas pendahuluan	1	Hok		2.00		2.000	18,335	36,670	24,948	49,896	21,237	42,474
	Inventaris pokok	1	Hok		0.20		0.200	18,335	3,667	24,948	4,990	21,237	4,247
	Jumlah								5,316,751		5,949,945		5,594,616
	TOTAL TB S.D TBM III								25,580,948		28,358,199		26,799,697

Kenaikan upah & bahan dari tahun 2006 ke 2007 sebesar 8 %

188

Umur (tahun)	Pendapatan/Tahun Masa Mendatang (a) (Rp.)	Biaya Tenaga Kerja Untuk Panen (b) (Rp.)	Biaya Bahan Untuk Panen (c) (Rp.)	Biaya Pengangkutan Untuk Panen (d) (Rp.)	Biaya Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan (e) (Rp.)	Angsuran Bunga Bank (f) (Rp.)	Depresiasi (g) (Rp.)	Total Pendapatan Bersih Sebelum Pajak (h)=a-b-c-d-e-f-g (Rp.)
3	778.728.000	173.646.000	13.283.400	104.184.000	1.231.293.000	92.561.734	60.250.163	-896.490.297
4	1.819.944.000	364.656.000	14.661.700	218.796.000	593.215.900	61.707.823	57.630.591	509.275.986
5	2.826.976.000	510.512.000	16.072.900	306.304.000	644.173.100	30.853.911	55.011.018	1.264.049.070
6	3.772.811.000	636.538.000	17.680.200	381.919.000	699.507.600	-	52.391.446	1.984.774.754
7	5.130.587.000	809.094.000	19.448.200	485.461.000	759.595.300	-	49.771.874	3.007.216.626
8	6.128.381.000	904.932.000	21.393.000	542.969.000	824.844.500	-	47.152.302	3.787.090.198
9	7.010.000.000	969.575.000	23.532.300	581.750.000	895.698.700	-	44.532.729	4.494.911.271
10	7.853.650.000	1.018.050.000	25.885.600	610.825.000	972.639.200	-	41.913.157	5.184.337.043
11	8.528.275.000	1.068.950.000	28.474.100	641.375.000	1.056.188.900	-	39.293.585	5.693.993.415
12	9.260.875.000	1.122.400.000	31.321.500	673.450.000	1.146.915.500	-	36.674.012	6.250.113.988
13	9.855.247.500	1.154.954.500	34.543.700	692.982.500	1.245.435.500	-	34.054.440	6.693.276.860
14	10.265.011.500	1.163.203.000	37.889.000	697.926.500	1.352.418.500	-	31.434.868	6.982.139.632
15	10.909.590.000	1.195.379.000	41.688.900	717.232.000	1.468.591.200	-	28.815.295	7.457.883.605
16	11.331.650.000	1.200.584.000	45.857.800	720.346.000	1.594.743.200	-	26.195.723	7.743.923.277
17	11.745.720.000	1.203.300.000	50.443.600	721.980.000	1.731.731.600	-	23.576.151	8.014.688.649
18	12.451.003.000	1.233.382.500	55.488.000	740.029.500	1.880.487.400	-	20.956.578	8.520.659.022
19	12.861.010.500	1.231.893.000	61.036.800	739.128.000	2.042.021.200	-	18.337.006	8.768.594.494
20	13.607.667.000	1.260.308.000	67.140.400	756.181.000	2.217.430.900	-	15.717.434	9.290.889.266
21	13.998.852.000	1.253.682.000	73.140.500	752.202.000	2.407.908.200	-	13.097.862	9.498.821.438
22	14.779.100.000	1.279.810.000	81.239.900	767.882.500	2.614.747.500	-	10.478.289	10.024.941.811
23	15.131.556.000	1.267.002.000	89.363.900	760.204.500	2.839.354.300	-	7.858.717	10.167.772.583
24	16.431.360.000	1.330.345.500	98.300.300	798.204.000	3.083.254.800	-	5.239.145	11.116.016.255
25	16.761.421.000	1.312.214.500	108.130.400	787.322.500	3.348.106.400	-	2.619.572	11.203.027.628

Umur (tahun)	Penurunan Pendapatan 10% (Rp) $(i) = a - (a \cdot 0.1)$	Pendapatan Sebelum Pajak (Rp) $(j) = i - b - c - d - e - f - g$	Pendapatan Setelah Pajak (Rp) $(k) = j - (12.500.000 + (j - 100.000.000) \cdot 0,3)$
3	700.855.200	-974.363.097	-
4	1.637.949.600	327.281.586	246.597.111
5	2.544.278.400	981.351.470	704.446.029
6	3.395.529.900	1.607.493.654	1.142.745.558
7	4.617.528.300	2.494.157.926	1.763.410.548
8	5.515.542.900	3.174.252.098	2.239.476.469
9	6.309.000.000	3.793.911.271	2.673.237.890
10	7.068.285.000	4.398.972.043	3.096.780.430
11	7.675.447.500	4.841.165.915	3.406.316.141
12	8.334.787.500	5.324.026.488	3.744.318.541
13	8.869.722.750	5.707.752.110	4.012.926.477
14	9.238.510.350	5.955.638.482	4.186.446.938
15	9.818.631.000	6.366.924.605	4.474.347.223
16	10.198.485.000	6.610.758.277	4.645.030.794
17	10.571.148.000	6.840.116.649	4.805.581.654
18	11.205.902.700	7.275.558.722	5.110.391.105
19	11.574.909.450	7.482.493.444	5.255.245.411
20	12.246.900.300	7.930.122.566	5.568.585.796
21	12.598.966.800	8.098.936.238	5.686.755.367
22	13.301.190.000	8.547.031.811	6.000.422.268
23	13.618.400.400	8.654.616.983	6.075.731.888
24	14.788.224.000	9.472.880.255	6.648.516.179
25	15.085.278.900	9.526.885.528	6.686.319.869

Tahun	Faktor Diskonto (l)	Aliran Kas (Rp.) (m)	Present Value (Rp.) (n)=l*m
2007	1	-1.186.688.900	-1.186.688.900,00
2008	0,9199	-668.322.300	-614.766.292,49
2009	0,8462	-846.823.600	-716.602.454,09
2010	0,7785	-974.363.097	-758.534.850,69
2011	0,4832	246.597.111	119.164.108,10
2012	0,6588	704.446.029	464.091.157,31
2013	0,6061	1.142.745.558	692.653.507,63
2014	0,5576	1.763.410.548	983.251.270,58
2015	0,5130	2.239.476.469	1.148.932.049,71
2016	0,4719	2.673.237.890	1.261.613.236,06
2017	0,4342	3.096.780.430	1.344.721.159,75
2018	0,3995	3.406.316.141	1.360.843.736,13
2019	0,3676	3.744.318.541	1.376.276.700,35
2020	0,3382	4.012.926.477	1.357.312.186,95
2021	0,3112	4.186.446.938	1.302.725.998,71
2022	0,2863	4.474.347.223	1.281.019.033,05
2023	0,2635	4.645.030.794	1.223.965.614,18
2024	0,2425	4.805.581.654	1.165.199.772,59
2025	0,2231	5.110.391.105	1.140.015.826,94
2026	0,2053	5.255.245.411	1.078.838.819,87
2027	0,1889	5.568.585.796	1.051.733.230,76
2028	0,1739	5.686.755.367	988.642.420,54
2029	0,1600	6.000.422.268	959.905.551,40
2030	0,1472	6.075.731.888	894.499.627,23
2031	0,1355	6.648.516.179	900.721.026,35
2032	0,1247	6.686.319.869	833.784.087,71
Jumlah			19.653.317.624,64

Umur (tahun)	Penurunan Pendapatan 20% (Rp) $(i) = a - (a \cdot 0.2)$	Pendapatan Sebelum Pajak (Rp) $(j) = i - b - c - d - e - f - g$	Pendapatan Setelah Pajak (Rp) $(k) = j - (12.500.000 + (j - 100.000.000) \cdot 0,3)$
3	622.982.400	-1.052.235.897	-
4	1.455.955.200	145.287.186	119.201.031
5	2.261.580.800	698.653.870	506.557.709
6	3.018.248.800	1.230.212.554	878.648.788
7	4.104.469.600	1.981.099.226	1.404.269.458
8	4.902.704.800	2.561.413.998	1.810.489.799
9	5.608.000.000	3.092.911.271	2.182.537.890
10	6.282.920.000	3.613.607.043	2.547.024.930
11	6.822.620.000	3.988.338.415	2.809.336.891
12	7.408.700.000	4.397.938.988	3.096.057.291
13	7.884.198.000	4.722.227.360	3.323.059.152
14	8.212.009.200	4.929.137.332	3.467.896.133
15	8.727.672.000	5.275.965.605	3.710.675.923
16	9.065.320.000	5.477.593.277	3.851.815.294
17	9.396.576.000	5.665.544.649	3.983.381.254
18	9.960.802.400	6.030.458.422	4.238.820.895
19	10.288.808.400	6.196.392.394	4.354.974.676
20	10.886.133.600	6.569.355.866	4.616.049.106
21	11.199.081.600	6.699.051.038	4.706.835.727
22	11.823.280.000	7.069.121.811	4.965.885.268
23	12.105.244.800	7.141.461.383	5.016.522.968
24	13.145.088.000	7.829.744.255	5.498.320.979
25	13.409.136.800	7.850.743.428	5.513.020.399

Tahun	Faktor Diskonto (l)	Aliran Kas (Rp.) (m)	Present Value (Rp.) (n)=l*m
2007	1	-1.186.688.900	-1.186.688.900,00
2008	0,9199	-668.322.300	-614.766.292,49
2009	0,8462	-846.823.600	-716.602.454,09
2010	0,7785	-1.052.235.897	-819.158.280,38
2011	0,4832	119.201.031	57.601.990,77
2012	0,6588	506.557.709	333.721.738,43
2013	0,6061	878.648.788	532.576.268,33
2014	0,5576	1.404.269.458	782.999.585,91
2015	0,5130	1.810.489.799	928.846.444,48
2016	0,4719	2.182.537.890	1.030.031.296,66
2017	0,4342	2.547.024.930	1.105.999.729,47
2018	0,3995	2.809.336.891	1.122.346.943,88
2019	0,3676	3.096.057.291	1.137.999.202,25
2020	0,3382	3.323.059.152	1.123.974.912,28
2021	0,3112	3.467.896.133	1.079.129.514,86
2022	0,2863	3.710.675.923	1.062.377.648,85
2023	0,2635	3.851.815.294	1.014.953.329,93
2024	0,2425	3.983.381.254	965.842.486,01
2025	0,2231	4.238.820.895	945.587.687,63
2026	0,2053	4.354.974.676	894.024.041,22
2027	0,1889	4.616.049.106	871.828.578,66
2028	0,1739	4.706.835.727	818.283.391,13
2029	0,1600	4.965.885.268	794.407.563,90
2030	0,1472	5.016.522.968	738.557.593,99
2031	0,1355	5.498.320.979	744.896.031,24
2032	0,1247	5.513.020.399	687.473.643,80
Jumlah			15.436.243.696,73

Umur (tahun)	Penurunan Pendapatan 50% (i) = $a - (a \cdot 0.5)$	Pendapatan Sebelum Pajak (j) = $i - b - c - d - e - f - g$	Pendapatan Setelah Pajak (k) = $j - (12.500.000 + (j - 100.000.000) \cdot 0,3)$
3	389.364.000	-1.285.854.297	-
4	909.972.000	-400.696.014	-
5	1.413.488.000	-149.438.930	-
6	1.886.405.500	98.369.254	86.358.478
7	2.565.293.500	441.923.126	326.846.188
8	3.064.190.500	722.899.698	523.529.789
9	3.505.000.000	989.911.271	710.437.890
10	3.926.825.000	1.257.512.043	897.758.430
11	4.264.137.500	1.429.855.915	1.018.399.141
12	4.630.437.500	1.619.676.488	1.151.273.541
13	4.927.623.750	1.765.653.110	1.253.457.177
14	5.132.505.750	1.849.633.882	1.312.243.718
15	5.454.795.000	2.003.088.605	1.419.662.023
16	5.665.825.000	2.078.098.277	1.472.168.794
17	5.872.860.000	2.141.828.649	1.516.780.054
18	6.225.501.500	2.295.157.522	1.624.110.265
19	6.430.505.250	2.338.089.244	1.654.162.471
20	6.803.833.500	2.487.055.766	1.758.439.036
21	6.999.426.000	2.499.395.438	1.767.076.807
22	7.389.550.000	2.635.391.811	1.862.274.268
23	7.565.778.000	2.601.994.583	1.838.896.208
24	8.215.680.000	2.900.336.255	2.047.735.379
25	8.380.710.500	2.822.317.128	1.993.121.989

Tahun	Faktor Diskonto (l)	Aliran Kas (Rp.) (m)	Present Value (Rp.) (n)=l*m
2007	1	-1.186.688.900	-1.186.688.900,00
2008	0,9199	-668.322.300	-614.766.292,49
2009	0,8462	-846.823.600	-716.602.454,09
2010	0,7785	-1.285.854.297	-1.001.028.569,45
2011	0,4832	-400.696.014	-193.629.937,42
2012	0,6588	-149.438.930	-98.450.815,31
2013	0,6061	86.358.478	52.344.550,44
2014	0,5576	326.846.188	182.244.531,91
2015	0,5130	523.529.789	268.589.628,79
2016	0,4719	710.437.890	335.285.478,46
2017	0,4342	897.758.430	389.835.438,64
2018	0,3995	1.018.399.141	406.856.567,13
2019	0,3676	1.151.273.541	423.166.707,97
2020	0,3382	1.253.457.177	423.963.088,26
2021	0,3112	1.312.243.718	408.340.063,32
2022	0,2863	1.419.662.023	406.453.496,24
2023	0,2635	1.472.168.794	387.916.477,18
2024	0,2425	1.516.780.054	367.770.626,25
2025	0,2231	1.624.110.265	362.303.269,71
2026	0,2053	1.654.162.471	339.579.705,28
2027	0,1889	1.758.439.036	332.114.622,35
2028	0,1739	1.767.076.807	307.206.302,88
2029	0,1600	1.862.274.268	297.913.601,40
2030	0,1472	1.838.896.208	270.731.494,25
2031	0,1355	2.047.735.379	277.421.045,91
2032	0,1247	1.993.121.989	248.542.312,08
Jumlah			2.677.412.039,69

Umur (tahun)	Penurunan Pendapatan 60% (Rp) (i) = a - (a*0.6)	Pendapatan Sebelum Pajak (Rp) (j) = i - b - c - d - e - f - g	Pendapatan Setelah Pajak (Rp) (k) = j - (12.500.000 + (j - 100.000.000) * 0,3)
3	311.491.200	-1.363.727.097	-
4	727.977.600	-582.690.414	-
5	1.130.790.400	-432.136.530	-
6	1.509.124.400	-278.911.846	-
7	2.052.234.800	-71.135.574	-
8	2.451.352.400	110.061.598	94.543.119
9	2.804.000.000	288.911.271	219.737.890
10	3.141.460.000	472.147.043	348.002.930
11	3.411.310.000	577.028.415	421.419.891
12	3.704.350.000	693.588.988	503.012.291
13	3.942.099.000	780.128.360	563.589.852
14	4.106.004.600	823.132.732	593.692.913
15	4.363.836.000	912.129.605	655.990.723
16	4.532.660.000	944.933.277	678.953.294
17	4.698.288.000	967.256.649	694.579.654
18	4.980.401.200	1.050.057.222	752.540.055
19	5.144.404.200	1.051.988.194	753.891.736
20	5.443.066.800	1.126.289.066	805.902.346
21	5.599.540.800	1.099.510.238	787.157.167
22	5.911.640.000	1.157.481.811	827.737.268
23	6.052.622.400	1.088.838.983	779.687.288
24	6.572.544.000	1.257.200.255	897.540.179
25	6.704.568.400	1.146.175.028	819.822.519

Tahun	Faktor Diskonto (1)	Aliran Kas (Rp.) (m)	Present Value (Rp.) (n)=1*m
2007	1	-1.186.688.900	-1.186.688.900,00
2008	0,9199	-668.322.300	-614.766.292,49
2009	0,8462	-846.823.600	-716.602.454,09
2010	0,7785	-1.363.727.097	-1.061.651.999,14
2011	0,4832	-582.690.414	-281.575.819,31
2012	0,6588	-432.136.530	-284.692.842,28
2013	0,6061	-278.911.846	-169.057.116,22
2014	0,5576	-71.135.574	-39.664.128,94
2015	0,5130	94.543.119	48.504.023,56
2016	0,4719	219.737.890	103.703.539,06
2017	0,4342	348.002.930	151.114.008,37
2018	0,3995	421.419.891	168.359.774,88
2019	0,3676	503.012.291	184.889.209,87
2020	0,3382	563.589.852	190.625.813,59
2021	0,3112	593.692.913	184.743.579,47
2022	0,2863	655.990.723	187.812.112,03
2023	0,2635	678.953.294	178.904.192,93
2024	0,2425	694.579.654	168.413.339,66
2025	0,2231	752.540.055	167.875.130,41
2026	0,2053	753.891.736	154.764.926,64
2027	0,1889	805.902.346	152.209.970,24
2028	0,1739	787.157.167	136.847.273,47
2029	0,1600	827.737.268	132.415.613,90
2030	0,1472	779.687.288	114.789.461,00
2031	0,1355	897.540.179	121.596.050,80
2032	0,1247	819.822.519	102.231.868,17
Jumlah			-1.704.899.664,43

Bunga menjadi 20%			
n	i	$(1+i)^n$ (a)	P/F (b)=1/(a)
1	0,2	1,2000	0,8333
2	0,2	1,4400	0,6944
3	0,2	1,7280	0,5787
4	0,2	2,0736	0,4823
5	0,2	2,4883	0,4019
6	0,2	2,9860	0,3349
7	0,2	3,5832	0,2791
8	0,2	4,2998	0,2326
9	0,2	5,1598	0,1938
10	0,2	6,1917	0,1615
11	0,2	7,4301	0,1346
12	0,2	8,9161	0,1122
13	0,2	10,6993	0,0935
14	0,2	12,8392	0,0779
15	0,2	15,4070	0,0649
16	0,2	18,4884	0,0541
17	0,2	22,1861	0,0451
18	0,2	26,6233	0,0376
19	0,2	31,9480	0,0313
20	0,2	38,3376	0,0261
21	0,2	46,0051	0,0217
22	0,2	55,2061	0,0181
23	0,2	66,2474	0,0151
24	0,2	79,4968	0,0126
25	0,2	95,3962	0,0105

Tahun	Faktor Diskonto (c) = (b)	Aliran Kas (Rp.) (d)	Present Value (Rp.) (e) = (c) * (d)
2007	1	-1.186.688.900	-1.186.688.900,00
2008	0,8333	-668.322.300	-556.935.250,00
2009	0,6944	-846.823.600	-588.071.944,44
2010	0,5787	-896.490.300	-518.802.256,94
2011	0,4823	509.276.000	245.599.922,84
2012	0,4019	902.334.300	362.627.917,63
2013	0,3349	1.406.842.300	471.148.639,78
2014	0,2791	2.122.551.600	592.365.196,87
2015	0,2326	2.668.463.100	620.599.231,28
2016	0,1938	3.163.937.900	613.192.361,72
2017	0,1615	3.646.535.900	588.935.906,06
2018	0,1346	4.003.295.400	538.795.464,21
2019	0,1122	4.392.579.800	492.657.056,24
2020	0,0935	4.702.793.800	439.541.350,62
2021	0,0779	4.904.997.700	382.033.426,22
2022	0,0649	5.238.018.500	339.976.060,57
2023	0,0541	5.438.246.300	294.143.283,61
2024	0,0451	5.627.782.000	253.662.391,89
2025	0,0376	5.981.961.300	224.688.668,28
2026	0,0313	6.155.516.100	192.672.972,08
2027	0,0261	6.521.122.500	170.097.306,90
2028	0,0217	6.666.675.000	144.911.588,39
2029	0,0181	7.034.959.300	127.430.731,51
2030	0,0151	7.134.940.800	107.701.490,83
2031	0,0126	7.798.711.400	98.100.889,21
2032	0,0105	7.859.619.300	82.389.213,92
Jumlah			4.532.772.719,26

Bunga menjadi 30%			
n	i	$(1+i)^n$ (a1)	P/F (b1)=1/(a1)
1	0,3	1,3000	0,7692308
2	0,3	1,6900	0,5917160
3	0,3	2,1970	0,4551661
4	0,3	2,8561	0,3501278
5	0,3	3,7129	0,2693291
6	0,3	4,8268	0,2071762
7	0,3	6,2749	0,1593663
8	0,3	8,1573	0,1225895
9	0,3	10,6045	0,0942996
10	0,3	13,7858	0,0725382
11	0,3	17,9216	0,0557986
12	0,3	23,2981	0,0429220
13	0,3	30,2875	0,0330169
14	0,3	39,3738	0,0253976
15	0,3	51,1859	0,0195366
16	0,3	66,5417	0,0150282
17	0,3	86,5042	0,0115601
18	0,3	112,4554	0,0088924
19	0,3	146,1920	0,0068403
20	0,3	190,0496	0,0052618
21	0,3	247,0645	0,0040475
22	0,3	321,1839	0,0031135
23	0,3	417,5391	0,0023950
24	0,3	542,8008	0,0018423
25	0,3	705,6410	0,0014172

Tahun	Faktor Diskonto (c)= (b1)	Aliran Kas (Rp.) (d)	Present Value (Rp.) (e)=(c) * (d)
2007	1	-1.186.688.900	-1.186.688.900,00
2008	0,7692308	-668.322.300	-514.094.076,92
2009	0,5917160	-846.823.600	-501.079.053,25
2010	0,4551661	-896.490.300	-408.052.025,49
2011	0,3501278	509.276.000	178.311.683,76
2012	0,2693291	902.334.300	243.024.861,77
2013	0,2071762	1.406.842.300	291.464.257,23
2014	0,1593663	2.122.551.600	338.263.229,39
2015	0,1225895	2.668.463.100	327.125.487,77
2016	0,0942996	3.163.937.900	298.358.063,75
2017	0,0725382	3.646.535.900	264.512.969,14
2018	0,0557986	4.003.295.400	223.378.187,20
2019	0,0429220	4.392.579.800	188.538.232,95
2020	0,0330169	4.702.793.800	155.271.717,54
2021	0,0253976	4.904.997.700	124.575.281,09
2022	0,0195366	5.238.018.500	102.333.244,41
2023	0,0150282	5.438.246.300	81.726.939,56
2024	0,0115601	5.627.782.000	65.057.935,39
2025	0,0088924	5.981.961.300	53.194.074,54
2026	0,0068403	6.155.516.100	42.105.688,94
2027	0,0052618	6.521.122.500	34.312.733,12
2028	0,0040475	6.666.675.000	26.983.537,56
2029	0,0031135	7.034.959.300	21.903.213,60
2030	0,0023950	7.134.940.800	17.088.080,10
2031	0,0018423	7.798.711.400	14.367.539,30
2032	0,0014172	7.859.619.300	11.138.269,01
Jumlah			493.121.171,46

Bunga menjadi 40%			
n	i	$(1+i)^n$ (a2)	P/F (b2)=1/(a2)
1	0,4	1,4000	0,7142857
2	0,4	1,9600	0,5102041
3	0,4	2,7440	0,3644315
4	0,4	3,8416	0,2603082
5	0,4	5,3782	0,1859344
6	0,4	7,5295	0,1328103
7	0,4	10,5414	0,0948645
8	0,4	14,7579	0,0677604
9	0,4	20,6610	0,0484003
10	0,4	28,9255	0,0345716
11	0,4	40,4957	0,0246940
12	0,4	56,6939	0,0176386
13	0,4	79,3715	0,0125990
14	0,4	111,1201	0,0089993
15	0,4	155,5681	0,0064281
16	0,4	217,7953	0,0045915
17	0,4	304,9135	0,0032796
18	0,4	426,8789	0,0023426
19	0,4	597,6304	0,0016733
20	0,4	836,6826	0,0011952
21	0,4	1.171,3556	0,0008537
22	0,4	1.639,8978	0,0006098
23	0,4	2.295,8569	0,0004356
24	0,4	3.214,1997	0,0003111
25	0,4	4.499,8796	0,0002222

Tahun	Faktor Diskonto (c)= (b2)	Aliran Kas (Rp.) (d)	Present Value (Rp.) (e)=(c) * (d)
2007	1	-1.186.688.900	-1.186.688.900,00
2008	0,7142857	-668.322.300	-477.373.071,43
2009	0,5102041	-846.823.600	-432.052.857,14
2010	0,3644315	-896.490.300	-326.709.293,00
2011	0,2603082	509.276.000	132.568.721,37
2012	0,1859344	902.334.300	167.775.015,62
2013	0,1328103	1.406.842.300	186.843.160,06
2014	0,0948645	2.122.551.600	201.354.809,34
2015	0,0677604	2.668.463.100	180.816.024,43
2016	0,0484003	3.163.937.900	153.135.411,44
2017	0,0345716	3.646.535.900	126.066.628,05
2018	0,0246940	4.003.295.400	98.857.413,88
2019	0,0176386	4.392.579.800	77.478.861,77
2020	0,0125990	4.702.793.800	59.250.425,45
2021	0,0089993	4.904.997.700	44.141.420,87
2022	0,0064281	5.238.018.500	33.670.261,77
2023	0,0045915	5.438.246.300	24.969.526,23
2024	0,0032796	5.627.782.000	18.456.980,76
2025	0,0023426	5.981.961.300	14.013.252,80
2026	0,0016733	6.155.516.100	10.299.871,20
2027	0,0011952	6.521.122.500	7.794.022,32
2028	0,0008537	6.666.675.000	5.691.418,67
2029	0,0006098	7.034.959.300	4.289.876,65
2030	0,0004356	7.134.940.800	3.107.746,27
2031	0,0003111	7.798.711.400	2.426.330,70
2032	0,0002222	7.859.619.300	1.746.628,81
Jumlah			-868.070.313,15

Umur (tahun)	Pendapatan/Tahun Masa Mendatang (a) (Rp.)	Biaya Tenaga Kerja Untuk Panen (b) (Rp.)	Biaya Bahan Untuk Panen (c) (Rp.)	Biaya Pengangkutan Untuk Panen (d) (Rp.)	Biaya Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan (e) (Rp.)	Angsuran Bunga Bank (f) (Rp.)	Depresiasi (g) (Rp.)	Total Pendapatan Bersih Sebelum Pajak (h)=a-b-c-d-e-f-g (Rp.)
3	778.728.000	173.646.000	13.283.400	104.184.000	1.231.293.000	92.561.734	60.250.163	-896.490.297
4	1.819.944.000	364.656.000	14.661.700	218.796.000	593.215.900	61.707.823	57.630.591	509.275.986
5	2.826.976.000	510.512.000	16.072.900	306.304.000	644.173.100	30.853.911	55.011.018	1.264.049.070
6	3.772.811.000	636.538.000	17.680.200	381.919.000	699.507.600	-	52.391.446	1.984.774.754
7	5.130.587.000	809.094.000	19.448.200	485.461.000	759.595.300	-	49.771.874	3.007.216.626
8	6.128.381.000	904.932.000	21.393.000	542.969.000	824.844.500	-	47.152.302	3.787.090.198
9	7.010.000.000	969.575.000	23.532.300	581.750.000	895.698.700	-	44.532.729	4.494.911.271
10	7.853.650.000	1.018.050.000	25.885.600	610.825.000	972.639.200	-	41.913.157	5.184.337.043
11	8.528.275.000	1.068.950.000	28.474.100	641.375.000	1.056.188.900	-	39.293.585	5.693.993.415
12	9.260.875.000	1.122.400.000	31.321.500	673.450.000	1.146.915.500	-	36.674.012	6.250.113.988
13	9.855.247.500	1.154.954.500	34.543.700	692.982.500	1.245.435.500	-	34.054.440	6.693.276.860
14	10.265.011.500	1.163.203.000	37.889.000	697.926.500	1.352.418.500	-	31.434.868	6.982.139.632
15	10.909.590.000	1.195.379.000	41.688.900	717.232.000	1.468.591.200	-	28.815.295	7.457.883.605
16	11.331.650.000	1.200.584.000	45.857.800	720.346.000	1.594.743.200	-	26.195.723	7.743.923.277
17	11.745.720.000	1.203.300.000	50.443.600	721.980.000	1.731.731.600	-	23.576.151	8.014.688.649
18	12.451.003.000	1.233.382.500	55.488.000	740.029.500	1.880.487.400	-	20.956.578	8.520.659.022
19	12.861.010.500	1.231.893.000	61.036.800	739.128.000	2.042.021.200	-	18.337.006	8.768.594.494
20	13.607.667.000	1.260.308.000	67.140.400	756.181.000	2.217.430.900	-	15.717.434	9.290.889.266
21	13.998.852.000	1.253.682.000	73.140.500	752.202.000	2.407.908.200	-	13.097.862	9.498.821.438
22	14.779.100.000	1.279.810.000	81.239.900	767.882.500	2.614.747.500	-	10.478.289	10.024.941.811
23	15.131.556.000	1.267.002.000	89.363.900	760.204.500	2.839.354.300	-	7.858.717	10.167.772.583
24	16.431.360.000	1.330.345.500	98.300.300	798.204.000	3.083.254.800	-	5.239.145	11.116.016.255
25	16.761.421.000	1.312.214.500	108.130.400	787.322.500	3.348.106.400	-	2.619.572	11.203.027.628

Umur (tahun)	Pengeluaran	Kenaikan 20%	Kenaikan 30%	Kenaikan 40%	Kenaikan 60%	Kenaikan 80%
0	-1.186.688.900	-1.424.026.680	-1.542.695.570	-1.661.364.460	-1.898.702.240	-2.136.040.020
1	-668.322.300	-801.986.760	-868.818.990	-935.651.220	-1.069.315.680	-1.202.980.140
2	-846.823.600	-1.016.188.320	-1.100.870.680	-1.185.553.040	-1.354.917.760	-1.524.282.480
3	1.675.218.297	2.010.261.957	2.177.783.786	2.345.305.616	2.680.349.276	3.015.392.935
4	1.310.668.014	1.572.801.616	1.703.868.418	1.834.935.219	2.097.068.822	2.359.202.424
5	1.562.926.930	1.875.512.316	2.031.805.009	2.188.097.702	2.500.683.088	2.813.268.474
6	1.788.036.246	2.145.643.495	2.324.447.120	2.503.250.745	2.860.857.994	3.218.465.243
7	2.123.370.374	2.548.044.449	2.760.381.486	2.972.718.523	3.397.392.598	3.822.066.673
8	2.341.290.802	2.809.548.962	3.043.678.042	3.277.807.122	3.746.065.282	4.214.323.443
9	2.515.088.729	3.018.106.475	3.269.615.348	3.521.124.221	4.024.141.967	4.527.159.713
10	2.669.312.957	3.203.175.548	3.470.106.844	3.737.038.140	4.270.900.731	4.804.763.322
11	2.834.281.585	3.401.137.902	3.684.566.060	3.967.994.218	4.534.850.535	5.101.706.852
12	3.010.761.012	3.612.913.215	3.913.989.316	4.215.065.417	4.817.217.620	5.419.369.822
13	3.161.970.640	3.794.364.768	4.110.561.832	4.426.758.896	5.059.153.024	5.691.547.152
14	3.282.871.868	3.939.446.241	4.267.733.428	4.596.020.615	5.252.594.988	5.909.169.362
15	3.451.706.395	4.142.047.674	4.487.218.314	4.832.388.954	5.522.730.233	6.213.071.512
16	3.587.726.723	4.305.272.068	4.664.044.740	5.022.817.412	5.740.362.757	6.457.908.102
17	3.731.031.351	4.477.237.621	4.850.340.756	5.223.443.891	5.969.650.161	6.715.856.431
18	3.930.343.978	4.716.412.774	5.109.447.172	5.502.481.570	6.288.550.366	7.074.619.161
19	4.092.416.006	4.910.899.207	5.320.140.808	5.729.382.409	6.547.865.610	7.366.348.811
20	4.316.777.734	5.180.133.281	5.611.811.054	6.043.488.827	6.906.844.374	7.770.199.921
21	4.500.030.562	5.400.036.674	5.850.039.730	6.300.042.786	7.200.048.898	8.100.055.011
22	4.754.158.189	5.704.989.827	6.180.405.646	6.655.821.465	7.606.653.103	8.557.484.741
23	4.963.783.417	5.956.540.100	6.452.918.442	6.949.296.784	7.942.053.467	8.934.810.150
24	5.315.343.745	6.378.412.494	6.909.946.868	7.441.481.242	8.504.549.991	9.567.618.740
25	5.558.393.372	6.670.072.047	7.225.911.384	7.781.750.721	8.893.429.396	10.005.108.070

Umur (tahun)	Kenaikan 120%	Kenaikan 150%
0	-2.610.715.580	-2.966.722.250
1	-1.470.309.060	-1.670.805.750
2	-1.863.011.920	-2.117.059.000
3	3.685.480.254	4.188.045.743
4	2.883.469.630	3.276.670.034
5	3.438.439.246	3.907.317.325
6	3.933.679.742	4.470.090.615
7	4.671.414.822	5.308.425.935
8	5.150.839.763	5.853.227.004
9	5.533.195.204	6.287.721.823
10	5.872.488.505	6.673.282.392
11	6.235.419.486	7.085.703.962
12	6.623.674.227	7.526.902.531
13	6.956.335.408	7.904.926.600
14	7.222.318.109	8.207.179.669
15	7.593.754.070	8.629.265.988
16	7.892.998.791	8.969.316.808
17	8.208.268.972	9.327.578.377
18	8.646.756.753	9.825.859.946
19	9.003.315.214	10.231.040.015
20	9.496.911.014	10.791.944.335
21	9.900.067.235	11.250.076.404
22	10.459.148.016	11.885.395.473
23	10.920.323.517	12.409.458.542
24	11.693.756.238	13.288.359.362
25	12.228.465.419	13.895.983.431

Umur (tahun)	Pendapatan Sebelum Pajak 20%	Pendapatan Sebelum Pajak 30%	Pendapatan Sebelum Pajak 40%	Pendapatan Sebelum Pajak 60%	Pendapatan Sebelum Pajak 80%
3	-1.231.533.957	-1.399.055.786	-1.566.577.616	-1.901.621.276	-2.236.664.935
4	247.142.384	116.075.582	-14.991.219	-277.124.822	-539.258.424
5	951.463.684	795.170.991	638.878.298	326.292.912	13.707.526
6	1.627.167.505	1.448.363.880	1.269.560.255	911.953.006	554.345.757
7	2.582.542.551	2.370.205.514	2.157.868.477	1.733.194.402	1.308.520.327
8	3.318.832.038	3.084.702.958	2.850.573.878	2.382.315.718	1.914.057.557
9	3.991.893.525	3.740.384.652	3.488.875.779	2.985.858.033	2.482.840.287
10	4.650.474.452	4.383.543.156	4.116.611.860	3.582.749.269	3.048.886.678
11	5.127.137.098	4.843.708.940	4.560.280.782	3.993.424.465	3.426.568.148
12	5.647.961.785	5.346.885.684	5.045.809.583	4.443.657.380	3.841.505.178
13	6.060.882.732	5.744.685.668	5.428.488.604	4.796.094.476	4.163.700.348
14	6.325.565.259	5.997.278.072	5.668.990.885	5.012.416.512	4.355.842.138
15	6.767.542.326	6.422.371.686	6.077.201.046	5.386.859.767	4.696.518.488
16	7.026.377.932	6.667.605.260	6.308.832.588	5.591.287.243	4.873.741.898
17	7.268.482.379	6.895.379.244	6.522.276.109	5.776.069.839	5.029.863.569
18	7.734.590.226	7.341.555.828	6.948.521.430	6.162.452.634	5.376.383.839
19	7.950.111.293	7.540.869.692	7.131.628.091	6.313.144.890	5.494.661.689
20	8.427.533.719	7.995.855.946	7.564.178.173	6.700.822.626	5.837.467.079
21	8.598.815.326	8.148.812.270	7.698.809.214	6.798.803.102	5.898.796.989
22	9.074.110.173	8.598.694.354	8.123.278.535	7.172.446.897	6.221.615.259
23	9.175.015.900	8.678.637.558	8.182.259.216	7.189.502.533	6.196.745.850
24	10.052.947.506	9.521.413.132	8.989.878.758	7.926.810.009	6.863.741.260
25	10.091.348.953	9.535.509.616	8.979.670.279	7.867.991.604	6.756.312.930

Umur (tahun)	Pendapatan Sebelum Pajak 120%	Pendapatan Sebelum Pajak 150%
3	-2.906.752.254	-3.409.317.743
4	-1.063.525.630	-1.456.726.034
5	-611.463.246	-1.080.341.325
6	-160.868.742	-697.279.615
7	459.172.178	-177.838.935
8	977.541.237	275.153.996
9	1.476.804.796	722.278.177
10	1.981.161.495	1.180.367.608
11	2.292.855.514	1.442.571.038
12	2.637.200.773	1.733.972.469
13	2.898.912.092	1.950.320.900
14	3.042.693.391	2.057.831.831
15	3.315.835.930	2.280.324.012
16	3.438.651.209	2.362.333.192
17	3.537.451.028	2.418.141.623
18	3.804.246.247	2.625.143.054
19	3.857.695.286	2.629.970.485
20	4.110.755.986	2.815.722.665
21	4.098.784.765	2.748.775.596
22	4.319.951.984	2.893.704.527
23	4.211.232.483	2.722.097.458
24	4.737.603.762	3.143.000.638
25	4.532.955.581	2.865.437.569

Umur (tahun)	Pendapatan Setelah Pajak 20%	Pendapatan Setelah Pajak 30%	Pendapatan Setelah Pajak 40%	Pendapatan Setelah Pajak 60%	Pendapatan Setelah Pajak 80%
3	-	-	-	-	-
4	190.499.669	98.752.908	-	-	-
5	683.524.579	574.119.694	464.714.809	245.905.039	27.095.268
6	1.156.517.253	1.031.354.716	906.192.179	655.867.104	405.542.030
7	1.825.279.786	1.676.643.860	1.528.007.934	1.230.736.081	933.464.229
8	2.340.682.427	2.176.792.071	2.012.901.714	1.685.121.002	1.357.340.290
9	2.811.825.467	2.635.769.256	2.459.713.045	2.107.600.623	1.755.488.201
10	3.272.832.116	3.085.980.209	2.899.128.302	2.525.424.488	2.151.720.674
11	3.606.495.969	3.408.096.258	3.209.696.547	2.812.897.125	2.416.097.703
12	3.971.073.250	3.760.319.979	3.549.566.708	3.128.060.166	2.706.553.624
13	4.260.117.912	4.038.779.968	3.817.442.023	3.374.766.133	2.932.090.244
14	4.445.395.681	4.215.594.650	3.985.793.620	3.526.191.558	3.066.589.497
15	4.754.779.628	4.513.160.180	4.271.540.733	3.788.301.837	3.305.062.942
16	4.935.964.553	4.684.823.682	4.433.682.811	3.931.401.070	3.429.119.329
17	5.105.437.665	4.844.265.471	4.583.093.276	4.060.748.887	3.538.404.498
18	5.431.713.158	5.156.589.080	4.881.465.001	4.331.216.844	3.780.968.687
19	5.582.577.905	5.296.108.784	5.009.639.664	4.436.701.423	3.863.763.182
20	5.916.773.604	5.614.599.162	5.312.424.721	4.708.075.838	4.103.726.955
21	6.036.670.728	5.721.668.589	5.406.666.450	4.776.662.171	4.146.657.892
22	6.369.377.121	6.036.586.048	5.703.794.975	5.038.212.828	4.372.630.682
23	6.440.011.130	6.092.546.291	5.745.081.451	5.050.151.773	4.355.222.095
24	7.054.563.255	6.682.489.192	6.310.415.130	5.566.267.006	4.822.118.882
25	7.081.444.267	6.692.356.731	6.303.269.195	5.525.094.123	4.746.919.051

Umur (tahun)	Pendapatan Setelah Pajak 120%	Pendapatan Setelah Pajak 150%
3	-	-
4	-	-
5	-410.524.272	-738.738.927
6	-95.108.119	-470.595.731
7	338.920.524	-106.987.254
8	701.778.866	210.107.797
9	1.051.263.357	523.094.724
10	1.404.313.046	843.757.325
11	1.622.498.860	1.027.299.727
12	1.863.540.541	1.231.280.728
13	2.046.738.464	1.382.724.630
14	2.147.385.374	1.457.982.282
15	2.338.585.151	1.613.726.808
16	2.424.555.846	1.671.133.235
17	2.493.715.720	1.710.199.136
18	2.680.472.373	1.855.100.138
19	2.717.886.701	1.858.479.339
20	2.895.029.190	1.988.505.866
21	2.886.649.335	1.941.642.917
22	3.041.466.389	2.043.093.169
23	2.965.362.738	1.922.968.220
24	3.333.822.633	2.217.600.447
25	3.190.568.907	2.023.306.298

Kenaikan Pengeluaran 20%

Tahun	Faktor Diskonto	Aliran Kas (Rp.)	Present Value (Rp.)
2007	1	-1.424.026.680	-1.424.026.680,00
2008	0,9199	-801.986.760	-737.719.550,99
2009	0,8462	-1.016.188.320	-859.922.944,90
2010	0,7785	-1.231.533.957	-958.740.564,58
2011	0,4832	190.499.669	92.055.916,86
2012	0,6588	683.524.579	450.308.043,16
2013	0,6061	1.156.517.253	701.000.959,22
2014	0,5576	1.825.279.786	1.017.748.629,46
2015	0,5130	2.340.682.427	1.200.854.349,47
2016	0,4719	2.811.825.467	1.327.018.534,76
2017	0,4342	3.272.832.116	1.421.168.435,48
2018	0,3995	3.606.495.969	1.440.816.778,56
2019	0,3676	3.971.073.250	1.459.623.567,94
2020	0,3382	4.260.117.912	1.440.920.982,10
2021	0,3112	4.445.395.681	1.383.304.891,87
2022	0,2863	4.754.779.628	1.361.307.671,80
2023	0,2635	4.935.964.553	1.300.626.659,61
2024	0,2425	5.105.437.665	1.237.905.259,84
2025	0,2231	5.431.713.158	1.211.695.707,88
2026	0,2053	5.582.577.905	1.146.036.252,93
2027	0,1889	5.916.773.604	1.117.495.113,73
2028	0,1739	6.036.670.728	1.049.475.206,12
2029	0,1600	6.369.377.121	1.018.928.366,19
2030	0,1472	6.440.011.130	948.130.638,58
2031	0,1355	7.054.563.255	955.731.066,03
2032	0,1247	7.081.444.267	883.056.100,13
Jumlah			20.184.799.391,24

Kenaikan Pengeluaran 30%

Tahun	Faktor Diskonto	Aliran Kas (Rp.)	Present Value (Rp.)
2007	1	-1.542.695.570	-1.542.695.570,00
2008	0,9199	-868.818.990	-799.196.180,24
2009	0,8462	-1.100.870.680	-931.583.190,31
2010	0,7785	-1.399.055.786	-1.089.155.136,37
2011	0,4832	98.752.908	47.720.762,58
2012	0,6588	574.119.694	378.231.776,65
2013	0,6061	1.031.354.716	625.136.065,36
2014	0,5576	1.676.643.860	934.871.466,57
2015	0,5130	2.176.792.071	1.116.772.696,73
2016	0,4719	2.635.769.256	1.243.930.214,40
2017	0,4342	3.085.980.209	1.340.031.358,20
2018	0,3995	3.408.096.258	1.361.554.903,65
2019	0,3676	3.760.319.979	1.382.158.252,69
2020	0,3382	4.038.779.968	1.366.056.742,34
2021	0,3112	4.215.594.650	1.311.796.096,53
2022	0,2863	4.513.160.180	1.292.131.299,07
2023	0,2635	4.684.823.682	1.234.451.040,21
2024	0,2425	4.844.265.471	1.174.579.360,17
2025	0,2231	5.156.589.080	1.150.321.578,70
2026	0,2053	5.296.108.784	1.087.227.580,13
2027	0,1889	5.614.599.162	1.060.423.729,17
2028	0,1739	5.721.668.589	994.712.084,20
2029	0,1600	6.036.586.048	965.690.779,82
2030	0,1472	6.092.546.291	896.975.127,63
2031	0,1355	6.682.489.192	905.323.588,32
2032	0,1247	6.692.356.731	834.536.884,38
Jumlah			18.342.003.310,59

Kenaikan Pengeluaran 60%

Tahun	Faktor Diskonto	Aliran Kas (Rp.)	Present Value (Rp.)
2007	1	-1.898.702.240	-1.898.702.240,00
2008	0,9199	-1.069.315.680	-983.626.067,98
2009	0,8462	-1.354.917.760	-1.146.563.926,54
2010	0,7785	-1.901.621.276	-1.480.398.851,74
2011	0,4832	-277.124.822	-133.916.136,09
2012	0,6588	245.905.039	162.002.977,12
2013	0,6061	655.867.104	397.541.383,80
2014	0,5576	1.230.736.081	686.239.977,89
2015	0,5130	1.685.121.002	864.527.738,52
2016	0,4719	2.107.600.623	994.665.253,34
2017	0,4342	2.525.424.488	1.096.620.126,38
2018	0,3995	2.812.897.125	1.123.769.278,91
2019	0,3676	3.128.060.166	1.149.762.306,93
2020	0,3382	3.374.766.133	1.141.464.023,06
2021	0,3112	3.526.191.558	1.097.269.710,50
2022	0,2863	3.788.301.837	1.084.602.180,89
2023	0,2635	3.931.401.070	1.035.924.181,99
2024	0,2425	4.060.748.887	984.601.661,17
2025	0,2231	4.331.216.844	966.199.191,15
2026	0,2053	4.436.701.423	910.801.561,75
2027	0,1889	4.708.075.838	889.209.575,46
2028	0,1739	4.776.662.171	830.422.718,44
2029	0,1600	5.038.212.828	805.978.020,74
2030	0,1472	5.050.151.773	743.508.594,79
2031	0,1355	5.566.267.006	754.101.155,18
2032	0,1247	5.525.094.123	688.979.237,14
Jumlah			12.764.983.632,80

Kenaikan Pengeluaran 80%

Tahun	Faktor Diskonto	Aliran Kas (Rp.)	Present Value (Rp.)
2007	1	-2.136.040.020	-2.136.040.020,00
2008	0,9199	-1.202.980.140	-1.106.579.326,48
2009	0,8462	-1.524.282.480	-1.289.884.417,36
2010	0,7785	-2.236.664.935	-1.741.227.995,32
2011	0,4832	-539.258.424	-260.588.005,47
2012	0,6588	27.095.268	17.850.444,09
2013	0,6061	405.542.030	245.811.596,09
2014	0,5576	933.464.229	520.485.652,10
2015	0,5130	1.357.340.290	696.364.433,05
2016	0,4719	1.755.488.201	828.488.612,64
2017	0,4342	2.151.720.674	934.345.971,83
2018	0,3995	2.416.097.703	965.245.529,09
2019	0,3676	2.706.553.624	994.831.676,43
2020	0,3382	2.932.090.244	991.735.543,54
2021	0,3112	3.066.589.497	954.252.119,82
2022	0,2863	3.305.062.942	946.249.435,43
2023	0,2635	3.429.119.329	903.572.943,17
2024	0,2425	3.538.404.498	857.949.861,83
2025	0,2231	3.780.968.687	843.450.932,79
2026	0,2053	3.863.763.182	793.184.216,16
2027	0,1889	4.103.726.955	775.066.806,33
2028	0,1739	4.146.657.892	720.896.474,60
2029	0,1600	4.372.630.682	699.502.848,02
2030	0,1472	4.355.222.095	641.197.572,89
2031	0,1355	4.822.118.882	653.286.199,75
2032	0,1247	4.746.919.051	591.940.805,65
Jumlah			9.041.389.910,68

Kenaikan Pengeluaran 120%

Tahun	Faktor Diskonto	Aliran Kas (Rp.)	Present Value (Rp.)
2007	1	-2.610.715.580	-2.610.715.580,00
2008	0,9199	-1.470.309.060	-1.352.485.843,48
2009	0,8462	-1.863.011.920	-1.576.525.398,99
2010	0,7785	-2.906.752.254	-2.262.886.282,48
2011	0,4832	-1.063.525.630	-513.931.744,22
2012	0,6588	-611.463.246	-402.833.820,65
2013	0,6061	-160.868.742	-97.507.531,18
2014	0,5576	338.920.524	188.977.000,53
2015	0,5130	701.778.866	360.037.822,11
2016	0,4719	1.051.263.357	496.135.331,22
2017	0,4342	1.404.313.046	609.797.662,74
2018	0,3995	1.622.498.860	648.198.029,44
2019	0,3676	1.863.540.541	684.970.415,43
2020	0,3382	2.046.738.464	692.278.584,51
2021	0,3112	2.147.385.374	668.216.938,45
2022	0,2863	2.338.585.151	669.543.944,52
2023	0,2635	2.424.555.846	638.870.465,54
2024	0,2425	2.493.715.720	604.646.263,15
2025	0,2231	2.680.472.373	597.954.416,06
2026	0,2053	2.717.886.701	557.949.524,98
2027	0,1889	2.895.029.190	546.781.268,06
2028	0,1739	2.886.649.335	501.843.986,93
2029	0,1600	3.041.466.389	486.552.502,58
2030	0,1472	2.965.362.738	436.575.529,09
2031	0,1355	3.333.822.633	451.656.288,89
2032	0,1247	3.190.568.907	397.863.942,66
Jumlah			1.421.963.715,89

Kenaikan Pengeluaran 150%

Tahun	Faktor Diskonto	Aliran Kas (Rp.)	Present Value (Rp.)
2007	1	-2.966.722.250	-2.966.722.250,00
2008	0,9199	-1.670.805.750	-1.536.915.731,22
2009	0,8462	-2.117.059.000	-1.791.506.135,22
2010	0,7785	-3.409.317.743	-2.654.129.997,85
2011	0,4832	-1.456.726.034	-703.939.548,28
2012	0,6588	-1.080.341.325	-711.732.105,71
2013	0,6061	-697.279.615	-422.642.790,55
2014	0,5576	-177.838.935	-99.160.322,36
2015	0,5130	210.107.797	107.792.863,90
2016	0,4719	523.094.724	246.870.370,16
2017	0,4342	843.757.325	366.386.430,92
2018	0,3995	1.027.299.727	410.412.404,70
2019	0,3676	1.231.280.728	452.574.469,68
2020	0,3382	1.382.724.630	467.685.865,23
2021	0,3112	1.457.982.282	453.690.552,42
2022	0,2863	1.613.726.808	462.014.826,33
2023	0,2635	1.671.133.235	440.343.607,32
2024	0,2425	1.710.199.136	414.668.564,14
2025	0,2231	1.855.100.138	413.832.028,52
2026	0,2053	1.858.479.339	381.523.506,59
2027	0,1889	1.988.505.866	375.567.114,36
2028	0,1739	1.941.642.917	337.554.621,17
2029	0,1600	2.043.093.169	326.839.743,50
2030	0,1472	1.922.968.220	283.108.996,25
2031	0,1355	2.217.600.447	300.433.855,75
2032	0,1247	2.023.306.298	252.306.295,42
Jumlah			4.393.142.764,82

Trend Produksi Kelapa Sawit di Indonesia Pada Berbagai Lahan

Umur (tahun)	Lahan Kelas I			Lahan Kelas II			Lahan Kelas III			Lahan Kelas IV		
	T (Tandan)	RBT (Kg)	TBS (Ton/Ha)	T (Tandan)	RBT (Kg)	TBS (Ton/Ha)	T (Tandan)	RBT (Kg)	TBS (Ton/Ha)	T (Tandan)	RBT (Kg)	TBS (Ton/Ha)
3	22,2	3,0	9,0	22,0	2,7	8,0	20,0	2,6	7,0	18,0	2,5	6,0
4	21,0	6,0	17,0	20,5	5,8	18,0	20,0	5,2	14,0	19,5	4,6	12,0
5	22,2	7,5	22,5	22,0	7,1	21,0	21,5	6,2	18,0	21,0	5,6	16,0
6	30,0	10,0	27,0	19,5	9,3	24,5	19,0	8,2	21,0	18,5	7,6	19,0
7	17,5	12,5	29,5	17,0	11,8	27,0	16,5	11,0	24,5	16,2	10,5	23,0
8	16,7	14,0	31,5	16,0	13,7	29,5	15,5	12,7	26,5	15,2	12,0	24,5
9	13,7	17,0	32,0	13,0	17,1	30,0	12,5	16,0	27,0	12,1	15,3	25,0
10	12,8	18,5	32,0	12,0	18,5	30,0	11,5	17,4	27,0	11,1	16,3	25,0
11	12,6	19,5	32,0	12,0	18,5	30,0	11,5	17,4	27,0	11,0	16,8	25,0
12	11,6	20,5	32,0	10,5	21,2	30,0	10,0	20,0	27,0	9,8	19,9	25,0
13	11,1	21,0	31,5	10,0	20,6	29,5	10,0	19,6	26,5	9,5	19,1	24,5
14	10,4	22,5	31,5	10,0	21,1	28,5	10,0	18,9	25,0	9,2	19,2	23,5
15	9,7	23,0	30,0	9,5	21,4	27,5	9,0	20,6	25,0	8,7	19,6	23,0
16	8,8	24,5	29,0	8,5	23,1	26,5	8,3	21,4	24,0	8,1	20,1	22,0
17	8,3	25,0	28,0	8,0	24,1	26,0	7,8	21,8	23,0	7,5	20,7	21,0
18	7,7	26,0	27,0	7,5	24,2	24,5	7,0	23,8	22,5	6,8	22,3	20,5
19	7,0	27,5	26,0	7,0	24,9	23,5	6,8	23,4	21,5	6,5	22,5	19,5
20	6,5	28,5	25,0	6,3	26,5	22,5	6,0	25,9	21,0	5,8	24,3	19,0
21	6,0	29,0	23,5	5,8	27,5	21,5	5,0	28,9	16,5	5,0	27,4	18,0
22	5,4	30,0	22,0	5,2	29,2	20,5	5,0	27,4	18,5	4,8	27,0	17,5
23	5,1	30,5	21,0	5,0	28,9	19,5	4,5	28,8	17,5	4,2	29,1	16,5
24	4,5	32,0	19,5	4,0	31,9	18,5	4,1	30,7	17,0	4,0	29,6	16,5
25	4,2	32,5	18,5	4,0	32,4	17,5	4,0	30,6	16,5	3,8	30,2	15,5
Total	275,0	480,5	597,0	255,3	461,5	554,0	245,5	438,5	493,5	236,3	422,2	457,5
Rata-rata	12,0	20,9	26,0	11,1	20,1	24,1	10,7	19,1	21,5	10,3	18,4	19,9

LAMPIRAN I : Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup/
Kepala Badan Pengendalian Dampak Lingkungan
Nomor : KEP-11/MENLH/3/94
Tanggal : 19 MARET 1994

DAFTAR KEGIATAN WAJIB AMDAL

No.	JENIS KEGIATAN	BESARAN
I.	BIDANG PERTAMBANGAN DAN ENERGI	
	1. Luas wilayah pertambangan umum terhadap eksploitasi Produksi:	≥ 200 ha dan atau
	– Batu bara	≥ 200.000 ton/tahun
	– Bijih primer	≥ 60.000 ton/tahun
	– Bijih sekunder	≥ 100.000 ton/tahun
	– Bahan galian bukan logam atau bahan galian Gol. C	≥ 300.000 m ³ /ton
	– Bahan galian radioaktif, termasuk pengolahan, penambangan, dan pemurnian	
	2. Transmisi	≥ 150 KV
	3. PLTD/PLTG/PLTU/PLTGU	≥ 100 MW
	4. PLTA semua jenis dan ukuran kecuali PLTM dan jenis aliran listrik langsung	
	5. PLTP	≥ 55MW
	6. Pusat listrik dari jenis lain	≥ 5 MW
	7. Eksploitasi minyak/gas bumi	
	8. Pengolahan (kilang)	
	9. Transmisi minyak/gas bumi	≥ 25 km
II.	BIDANG KESEHATAN	
	1. Rumah sakit kelas A	
	2. Rumah sakit yang setara dengan kelas A atau kelas I	
	3. Rumah sakit	≥ 400 kamar
	4. Rumah sakit dengan pelayanan spesialisasi lengkap/menyeluruh	
	5. Industri Farmasi yang membuat bahan baku obat dengan proses penuh	
III.	BIDANG PEKERJAAN UMUM	
	1. Pembangunan bendungan atau waduk	tinggi ≥ 15 m atau luas genangan
	2. Pengembangan daerah irigasi	≥ 100 ha
	2. Pengembangan daerah irigasi	luas yang diairi ≥ 2.000 ha
	3. Pengembangan daerah rawa pasang surut/lebak	luas ≥ 5.000 ha
	4. Pengamanan pantai, di kota besar	≥ 500.000 penduduk
	5. Perbaikan sungai, di kota besar	≥ 500.000 penduduk
	6. Kanalisasi/kanal banjir di kota besar	panjang ≥ 5 km atau lebar ≥ 20 m
	7. Kanalisasi selain no. 6 (pantai, rawa, atau lainnya)	panjang ≥ 25 km atau lebar ≥ 50 m
	8. Pembangunan jalan tol dan jalan layang	panjang > 25 km
	9. Pembangunan jalan raya	panjang > 25 km

No.	JENIS KEGIATAN	BESARAN
	10. Pembangunan dan peningkatan jalan dengan pelebaran di luar daerah milik jalan kota besar dan metropolitan yang berfungsi sebagai jalan arteri atau kolektor	panjang > 5 km atau luas $\geq$ 5 ha
	11. Pengolahan sampah dengan <i>incinerator</i>	$\geq$ 800 ton/ha
	12. Pembuangan sampah dengan sistem <i>control landfill</i> dan <i>sanitary landfill</i>	$\geq$ 800 ton/ha
	13. Pembuangan sampah dengan sistem <i>open dumping</i>	$\geq$ 80 ton/ha
	14. Pembuangan sistem <i>drainase</i> dengan saluran di kota metropolitan dan besar	saluran primer panjang $\geq$ 5 km
	15. Air limbah: Pembangunan IPAL untuk pemukiman Pembangunan sistem <i>sewerage</i>	luas $\geq$ 50 ha pelayanan $\geq$ 2.500 ha
	16. Pengambilan air dari danau, sungai mata air, atau sumber air lainnya	debit 2 m ³ /det.
	17. Pembangunan perumahan dan pemukiman umum	luas $\geq$ 200 ha
	18. Peremajaan kota	luas $\geq$ 5 ha
	19. Gedung bertingkat/apartemen	tinggi $\geq$ 60 m
IV.	BIDANG PERTANIAN 1. Usaha tambak udang/ikan 2. Pencetakan sawah, pada kawasan hutan 3. Usaha perkebunan tanaman tahunan 4. Bidang pertanian tanaman semusim	luas $\geq$ 50 ha luas $\geq$ 1.000 ha luas $\geq$ 10.000 ha luas $\geq$ 5.000 ha
V.	BIDANG PARPOSTEL 1. Hotel 2. Padang golf 3. Taman rekreasi 4. Kawasan Pariwisata	$\geq$ 200 kamar atau luas $\geq$ 5 ha $\geq$ 100 ha
VI.	BIDANG TRANSMIGRASI DAN PEMUKIMAN PERAMBAH HUTAN 1. Rencana kegiatan pembangunan pemukiman transmigrasi Keterangan: Jenis transmigrasi umum Usaha pokok tanaman pangan dan/atau perkebunan Lingkungan studi: SKP	luas $\geq$ 3.000 ha
VII.	BIDANG PERINDUSTRIAN 1. Industri semen (yang dibuat melalui produksi klinker) 2. Industri pulp dan kertas 3. Industri pupuk kimia (sintetis) 4. Industri petrokimia 5. Industri peleburan baja 6. Industri peleburan timah hitam (Pb) 7. Industri peleburan tembaga (Cu) 8. Industri pembuatan alumina	

No.	JENIS KEGIATAN	BESARAN
	9. Industri baja paduan 10. Industri alumunium ingot 11. Industri pembuatan <i>pellet</i> dan <i>sponge</i> 12. Industri <i>pig iron</i> 13. Industri <i>fero alloy</i> 14. Kawasan industri 15. Industri galangan kapal 16. Industri pesawat terbang 17. Industri kayu lapis terintegrasi 18. Industri senjata, amunisi, dan bahan peledak 19. Industri penghasil pestisida primer 20. Industri baterai	produksi ≥ 3.000 DWT lengkap dengan fasilitas penunjangnya, antara lain industri perekat
VIII.	BIDANG PERHUPUNGAN 1. Pembangunan jaringan jalan kereta api dan fasilitasnya 2. Pembangunan sub way 3. Pelabuhan kelas I, II, III, beserta fasilitasnya 4. Pelabuhan khusus 5. Reklamasi pantai 6. Pengerukan laut 7. Daerah kerja (kawasan) pelabuhan 8. Bandar udara beserta fasilitasnya	panjang ≥ 25 km luas ≥ 25 ha volume ≥ 100.000 m ³
IX.	BIDANG PERDAGANGAN 1. Pusat perdagangan/perbelanjaan relatif terkonsentrasi	luas ≥ 5 ha atau luas bangunan ≥ 10.000 m ³
X.	BIDANG PERTAHANAN DAN KEAMANAN 1. Pembangunan gudang amunisi 2. Pembangunan pangkalan Angkatan Laut 3. Pembangunan Pangkalan Angkatan Udara 4. Pusat latihan tempur/lapangan tembak senjata	Kelas A, B, C Kelas A, B, C atau yang setara luas ≥ 10.000 ha
XI.	BIDANG PENGEMBANGAN TENAGA NUKLIR 1. Pembangunan dan pengoperasian reaktor nuklir - Reaktor daya - Reaktor penelitian 2. Pembangunan dan pengoperasian instalasi nuklir Nonreaktor: - Pabrikasi bahan bakar nuklir - Pengelolaan limbah radioaktif - Iradiator, aktivitas sumber - Produksi radioisotop untuk semua instalasi	≥ 100 kwt produksi ≥ 50 elemen bakar/tahun semua instalasi ≥ 1.850 TBq (5.000 Ci)

No.	JENIS KEGIATAN	BESARAN
XII.	BIDANG KEHUTANAN	
	1. Pembangunan taman safari	≥ 250 ha
	2. Pembangunan kebun binatang	≥ 100 ha
	3. Hak pengusahaan hutan (HPH)	
	4. Hak pengusahaan hutan sagu	
	5. Hak pengusahaan hutan tanaman industri (HTI)	
	6. Pengusahaan pariwisata alam di dalam: taman wisata alam, taman buru, taman laut, taman nasional, dan taman hutan raya	
XIII.	BIDANG PENGENDALIAN BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN Pembangunan Fasilitas Pengolah Limbah B-3	
XIV.	BIDANG KEGIATAN TERPADU/MULTISEKTOR Usaha atau Kegiatan yang terdiri dari lebih dari satu kegiatan wajib AMDAL yang saling terkait dan melibatkan kewenangan lebih dari satu instansi yang bertanggung jawab serta berada dalam satu kesatuan hamparan ekosistem.	



Home

Tentang Portal BI
Syarat-syarat

English version

cari data



Grafik Time Series

Grafik Timeseries

Bulan Tahun	Tingkat Inflasi
Desember 2005	17.11 %
November 2005	18.38 %
Oktober 2005	17.89 %
September 2005	9.06 %
Agustus 2005	8.33 %
Juli 2005	7.84 %
Juni 2005	7.42 %
Mei 2005	7.40 %
April 2005	8.12 %
Maret 2005	8.81 %
Februari 2005	7.15 %
Januari 2005	7.32 %
Desember 2004	6.40 %
November 2004	6.18 %
Oktober 2004	6.22 %
September 2004	6.27 %
Agustus 2004	6.67 %
Juli 2004	7.20 %
Juni 2004	6.83 %
Mei 2004	6.47 %
April 2004	5.92 %
Maret 2004	5.11 %
Februari 2004	4.60 %

Lihat Data

Dari Desember - 2007 -
Sampai Desember - 2007 - Cari



Jl. MH. Thamrin 2 Jakarta 10350 Indonesia
Telp : (62-21) 381-7317 Fax : (62-21) 350-1867
© 2004 Hak Cipta Bank Indonesia
Links | Syarat & Kondisi | Kontak BI | Peta Situs

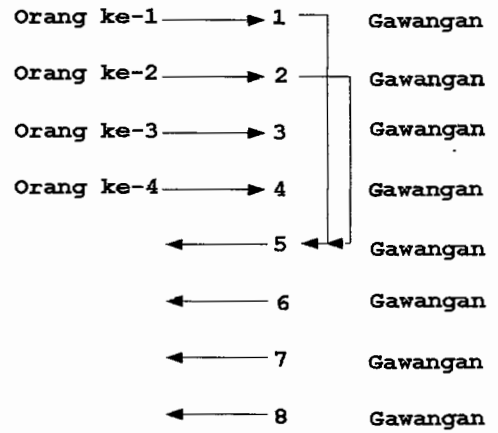
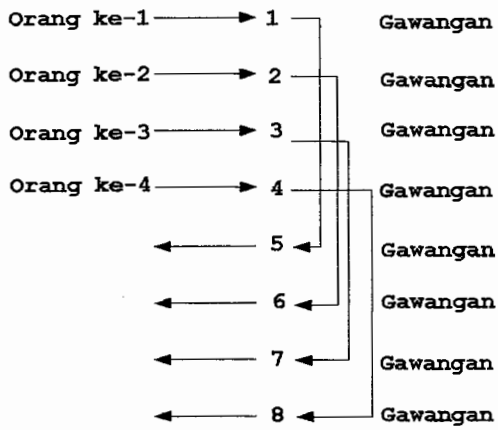
Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL)

No	Dampak Penting Yang Pantau	Sumber Dampak	Parameter yang Dipantau	Tujuan Rencana Pemantauan Lingkungan	Metode Pemantauan			Waktu dan Periode Pemantauan	Instansi		
					Pengumpulan Data	Analisis Data	Lokasi Pemantauan		Pelaksana	Pengawas	Pelapor
1	Erosi Tanah	Kegiatan pembukaan lahan untuk pembangunan kebun, jalan	Erosi potensial, aktual dan areal perkebunan	-Terpantaunya erosi tanah di areal perkebunan -Mengurangi laju aliran air permukaan	Data primer hasil pengukuran dan penimbangan	Tabulasi air	Areal pembukaan lahan kelapa sawit pada kemiringan 8-15% dan lahan terbuka seperti jaringan jalan	Pada tahap pembukaan lahan, setiap 6 bulan sekali	PTPN XIII (Persero)	-Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak -Bapedalda Prop. Kalbar -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Dinas Perkebunan Prop. Kalbar -LSM	-Bapedalda/instansi yang menangani masalah lingkungan Prop. Kalbar -Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak
2	Potensi Kebakaran Lahan	Kegiatan pembukaan lahan dan kegiatan lain yang dapat memicu terjadinya kebakaran (sikap para pekerja) pada kebun yang sudah beroperasi	Frekuensi terjadinya kebakaran	Untuk mengetahui seberapa banyak terjadinya kebakaran dan untuk mencegah/mengantisipasi terjadinya kebakaran lahan	Secara visual	Pencatatan	Lahan yang akan dibuka, area yang mempunyai ketinggian dan tidak tertutup (lokasi tower pemantauan)	Secara terus-menerus selama kegiatan berlangsung	PTPN XIII (Persero)	-Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak -Dinas Perkebunan Prop. Kalbar -Bapedalda Prop. Kalbar -LSM	-Bapedalda/instansi yang menangani masalah lingkungan Prop. Kalbar -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak
3	Terganggunya satwa liar dilindungi	Kegiatan pembukaan kebun	-Indeks keanekaragaman -Terganggunya fauna dilindungi dan habitat satwa -Hilangnya species yang dilindungi	-Keberadaan jenis flora dilindungi -Keanekaragaman jenis flora -Keberadaan flora dilindungi	Metode observasi dan pencatatan	-Analisis matematis -Indeks H'	Hutan adat (kawasan konservasi) dan sempadan sungai	Pada tahap pra-konstruksi sampai kegiatan operasional berlangsung dengan frekuensi 6 bulan sekali	PTPN XIII (Persero)	-Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Dinas Perkebunan Prop. Kalbar -Bapedalda Prop. Kalbar -LSM	-Bapedalda/instansi yang menangani masalah lingkungan Prop. Kalbar -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak
4	Keresahan sosial, penambahan kebun, kesempatan kerja dan berusaha	Kegiatan-kegiatan pada tahap prokonstruksi dan operasional -Pembebasan lahan -Pembukaan jalan -Penerimaan tenaga kerja -Penanaman	Penerimaan tenaga kerja, kesempatan kerja dan berusaha	-Terpantaunya penerimaan tenaga kerja setempat lebih banyak dibanding tenaga kerja dari luar -Terpantaunya pelaksanaan pemberian kesejahteraan pekerja -Terpantaunya pemberian beasiswa bagi anak-anak sekolah yang berprestasi dari desa-desa sekitar kebun	-Data sekunder dari personalia -Data primer melalui wawancara dengan pekerja secara random sampling	Tabulasi frekuensi	-Bagian personalia PTPN XIII (persero) -Desa-desa di Kec. Ngabang	Selama masa konstruksi dan operasi dengan frekuensi setiap 6 bulan sekali	PTPN XIII (Persero)	-Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak -Dinas tenaga kerja dan kependudukan Kab.Landak -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Kalbar -Bapedalda Prop. Kalbar -LSM	-Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Dinas Perkebunan Prop. Kalbar -Bapedalda/instansi yang menangani masalah lingkungan Prop. Kalbar
5	Kesehatan masyarakat -Munculnya penyakit malaria -Munculnya penyakit akibat kerja -Tingginya kejadian diare	Kegiatan perkebunan dan proses produksi/pengolahan hasil	Frekuensi kejadian untuk penyakit malaria, diare, dan akibat kerja	-Untuk mengetahui seberapa banyak yang terkena malaria, diare dan kecelakaan kerja -Terpantaunya kegiatan penyemprotan, pembuatan sarana ari bersih, pembuangan kotoran, dll.	-Pemeriksaan darah -Pencatatan dan pelaporan -Pencatatan terjadinya kecelakaan kerja	Pencatatan	-Desa-desa di Kec. Ngabang	1 (satu) tahun sekali	PTPN XIII (Persero)	-Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak -Dinas Kesehatan Kab. Landak -Bapedalda Prop. Kalbar -LSM	

ANCAK GIRING

Orang Tetap

Orang Tidak Tetap



Keterangan :

1 (satu) Gawangan : 2 (dua) baris tanaman

Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL)

No	Dampak Penting Yang Dikelola	Sumber Dampak	Tolak Ukur Dampak	Tujuan Pengelolaan	Pengelolaan Lingkungan Hidup	Lokasi Pengelolaan	Waktu dan Periode Pengelolaan	Pelaksana	Instansi	
									Pengawasan	Pelaksana
1	Peningkatan erosi tanah	Kegiatan pembukaan kebun (<i>land clearing</i>), pembuatan jalan utama dan jalan blok	Nilai erosi potensial, Aktual dan Indeks Bahaya Erosi	Mengurangi atau menghalangi aliran air di permukaan akibat pekerjaan konstruksi	-Pembuatan sengkedan atau terasering pada tanah miring menurut arah kontur -Pembuatan jalur aliran air pada tempat tertentu dan dam -Pembuatan solokan di tempat tertentu dan -Pembukaan lahan secara bertahap	Areal perkebunan yang memiliki kemiringan lahan 8-18% dan lahan terbuka lain sekitar jaringan jalan	Selama masa konstruksi	PTPN XIII (Persero)	-Bapedalda Prop. KalBar -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak -Dinas Perkebunan Prop. Kalbar -LSM -Camat Kec.Ngabang -Kades Amboyo Inti, Amboyo Utara, Amboyo Selatan	-Bapedalda KalBar -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Bagian LH Bupati Kab.Landak -Dinas Perkebunan Prop. Kalbar -Dinas Perikanan Kab.Landak -Dinas Kesehatan Kab.Landak
2	Potensi kebakaran lahan	-Kegiatan pembukaan lahan -Kegiatan lain yang dapat memicu terjadinya kebakaran (sikap para pekerja) pada kebun yang sudah beroperasi	Frekuensi terjadinya kebakaran	Mencegah terjadinya kebakaran	-Melaksanakan lahan tanpa kegiatan pembakaran dengan urutan : mengimbas, menebang, membersihkan lahan lajur tanaman dan lajur jalan panen -Menyiapkan tower pemantau dan alat-alat pemadam kebakaran yang diperlukan -Menyediakan ruang badan jalan yang cukup untuk memudahkan pergerakan alat-alat kebakaran -Menyediakan tempat-tempat penampungan air yang dapat digunakan untuk membantu pemadaman api apabila terjadi kebakaran -Kegiatan penyuluhan kepada masyarakat	Lahan yang dibuka dan jalan kebun	Secara terus menerus selama kegiatan berlangsung	PTPN XIII (Persero)	-Bapedalda Prop. KalBar -Dinas Perkebunan Prop. Kalbar -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak -Dinas Peridag Kab.Landak -Dinas Kesehatan Kab.Landak -LSM -Camat Kec.Ngabang -Kades Amboyo Inti, Amboyo Utara, Amboyo Selatan	-Bapedalda KalBar -Dinas Perkebunan Prop. Kalbar -Bagian LH Bupati Kab.Landak -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Dinas Perikanan Kab.Landak -Dinas Kesehatan Kab.Landak
3	Terganggunya satwa liar dilindungi	Kegiatan pembukaan kebun	-Jumlah dan kerapatan jenis flora -Keberadaan jenis dan populasi (fauna)	Keberadaan jenis dapat dipertahankan	-Perencanaan tata ruang -Pembuatan papan peringatan -Penyuluhan kepada petani tentang larangan mengganggu fauna dilindungi -Menggerakkan kemitraan usaha dengan lembaga tersebut dengan saling menguntungkan	Kawasan konservasi dan sempadan sungai	Selama masa operasional kebun	PTPN XIII (Persero)	-Bapedalda Prop. KalBar -Dinas Perkebunan Prop. Kalbar -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak -Dinas Peridag Kab.Landak -Dinas Kesehatan Kab.Landak -LSM -Camat Kec.Ngabang -Kades Amboyo Inti, Amboyo Utara, Amboyo Selatan	-Bapedalda Prop. KalBar -Dinas Perkebunan Prop. Kalbar -Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Dinas Perikanan Kab.Landak -Dinas Kesehatan Kab.Landak
4	Keresahan sosial	-Pembebasan lahan -Pengelolaan limbah pabrik -Penerimaan tenaga kerja -Penjarahan kebun/TBS	-Penerimaan tenaga kerja -Frekuensi kejadian dan skala konflik sosial dan pengaduan -Tingkat pendapatan masyarakat -Kerugian perusahaan	-Mengupayakan penyerapan tenaga kerja setempat lebih banyak dari pada tenaga kerja dari luar -Meningkatkan persepsi positif terhadap kegiatan proyek -Meningkatkan pendapatan masyarakat -Pembebasan lahan yang wajar -Meningkatkan Persepsi /sikap positif dan menurunkan Persepsi /sikap negatif	-Memberikan prioritas penerimaan tenaga kerja dari wilayah setempat sesuai dengan kebutuhan dan kualifikasi yang dibutuhkan -Selalu memberikan informasi kepada Penda setempat jika ada kebutuhan tenaga kerja -Menyediakan poliklinik, prasarana perumahan mess, sarana pendidikan, tempat ibadah dan sarana olahraga -Mengupayakan pemberian beasiswa kepada anak-anak sekolah dari desa sekitar yang berprestasi -Membentuk forum komunikasi yang melibatkan perusahaan, tokoh masyarakat dan petani	Desa-desa di Kec. Ngabang	Selama masa konstruksi dan operasi	PTPN XIII (Persero)	-Bapedalda Prop. KalBar -Dinas Perkebunan Prop. Kalbar -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak -Dinas Peridag Kab.Landak -Dinas Kesehatan Kab.Landak -LSM -Camat Kec.Ngabang	-Bapedalda Prop. KalBar -Dinas Perkebunan Prop. Kalbar -Bagian LH Kantor Bupati Kab.Landak -Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Landak -Dinas Perikanan Kab.Landak -Dinas Kesehatan Kab.Landak
5	Kesehatan -Munculnya penyakit malaria -Munculnya penyakit akibat kerja -Tingginya kejadian diare	Kegiatan pertanian dan pengolahan kelapa sawit	-Frekuensi kejadian untuk penyakit malaria, diare dan akibat kerja -Penertiban proses kerja yang ada di kegiatan kebun dan proses kerja	Menurunkan penderita diare dan mengupayakan pembuatan jamban keluarga dan sumur percontohan	-Melakukan penyemprotan rutin dan menggunakan kelambu -Mengadakan penyuluhan mengenai K3 -Pembentukan kader kesehatan kerja -Penerapan sanksi terhadap pelanggaran peraturan K3 -Mengurangi tempat bersarang nyamuk -Penyediaan air bersih -Pemasangan dust collector pada pabrik -Penyuluhan rutin tentang kesehatan	Desa-desa di Kec. Ngabang	1 (satu) tahun sekali			