

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisis data responden pada ketiga tipe perumahan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Faktor yang mempengaruhi bangkitan pergerakan pada perumahan tipe bangunan mewah (Y1), tipe bangunan menengah (Y2), tipe bangunan sederhana (Y3) adalah jumlah anggota keluarga (X1), jumlah kepemilikan motor (X4), jumlah keluarga yang bekerja (X5). jumlah keluarga yang sekolah (X6). Dirumuskan dalam persamaan regresi linear berganda sebagai berikut:

- a. Model bangkitan pergerakan yang dihasilkan perumahan mewah,

$$Y1 = 3,062 + 1,323 X1 + 0,175 X4 + 0,526 X6$$

- b. model bangkitan pergerakan yang dihasilkan perumahan menengah,

$$Y2 = -0,400 + 1,288 X1 + 1,843 X5$$

- c. model bangkitan pergerakan yang dihasilkan perumahan sederhana

$$Y3 = 0,387 + 1,813 X1$$

2. Nilai koefisien korelasi (R) yang dihasilkan dari ketiga model yaitu:
 - a. Pada tipe perumahan mewah, nilai koefisien korelasi (R) = 0,899 yang berarti bahwa korelasi antara jumlah anggota keluarga (X1), jumlah kepemilikan motor (X4), dan jumlah keluarga yang sekolah

- (X6) dengan produksi perjalanan mempunyai hubungan yang kuat sebesar 89,9%.
- b. Pada tipe perumahan menengah, koefisien korelasi (R) = 0,883 yang berarti bahwa korelasi antara jumlah anggota keluarga (X1), jumlah kepemilikan motor (X4), dan jumlah keluarga yang sekolah (X6) dengan produksi perjalanan mempunyai hubungan yang kuat sebesar 88,3%.
 - c. Pada tipe perumahan sederhana, nilai koefisien korelasi (R) = 0,872 yang berarti bahwa korelasi antara jumlah anggota keluarga (X1), jumlah kepemilikan motor (X4), dan jumlah keluarga yang sekolah (X6) dengan produksi perjalanan mempunyai hubungan yang kuat sebesar 87,2%.
3. Perbandingan nilai variabel bebas (faktor yang berpengaruh) dari ketiga model bangunan pergerakan yang terbentuk yaitu :
- a. Pada perumahan tipe mewah
1,323 Jumlah Anggota keluarga (X1), **0,175** Jumlah kepemilikan motor (X4), **0,526** Jumlah keluarga yang bersekolah (X6)
 - b. Pada perumahan tipe Menengah
1,288 Jumlah Anggota keluarga (X1), (X4), **1,843** Jumlah keluarga yang bekerja (X5)
 - c. Pada perumahan tipe Sederhana
1,813 Jumlah Anggota keluarga (X1)

Secara parsial dari ketiga tipe perumahan yang mempunyai pengaruh positif terbesar adalah variabel jumlah anggota keluarga (X1) sebesar **1,813** pada tipe perumahan sederhana, **1,323** pada tipe perumahan mewah, **1,288** pada tipe perumahan menengah.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis yaitu:

1. Diperlukan adanya pengembangan sarana potensial di wilayah kawasan kecamatan payung sekaki ini, untuk mengurangi ketergantungan kawasan perumahan tersebut terhadap pusat kota Pekanbaru. Agar dapat juga mengurangi beban lalu lintas pada pusat kota Pekanbaru.
2. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk menentukan lokasi pengembangan perumahan dan perencanaan transportasi bagi kota Pekanbaru.
3. Perlu dilakukan pengendalian terhadap perubahan pemanfaatan lahan yang terjadi, seperti perubahan pemanfaatan lahan hijau menjadi lahan pemukiman terutama di daerah Kecamatan Payung Sekaki. Agar tidak terjadi pemanfaatan lahan yang tidak sesuai dengan Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Pekanbaru.

DAFTAR PUSTAKA

- Algifari. 2000. *Analisis Regresi (Teori, Kasus, dan Solusi)*, Penerbit BPFE Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik kanbaru. 2010. *Pekanbaru Dalam Angka 2010*.
- Black, 1981. *Urban transport Planning. London.* : Croom Helm.
- Budi, S.B. 2007. *Pengaruh penggunaan lahan terhadap bangkitan dan tarikan pergerakan di sepanjang jalan gajah mada kota Batam*, Tesis program Magister Teknik Pembangunan Wilayah Dan Kota UNDIP, Semarang.
- Hobbs F.D. 1995. *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas*, Penerbit UGM Press, Yogyakarta.
- Kumara, D. 2005. *Analisa Karakteristik Bangkitan dan Pola Perjalanan Penduduk Perumahan Pinggiran Kota (Studi Kasus: Perumahan Bumi Pucang Gading Demak)*, Tesis Program Magister Teknik Sipil UNDIP, Semarang.
- Morlok, Edward K. 1991. *Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi*, Penerbit Erlangga Jakarta.
- Patmadjaja, H. 2002. *Pemodelan Bangkitan Pergerakan Pada Tata Guna Lahan Sekolah Dasar Swasta Di Surabaya*, Jurnal Teknik Sipil Volume 4 Nomor 2, September 2002.
- Sugiarto. 2001. *Teknik Sampling*, Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama
- Singarimbun, M. dan Efendi, S.. 1989. *Metode Penelitian Survey*. Jakarta : LP3ES.
- Tamin, O. Z. 1997. *Perencanaan Dan Pemodelan Transportasi*, Penerbit ITB Bandung.
- Trihendradi, C. 2005. *Step By Step SPSS 13, Analisis Data Statistik*, Penerbit Andi Yogyakarta
- Umar, husein. 2002. *Riset Pemasaran dan Perilaku Konsumen*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Warpani, S. 1990. *Merencanakan Sistem Perangkutan*. Bandung : ITB Bandung.

Lampiran 1. Format Lembar Kuesioner

PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

Adapun penjelasan mengenai kuesioner dan tata cara pengisiannya adalah sebagai berikut,

1. Kuesioner ini merupakan sarana untuk mengetahui karakteristik rumah tangga dan perjalanan dari penghuni suatu kawasan perumahan.
2. Variabel yang ada merupakan faktor sosial ekonomi yang dianggap dapat mempengaruhi besarnya bangkitan perjalanan pada kawasan perumahan.
3. Faktor sosial-ekonomi yang ditinjau antara lain adalah Struktur Rumah Tangga, Tingkat Pendapatan, Status Pekerjaan, Jumlah Kendaraan, dan Jumlah Perjalanan yang dilakukan per hari.
4. Pada kuesioner terdapat 2 (dua) jenis pertanyaan.
 - a. Untuk pertanyaan 1 – 7 merupakan data keluarga yang berisikan informasi keluarga.
 - b. Untuk pertanyaan 8 – 11 merupakan berhubungan dengan informasi perjalanan oleh seluruh penghuni rumah tangga setiap harinya.

Bapak/Ibu/Saudara/i diminta untuk mengisi dengan jawaban yang sesuai atau mendekati keadaan anda.

PERUMAHAN :

RESPONDEN KE :

Kuesioner ini dipergunakan dalam rangka pembuatan Tesis
PERMODELAN BANGKITAN PERGERAKAN
UNTUK BEBERAPA TIPE PERUMAHAN DI KOTA PEKANBARU

maka dimohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk dapat memberikan data kepada saya dengan mengisi/menjawab pertanyaan-pertanyaan dibawah ini.

- Tanggal Survai :
- Nama Responden :
- Alamat :
- Umur :
- Pekerjaan :
- Status Perkawinan : Sudah Menikah / Belum (Coret yang tidak perlu)

1. Jumlah penghuni dalam rumah tangga anda menurut usia ?

- | | | | |
|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| a. 0 – 5 tahun : | orang | b. 6 – 15 tahun : | orang |
| c. 16 – 25 tahun : | orang | d. 26 – 40 tahun : | orang |
| e. 40 th keatas : | orang | | |

2. Pekerjaan masing-masing penghuni rumah tangga anda ?

- | | | | |
|------------------------|-------|--------------------------|-------|
| a. PNS : | orang | b. TNI / POLRI : | orang |
| c. Peg. Swasta : | orang | d. Wiraswasta : | orang |
| e. Pelajar : | orang | f. Mahasiswa : | orang |
| g. PRT : | orang | h. Tidak Bekerja : | orang |

3. Berapakah pendapatan rata-rata rumah tangga anda setiap bulannya ?

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Rp. 1.000.000 – Rp. 2.000.000 | <input type="checkbox"/> Rp. 2.000.000 – Rp. 3.000.000 |
| <input type="checkbox"/> Rp. 3.000.000 – Rp. 4.000.000 | <input type="checkbox"/> Rp. 4.000.000 – Rp. 5.000.000 |
| <input type="checkbox"/> Rp. 5.000.000 – Rp. 6.000.000 | <input type="checkbox"/> Lebih dari Rp. 6.000.000 |

4. Berapakah jumlah kendaraan dalam rumah tangga anda ?

- a. Mobil : unit

b. Motor : unit

c. Sepeda : unit

5. Berapakah jumlah penghuni dalam rumah tangga anda yang melakukan perjalanan setiap harinya dengan berbagai tujuan (Bekerja, Sekolah/Kuliah, Berbelanja, dan kegiatan lain) ?

a. Pagi : orang

b. Siang : orang

c. Sore : orang

d. Malam : orang

6. Berapakah rata-rata jumlah penumpang pada masing-masing kendaraan anda setiap harinya ?

a. Mobil : penumpang/perjalanan

b. Motor : penumpang/perjalanan

c. Sepeda : penumpang/perjalanan

7. Berapa kira kira luas rumah yang anda tinggali saat ini ?

antara 36 M² sampai 54 M²

antara 54 M² sampai 60 M²

antara 60 M² sampai 100 M²

antara 100 M² sampai 200 M²

lebih dari 200 M²

8. Apakah tujuan yang dilakukan setiap anggota keluarga saudara dalam melakukan aktivitas sehari-hari ?

- Pertanyaan untuk Ayah.

Sekolah Belanja Bekerja

- Pertanyaan untuk Ibu.

Sekolah Belanja Bekerja

- Pertanyaan untuk Anak.

- Sekolah (sejumlahorang)
- Belanja (sejumlahorang)
- Bekerja (sejumlah orang)

9. Kendaraan apa yang biasa dipergunakan oleh setiap anggota keluarga saudara dalam melakukan aktivitas sehari-hari ?

- Pertanyaan untuk Ayah.

- Sepeda Sepeda motor Mobil Angkutan Umum

- Pertanyaan untuk Ibu.

- Sepeda Sepeda motor Mobil Angkutan Umum

- Pertanyaan untuk Anak.

- Sepeda (sejumlah orang)
- Sepeda motor (sejumlah orang)
- Mobil (sejumlah orang)
- Angkutan Umum (sejumlahorang).

10. Berapa kira-kira jarak tempuh setiap anggota keluarga saudara dalam melakukan aktivitas sehari-hari ?

- Pertanyaan untuk Ayah.

- < 5 km 5 -10 km 10 -15 km > 15 km

- Pertanyaan untuk Ibu.

- < 5 km 5 -10 km 10 -15 km > 15 km

- Pertanyaan untuk Anak.

- < 5 km (sejumlah orang) 5 -10 km (sejumlah orang)
- 10 -15 km (sejumlah orang) > 15 km (sejumlah orang)

11. Berapa kali setiap anggota keluarga saudara dalam sehari melakukan perjalanan dari tempat tinggal saudara ?

- Pertanyaan untuk Ayah.

1 kali 2 kali 3 kali > 3 kali / (..... kali)

- Pertanyaan untuk Ibu.

1 kali 2 kali 3 kali > 3 kali / (..... kali)

- Pertanyaan untuk Anak.

1 kali (sejumlah orang) 2 kali (sejumlah orang)

3 kali (sejumlah orang) > 3 kali / kali (sejumlah orang)



Tabulasi Data Rekapitulasi Kuesioner untuk tipe perumahan Mewah

Keterangan Variabel :

Y = Jumlah Produksi Perjalanan

X1 = jumlah anggota keluarga rata-rata (orang)

- X2 = jumlah penghasilan keluarga (rupiah)
 X3 = jumlah kepemilikan mobil (unit)
 X4 = jumlah kepemilikan sepeda motor (unit)
 X5 = jumlah keluarga yang bekerja (orang)
 X6 = jumlah keluarga yang sekolah (orang)
 X7 = Jenis Pekerjaan
 X8 = umur kepala keluarga (tahun)
 X9 = Luas Bangunan (m²)

No	Y	Skor perumahan mewah								
		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9
1	8	3	4	2	1	2	1	2	3	3
2	7	3	3	2	1	2	1	1	2	3
3	11	5	4	2	1	2	1	3	2	2
4	12	5	4	2	2	2	2	2	2	2
5	12	5	4	1	3	2	3	1	3	3
6	10	4	4	1	2	2	1	1	3	2
7	11	5	4	1	1	2	2	3	2	3
8	11	5	4	4	1	3	1	1	3	2
9	7	4	4	2	1	2	1	4	3	3
10	9	4	4	1	2	2	2	1	3	2
11	13	7	4	1	3	3	2	1	2	3
12	12	6	4	2	1	2	2	3	2	3
13	12	5	4	1	3	2	3	3	2	3
14	10	4	4	2	1	3	1	3	3	3

Tabulasi Data Rekapitulasi Kuesioner untuk tipe perumahan Menengah

Keterangan Variabel :

- Y = Jumlah Produksi Perjalanan
 X1 = jumlah anggota keluarga rata-rata (orang)

- X2 = jumlah penghasilan keluarga (rupiah)
 X3 = jumlah kepemilikan mobil (unit)
 X4 = jumlah kepemilikan sepeda motor (unit)
 X5 = jumlah keluarga yang bekerja (orang)
 X6 = jumlah keluarga yang sekolah (orang)
 X7 = Jenis Pekerjaan
 X8 = umur kepala keluarga (tahun)
 X9 = Luas Bangunan (m²)

No	Y	Skor perumahan menengah								
		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9
1	12	6	4	2	0	3	2	2	2	2
2	11	5	3	1	2	2	1	1	1	1
3	10	5	3	1	2	2	2	4	1	1
4	12	5	3	1	2	2	1	3	2	1
5	9	3	2	1	2	2	1	1	2	1
6	15	7	3	1	3	3	2	1	2	3
7	11	6	3	1	4	2	2	1	3	3
8	7	3	2	1	2	2	0	4	2	2
9	6	3	4	1	2	2	1	1	3	2
10	10	5	2	1	1	2	2	2	2	1
11	9	5	4	1	2	2	3	3	2	3
12	8	4	3	1	2	2	1	1	2	2
13	9	5	2	1	2	2	2	3	3	2
14	12	7	3	1	3	2	3	3	2	1
15	7	4	2	1	3	2	1	1	3	2
16	10	6	3	1	1	2	3	3	4	2

Tabulasi Data Rekapitulasi Kuesioner untuk tipe perumahan Sederhana

Keterangan Variabel :

Y = Jumlah Produksi Perjalanan

X1 = jumlah anggota keluarga rata-rata (orang)

X2 = jumlah penghasilan keluarga (rupiah)

X3 = jumlah kepemilikan mobil (unit)

X4 = jumlah kepemilikan sepeda motor (unit)

X5 = jumlah keluarga yang bekerja (orang)

X6 = jumlah keluarga yang sekolah (orang)

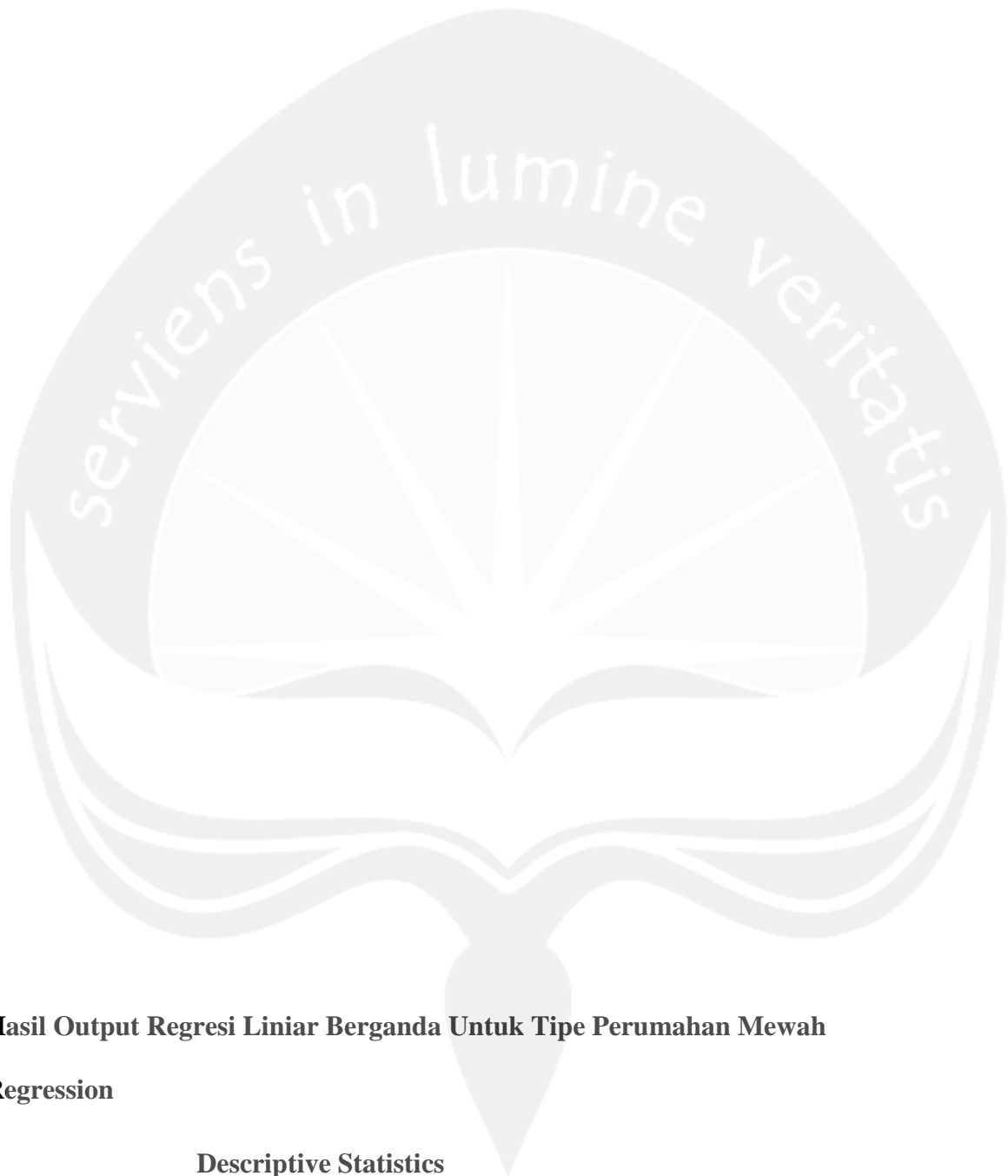
X7 = Jenis Pekerjaan

X8 = umur kepala keluarga (tahun)

X9 = Luas Bangunan (m²)

No	Y	Skor perumahan sederhana								
		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9
1	8	5	1	1	1	2	1	1	1	1
2	10	5	4	1	2	2	1	3	2	2
3	4	2	2	1	1	1	0	4	1	1
4	8	6	1	1	2	2	2	2	1	1
5	6	3	4	1	1	2	1	3	2	1
6	7	3	2	1	1	2	1	4	1	1
7	13	7	1	1	2	3	2	3	2	1
8	3	2	1	1	1	1	0	4	1	1
9	9	4	3	1	2	2	2	3	1	1
10	5	3	2	0	2	2	1	3	1	1
11	4	3	2	0	1	2	0	3	1	1
12	4	3	2	0	1	1	1	3	1	1
13	8	3	2	0	2	3	0	3	3	1
14	12	6	1	0	3	2	2	3	4	1
15	7	4	3	0	2	2	0	3	3	1
16	8	4	3	0	2	3	1	1	3	1
17	5	2	2	0	1	2	0	1	4	1
18	6	3	2	0	2	2	1	3	1	1
19	4	3	1	0	1	1	1	4	1	1
20	7	3	2	0	2	2	1	1	1	1
21	9	4	2	0	2	2	1	3	3	1
22	11	5	1	0	2	2	2	4	2	1
23	9	5	2	0	2	2	2	3	2	2
24	8	3	1	0	2	2	1	3	1	1
No	Y	Skor perumahan sederhana								
		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9
25	9	5	1	0	2	2	2	1	1	1
26	4	2	2	0	1	2	0	3	4	2
27	9	5	3	0	2	3	2	3	3	2
28	10	4	3	1	2	2	2	1	2	1
29	7	4	3	0	2	1	1	2	2	1
30	8	4	3	0	1	2	1	3	3	1

31	9	4	2	0	1	2	1	2	3	1
32	12	6	1	0	2	3	3	3	2	1
33	8	4	1	0	2	1	2	3	4	1
34	4	3	1	1	1	1	0	1	2	1
35	7	4	3	0	2	2	2	1	4	1
36	8	3	2	1	1	2	1	2	2	1
37	8	4	2	0	2	2	2	2	3	1
38	10	5	2	1	2	3	1	1	1	2
39	4	2	1	0	1	2	0	1	2	1
40	9	3	2	2	1	2	1	2	1	1
41	14	7	2	0	2	3	2	1	3	1
42	8	4	2	1	2	2	2	1	1	1
43	9	4	2	0	2	2	2	4	2	1
44	7	5	2	0	2	2	1	4	3	1
45	6	4	1	0	2	2	1	4	1	1
46	5	3	2	1	1	2	1	3	1	1
47	8	4	1	0	2	2	1	3	1	1
48	4	3	2	0	2	2	1	3	1	1
49	8	5	2	0	2	2	2	1	1	1
50	11	7	1	0	3	2	3	1	3	1
51	13	6	2	1	3	2	2	1	3	1
52	3	2	2	0	1	1	0	1	2	1
53	8	4	2	0	2	2	1	4	2	1
54	10	5	2	1	2	2	2	3	3	1
55	5	2	2	0	1	1	0	1	2	1
56	3	2	2	0	1	2	0	1	2	1
57	13	6	2	1	3	3	2	2	3	3
58	8	4	3	0	2	2	1	1	2	1
59	9	5	4	0	2	2	2	3	3	1
60	8	5	2	0	2	2	2	3	2	1
61	7	4	2	0	2	2	1	2	1	1
62	10	5	2	0	3	2	1	4	2	1
63	8	5	3	1	2	2	2	1	2	1
		Skor perumahan sederhana								
No	Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9
64	7	4	4	0	2	2	1	3	3	3
65	11	5	3	1	3	2	2	1	3	3
66	6	3	2	0	2	2	1	4	3	1
67	9	4	4	0	2	2	1	1	3	3
68	3	2	1	0	1	1	0	4	1	1
69	5	3	1	0	2	2	1	1	2	1
70	4	3	1	0	1	2	1	1	3	1



Hasil Output Regresi Linier Berganda Untuk Tipe Perumahan Mewah

Regression

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
jumlah perjalanan	10.36	1.946	14
jumlah anggota keluarga	4.64	1.082	14

kepemilikan motor	1.64	.842	14
jumlah yang sekolah	1.64	.745	14

Correlations

		jumlah perjalanan	jumlah anggota keluarga	kepemilikan motor	jumlah yang sekolah
Pearson Correlation	jumlah perjalanan	1.000	.869	.553	.625
	jumlah anggota keluarga	.869	1.000	.440	.498
	kepemilikan motor	.553	.440	1.000	.762
	jumlah yang sekolah	.625	.498	.762	1.000
Sig. (1-tailed)	jumlah perjalanan	.	.000	.020	.008
	jumlah anggota keluarga	.000	.	.058	.035
	kepemilikan motor	.020	.058	.	.001
	jumlah yang sekolah	.008	.035	.001	.
N	jumlah perjalanan	14	14	14	14
	jumlah anggota keluarga	14	14	14	14
	kepemilikan motor	14	14	14	14
	jumlah yang sekolah	14	14	14	14

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	jumlah yang sekolah, jumlah anggota keluarga, kepemilikan	.	Enter

	motor		
--	-------	--	--

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: jumlah perjalanan

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.899 ^a	.807	.750	.974

- a. Predictors: (Constant), jumlah yang sekolah, jumlah anggota keluarga, kepemilikan motor
b. Dependent Variable: jumlah perjalanan

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	39.737	3	13.246	13.976	.001 ^a
	Residual	9.478	10	.948		
	Total	49.214	13			

- a. Predictors: (Constant), jumlah yang sekolah, jumlah anggota keluarga, kepemilikan motor
b. Dependent Variable: jumlah perjalanan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.062	1.188		2.578	.028
	jumlah anggota keluarga	1.323	.289	.736	4.570	.001

kepemilikan motor	.175	.498	.076	.352	.732
jumlah yang sekolah	.526	.583	.202	.903	.388

a. Dependent Variable: jumlah perjalanan

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	7.73	13.90	10.36	1.748	14
Residual	-2.056	.944	.000	.854	14
Std. Predicted Value	-1.501	2.027	.000	1.000	14
Std. Residual	-2.111	.970	.000	.877	14

a. Dependent Variable: jumlah perjalanan

Hasil Output Regresi Linier Berganda Untuk Tipe Perumahan Menengah

Regression

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N

jumlah perjalanan	9.88	2.306	16
jumlah anggota keluarga	4.94	1.289	16
jumlah yang bekerja	2.13	.342	16

Correlations

		jumlah perjalanan	jumlah anggota keluarga	jumlah yang bekerja
Pearson Correlation	jumlah perjalanan	1.000	.849	.614
	jumlah anggota keluarga	.849	1.000	.473
	jumlah yang bekerja	.614	.473	1.000
Sig. (1-tailed)	jumlah perjalanan	.	.000	.006
	jumlah anggota keluarga	.000	.	.032
	jumlah yang bekerja	.006	.032	.
N	jumlah perjalanan	16	16	16
	jumlah anggota keluarga	16	16	16
	jumlah yang bekerja	16	16	16

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	jumlah yang bekerja, jumlah anggota keluarga	.	Enter

	keluarga		
--	----------	--	--

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: jumlah perjalanan

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.883 ^a	.779	.745	1.164

a. Predictors: (Constant), jumlah yang bekerja, jumlah anggota keluarga

b. Dependent Variable: jumlah perjalanan

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	62.139	2	31.070	22.935	.000 ^a
	Residual	17.611	13	1.355		
	Total	79.750	15			

a. Predictors: (Constant), jumlah yang bekerja, jumlah anggota keluarga

b. Dependent Variable: jumlah perjalanan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.400	1.916		-.209	.838
	jumlah anggota keluarga	1.288	.265	.720	4.868	.000

jumlah yang bekerja	1.843	.999	.273	1.846	.088
---------------------	-------	------	------	-------	------

a. Dependent Variable: jumlah perjalanan

Residuals Statistics^a

	Minimu m	Maximu m	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	7.15	14.14	9.88	2.035	16
Residual	-1.437	2.275	.000	1.084	16
Std. Predicted Value	-1.339	2.097	.000	1.000	16
Std. Residual	-1.235	1.955	.000	.931	16

a. Dependent Variable: jumlah perjalanan

Hasil Output Regresi Linier Berganda Untuk Tipe Perumahan Sederhana

Regression

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
jumlah perjalanan	7.59	2.695	70
jumlah anggota keluarga	3.97	1.296	70
kepemilikan motor	1.77	.594	70
jumlah yang bekerja	1.97	.510	70

jumlah yang sekolah	1.20	.773	70
---------------------	------	------	----

Correlations

		jumlah perjalanan	jumlah anggota keluarga	kepemilikan motor	jumlah yang bekerja	jumlah yang sekolah
Pearson Correlation	jumlah perjalanan	1.000	.872	.701	.603	.743
	jumlah anggota keluarga	.872	1.000	.707	.525	.802
	kepemilikan motor	.701	.707	1.000	.409	.638
	jumlah yang bekerja	.603	.525	.409	1.000	.383
	jumlah yang sekolah	.743	.802	.638	.383	1.000
Sig. (1-tailed)	jumlah perjalanan	.	.000	.000	.000	.000
	jumlah anggota keluarga	.000	.	.000	.000	.000
	kepemilikan motor	.000	.000	.	.000	.000
	jumlah yang bekerja	.000	.000	.000	.	.001
	jumlah yang sekolah	.000	.000	.000	.001	.
N	jumlah perjalanan	70	70	70	70	70
	jumlah anggota keluarga	70	70	70	70	70
	kepemilikan motor	70	70	70	70	70
	jumlah yang bekerja	70	70	70	70	70
	jumlah yang sekolah	70	70	70	70	70

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	jumlah yang sekolah, jumlah yang bekerja,	.	Enter

	kepemilikan motor, jumlah anggota keluarga		
--	--	--	--

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: jumlah perjalanan

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.898 ^a	.806	.794	1.222

- a. Predictors: (Constant), jumlah yang sekolah, jumlah yang bekerja, kepemilikan motor, jumlah anggota keluarga
b. Dependent Variable: jumlah perjalanan

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	403.905	4	100.976	67.609	.000 ^a
	Residual	97.080	65	1.494		
	Total	500.986	69			

- a. Predictors: (Constant), jumlah yang sekolah, jumlah yang bekerja, kepemilikan motor, jumlah anggota keluarga
b. Dependent Variable: jumlah perjalanan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.841	.669		-1.257	.213
	jumlah anggota keluarga	1.197	.223	.576	5.377	.000
	kepemilikan motor	.620	.356	.137	1.740	.087
	jumlah yang bekerja	1.055	.341	.200	3.093	.003
	jumlah yang sekolah	.412	.324	.118	1.271	.208

a. Dependent Variable: jumlah perjalanan

Residuals Statistics^a

	Minimu m	Maximu m	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3.23	12.77	7.59	2.419	70
Residual	-2.516	3.108	.000	1.186	70
Std. Predicted Value	-1.801	2.142	.000	1.000	70
Std. Residual	-2.059	2.543	.000	.971	70

a. Dependent Variable: jumlah perjalanan

1.6. lokasi Penelitian



Gambar 1.1. Lokasi Penelitian

Keterangan :

1. Garis lingkaran berwarna hitam adalah lokasi perumahan Villa fajar (kelas mewah)
2. Garis lingkaran berwarna biru adalah lokasi perumahan Nuansa fajar (kelas menengah)
3. Garis lingkaran berwarna merah adalah lokasi perumahan Arengka lestari (kelas sederhana)

t Table											
cum. prob	$t_{.50}$	$t_{.75}$	$t_{.80}$	$t_{.85}$	$t_{.90}$	$t_{.95}$	$t_{.975}$	$t_{.99}$	$t_{.995}$	$t_{.999}$	$t_{.9995}$
one-tail	0.50	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001	0.0005
two-tails	1.00	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01	0.002	0.001
df											
1	0.000	1.000	1.376	1.963	3.078	6.314	12.71	31.82	63.66	318.31	636.62
2	0.000	0.816	1.061	1.386	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	22.327	31.599
3	0.000	0.765	0.978	1.250	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	10.215	12.924
4	0.000	0.741	0.941	1.190	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	7.173	8.610
5	0.000	0.727	0.920	1.156	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	5.893	6.869
6	0.000	0.718	0.906	1.134	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.208	5.959
7	0.000	0.711	0.896	1.119	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.785	5.408
8	0.000	0.706	0.889	1.108	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	4.501	5.041
9	0.000	0.703	0.883	1.100	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.297	4.781
10	0.000	0.700	0.879	1.093	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.144	4.587
11	0.000	0.697	0.876	1.088	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.025	4.437
12	0.000	0.695	0.873	1.083	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.930	4.318
13	0.000	0.694	0.870	1.079	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.852	4.221
14	0.000	0.692	0.868	1.076	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.787	4.140
15	0.000	0.691	0.866	1.074	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.733	4.073
16	0.000	0.690	0.865	1.071	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.686	4.015
17	0.000	0.689	0.863	1.069	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.646	3.965
18	0.000	0.688	0.862	1.067	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.610	3.922
19	0.000	0.688	0.861	1.066	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.579	3.883
20	0.000	0.687	0.860	1.064	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.552	3.850
21	0.000	0.686	0.859	1.063	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.527	3.819
22	0.000	0.686	0.858	1.061	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.505	3.792
23	0.000	0.685	0.858	1.060	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.485	3.768
24	0.000	0.685	0.857	1.059	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.467	3.745
25	0.000	0.684	0.856	1.058	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.450	3.725
26	0.000	0.684	0.856	1.058	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.435	3.707
27	0.000	0.684	0.855	1.057	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.421	3.690
28	0.000	0.683	0.855	1.056	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.408	3.674
29	0.000	0.683	0.854	1.055	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.396	3.659
30	0.000	0.683	0.854	1.055	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.385	3.646
40	0.000	0.681	0.851	1.050	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	3.307	3.551
60	0.000	0.679	0.848	1.045	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.232	3.460
80	0.000	0.678	0.846	1.043	1.292	1.664	1.990	2.374	2.639	3.195	3.416
100	0.000	0.677	0.845	1.042	1.290	1.660	1.984	2.364	2.626	3.174	3.390
1000	0.000	0.675	0.842	1.037	1.282	1.646	1.962	2.330	2.581	3.098	3.300
Z	0.000	0.674	0.842	1.036	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.090	3.291
	0%	50%	60%	70%	80%	90%	95%	98%	99%	99.8%	99.9%
	Confidence Level										

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

Df untuk penyebut	df untuk pembilang (N1)
-------------------	-------------------------

(N2)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

Df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88

49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78

Df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77

