

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan.

- 1) Tingkat frekuensi faktor-faktor penyebab pembengkakan biaya material yang sering terjadi adalah :
  - a. Perubahan desain pada ranking pertama (1), dengan nilai mean 3,73 dan nilai standar deviasi 0,69.
  - b. Keterlambatan jadwal karena cuaca pada ranking kedua (2), dengan nilai mean 3,53 dan nilai standar deviasi 0,77.
  - c. Kenaikan harga material pada ranking ketiga (3), dengan nilai mean 3,4 dan nilai standar deviasi 0,77.
  
- 2) Tingkat pengaruh faktor-faktor penyebab pembengkakan biaya material yang paling dominan adalah :
  - a. Perubahan desain pada ranking pertama (1), dengan nilai mean 4,53 dan nilai standar deviasi 0,68.
  - b. Kenaikan harga material pada ranking kedua (2), dengan nilai mean 4,13 dan nilai standar deviasi 0,97.
  - c. Keterlambatan jadwal karena cuaca pada ranking ketiga (3), dengan nilai mean 4,1 dan nilai standar deviasi 0,93.

- 3) Korelasi tingkat frekuensi dengan tingkat pengaruh dari faktor-faktor penyebab pembengkakan biaya material adalah korelasi jawaban frekuensi dan pengaruh dari tiap pertanyaan yang merupakan jawaban dari 30 responden. Adapun hasilnya ada 12 faktor yang memiliki korelasi yang cukup kuat, 23 faktor yang memiliki korelasi yang tidak signifikan, 1 faktor yang memiliki korelasi yang rendah dan tidak ada faktor yang memiliki korelasi yang kuat ataupun sangat kuat.

## **5.2 Saran**

Berdasarkan pada simpulan di atas, maka saran-saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut:

- 1) Kontraktor, owner serta pihak yang bertanggung jawab atas suatu kegiatan proyek konstruksi dapat lebih memperhatikan masalah-masalah yang sering terjadi dan yang dominan dalam menyebabkan pembengkakan biaya material pada suatu kegiatan proyek konstruksi terutama seperti hal yang didapat dari hasil analisis penulis, agar dapat meminimalisir bengkaknya biaya material.
- 2) Penelitian ini dapat dikembangkan lagi dengan menambah jumlah responden ataupun membedakan tempat penelitian, sehingga dapat dilakukan perbandingan hasil penelitian.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahuja, Hira. N. 1980. "Successful Construction Cost Control".
- Dipohusodo, Istimawan, 1996, Manajemen Proyek dan Konstruksi Jilid 2,  
Kanisius, Yogyakarta.
- Ervianto, Wulfram I. 2002. "Manajemen Proyek Konstruksi". Andi. Yogyakarta
- Ervianto, Wulfram I. 2004. "Teori Aplikasi Manajemen Proyek Konstruksi".  
Andi. Yogyakarta.
- Fahirah, F. 2005. "Identifikasi Penyebab *Overrun* Biaya Proyek Konstruksi"*  
Universitas Tadulako, Palu.
- Kerridge, A.F. 1987. "Manage Materials Effectively". Hydrocarbon Processing.
- Peraturan LPJK No.11a 2008. "Registrasi Usaha Jasa Pelaksana Konstruksi".
- Rosario, C.A.D. "Analisis Mengenai Penyebab dan Dampak Peningkatan Biaya  
Material Pada Pekerjaan Proyek Konstruksi". Fakultas Teknik,  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta, 2013.
- Suanda, Budi. (2013, 6 Desember). "Faktor Penting Biaya Material" . Diperoleh  
19 Februari 2014, dari <http://manajemenproyekindonesia.com/?p=2377/>
- Soeharto, Iman. 1995. "Manajemen Proyek : Dari Konseptual Sampai  
Operasional". Erlangga. Jakarta.

**IDENTIFIKASI FAKTOR – FAKTOR PENYEBAB PEMBENGGKAKAN  
BIAYA MATERIAL PADA PROYEK KONSTRUKSI**

**KUESIONER PENELITIAN**

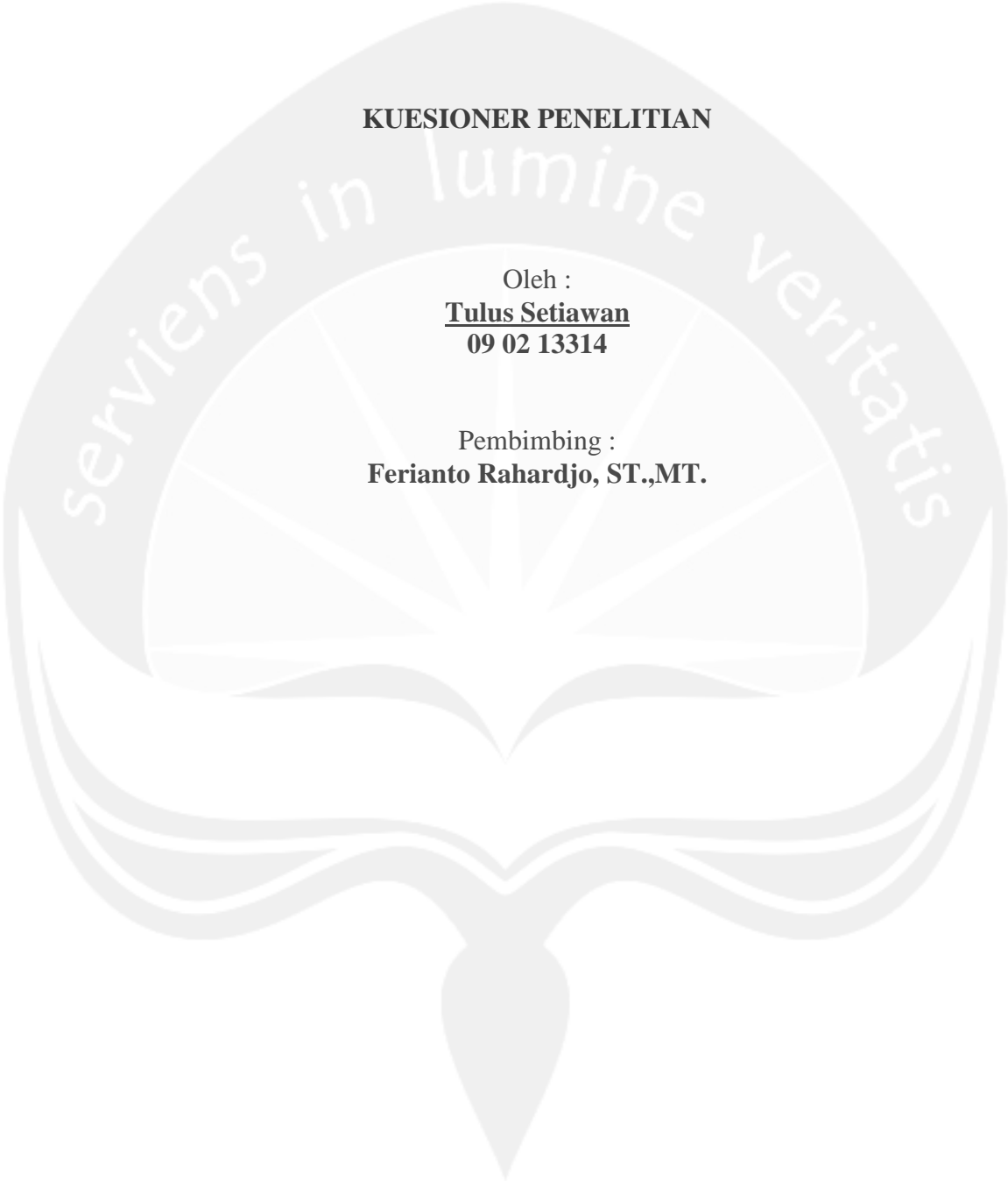
Oleh :

**Tulus Setiawan**

**09 02 13314**

Pembimbing :

**Ferianto Rahardjo, ST.,MT.**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
2014**

## **DATA NARASUMBER**

Mohon dilengkapi data responden pada isian dibawah ini untuk memudahkan saya menghubungi kembali bila klarifikasi data diperlukan.

Nama Responden : \_\_\_\_\_

Nama Perusahaan : \_\_\_\_\_

Jabatan : \_\_\_\_\_

Alamat : \_\_\_\_\_

Telepon/Faksimile : \_\_\_\_\_

E-mail : \_\_\_\_\_

Pendidikan  
Terakhir : \_\_\_\_\_

Lama Bekerja : \_\_\_\_\_

Tanggal Pengisian  
Kuesioner : \_\_\_\_\_

### Catatan :

**SEMUA INFORMASI YANG ANDA BERIKAN DALAM SURVEY INI  
DIJAMIN KERAHASIAANNYA DAN HANYA DIPAKAI UNTUK  
KEPERLUAN PENELITIAN**

Atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu untuk meluangkan waktu dalam pengisian kuesioner ini saya ucapkan terima kasih.

Bila anda mempunyai pertanyaan atau membutuhkan informasi lebih lanjut, silahkan menghubungi :

❖ **Tulus Setiawan**  
**No. Telp : 085799994387**

## **TUJUAN KUESIONER PENELITIAN**

Kuesioner ini bertujuan sebagai alat penunjang penelitian untuk mengidentifikasi faktor – faktor penyebab pembengkakan biaya material. Studi ini mengidentifikasi penyebab pembengkakan biaya material berdasarkan faktor perencanaan, pengadaan, pelaksanaan dan pengendalian.

## **PETUNJUK PENGISIAN**

- ❖ Berdasarkan pengetahuan dan pengalaman anda, berilah tanda ( ✖ ) Atau ( ✓ ) pada suatu kotak yang sesuai dan tepat pada tingkat/ besarnya pengaruh dan frekuensi/seringnya terjadi dari faktor – faktor yang mempengaruhi terjadinya pembengkakan biaya material dalam pelaksanaan proyek konstruksi.

- ❖ Keterangan tingkat terhadap frekuensi yang terjadi.

Skala penilaian ini mengelompokkan variabel – variabel berdasarkan frekuensi terjadinya faktor – faktor penyebab pembengkakan biaya material.

Skala penilaian untuk kriteria *Frekuensi* yang terjadi

<b>1</b>	<b>=</b>	<b>Tidak Pernah</b>
<b>2</b>	<b>=</b>	<b>Jarang</b>
<b>3</b>	<b>=</b>	<b>Kadang – kadang</b>
<b>4</b>	<b>=</b>	<b>Sering</b>
<b>5</b>	<b>=</b>	<b>Selalu</b>

- ❖ Keterangan tingkat pengaruh terhadap terjadinya pembengkakan biaya material.

Skala penilaian ini mengelompokkan variabel – variabel berdasarkan tingkat pengaruhnya terhadap terjadinya pembengkakan biaya material.

Skala penilaian untuk kriteria *Pengaruh*

<b>1</b>	<b>=</b>	<b>Tidak Mempengaruhi</b>
<b>2</b>	<b>=</b>	<b>Sedikit Mempengaruhi</b>
<b>3</b>	<b>=</b>	<b>Cukup Mempengaruhi</b>
<b>4</b>	<b>=</b>	<b>Mempengaruhi</b>
<b>5</b>	<b>=</b>	<b>Sangat Mempengaruhi</b>













## Daftar Nama Kontraktor/Responden

No	Nama Kontraktor	Alamat
1	PT. Sarana Anugrah Pratama	Jl. Palagan Tentara Pelajar, 128 A
2	PT. Sarana Anugrah Pratama	Jl. Palagan Tentara Pelajar, 128 A
3	PT. Surya Bangun Persada Indah	Jl. Nginden Indah, Surabaya
4	Lippo Karawaci	Yogyakarta
5	PT. Surya Bangun Persada Indah	Jl. Nginden Indah, Surabaya
6	PT. Surya Bangun Persada Indah	Jl. Nginden Indah, Surabaya
7	PT. PP	Surabaya
8	PT. PP	Surabaya
9	PT. PP	Surabaya
10	PT. PP	Surabaya
11	PT. Adi Cipta Cahaya Gemilang	Yogyakarta
12	PT. Prambana Dwipaka	Jl. Laksda Adisucipto, Km. 8
13	CV. Empat Tujuh	Jl. Bumijo, Jetis, Yogyakarta
14	PT. Setia Kawan Berkah Lestari	Jakarta Pusat
15	PT. Putra Sumber Wisata Jaya	Condong Catur, Yogyakarta
16	PT. Adhi Karya DK.IV	Jl. Gayung Kebonsari 1674, Surabaya
17	PT. Suradi Sejahtera Raya	Banguntapan, Yogyakarta
18	PT. Sekawan Triyasa	Semarang
19	PT. Bintang Sewu Sejahtera	Jl. Kaliurang Km 6 Gg. Pandega Sakti No. 10
20	CV. Empat Tujuh	Jl. Bumijo, Jetis, Yogyakarta
21	PT. Perwira Abadi Jaya	Jl. Letjend Soeprapto No. 1
22	PT. Relis Sepindo	
23	PT. Perwira Abadi Jaya	Jl. Letjend Soeprapto No. 1
24	PT. Cipta Grafia Kanaka	Jl. Pakuningratan No. 53, Yogyakarta
25	PT. Jaya Pass Abadi	Jl. Mawar No. 64, Yogyakarta
26	PT. Anugrah Ratna Propetindo	Jakarta
27	PT. Greatech Artanindo	

Lampiran 2

No	Nama Kontraktor	Alamat
28	PT. Prambana Dwipaka	Jl. Laksda Adisucipto, Km. 8
29	PT. Cipta Grafia Kanaka	Jl. Pakuningratan No. 53, Yogyakarta
30	PT. Sarana Anugrah Pratama	Jl. Palagan Tentara Pelajar, 128 A



## Lampiran 3

<b>N O</b>	<b>JENIS KELAMIN</b>	<b>JABATAN</b>	<b>PENDIDIKAN TERAHIR</b>	<b>PENGALAMAN KERJA (TAHUN)</b>
1	Laki-laki	Arsitek	S2	2
2	Laki-laki	Staff	S1	1,5
3	Laki-laki	Site Manager	SMK	3
4	Laki-laki	Project Manager	S1	8
5	Laki-laki	Site Engineer	S1	3
6	Laki-laki	Staff	SMK	3
7	Laki-laki	Pengawas	S1	25
8	Laki-laki	Supervisor	SMK	3
9	Laki-laki	Staff	SMK	30
10	Laki-laki	Staff	S1	25
11	Laki-laki	Engineer	S2	6
12	Laki-laki	Site Manager	S1	3
13	Laki-laki	Site Manager	S1	4
14	Laki-laki	Kontraktor	S1	14
15	Laki-laki	Drafter	S1	1
16	Laki-laki	Staff	S1	10
17	Laki-laki	Staff	S1	2
18	Laki-laki	Drafter	S1	4
19	Laki-laki	Staff	S1	3
20	Laki-laki	Staff	S1	2,5
21	Laki-laki	Pengawas	S1	4
22	Laki-laki	Supervisor	S2	7
23	Laki-laki	Project Manager	S2	5
24	Laki-laki	Site Manager	S1	7
25	Perempuan	Project Manager	S1	6
26	Laki-laki	Project Manager	S1	8
27	Laki-laki	Site Manager	S1	2
28	Laki-laki	Site Manager	S1	3
29	Laki-laki	Project Manager	S1	6
30	Perempuan	Engineer	S1	4,5

Lampiran 3

<b>JENIS KELAMIN</b>			
<b>NO</b>	<b>KETERANGAN</b>	<b>FREKUENSI</b>	<b>PRESENTASE (%)</b>
1	Laki-laki	28	93,33333333
2	Perempuan	2	6,66666667
TOTAL		30	100,00

<b>PENDIDIKAN TERAKHIR</b>			
<b>NO</b>	<b>KETERANGAN</b>	<b>FREKUENSI</b>	<b>PRESENTASE (%)</b>
1	S2	4	13,33
2	S1	22	73,33
3	D	0	0
4	SMK	4	13,33333333
TOTAL		30	100,00

<b>PENGALAMAN KERJA</b>			
<b>NO</b>	<b>KETERANGAN</b>	<b>FREKUENSI</b>	<b>PRESENTASE (%)</b>
1	<5	17	56,67
2	>=5	9	30,00
3	>10	4	13,33
TOTAL		30	100,00



## Lampiran 3

<b>JABATAN</b>			
<b>NO</b>	<b>KETERANGAN</b>	<b>FREKUENSI</b>	<b>PRESENTASE (%)</b>
1	Site Manager	6	20,00
2	Project Manager	5	16,67
4	Drafter	2	6,67
5	Pengawas	2	6,67
6	Engineer	2	6,67
7	Site Engineer	1	3,33
8	Staff	8	26,67
9	Arsitek	1	3,33
10	Manajemen Konstruksi (MK)	0	0,00
11	Supervisor	2	6,67
12	Mechanical Engineer	0	0,00
13	SSEM	0	0,00
14	Kontraktor	1	3,33
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>100,00</b>

Lampiran 4

FREKUENSI

RESPONDEN	JAWABAN PERTANYAAN																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	3	3	3	4	4	3	2	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4	4	3	2	2	2	2	2	4	3	4	4	3	3	3	2	
2	3	3	3	2	2	2	1	4	5	4	4	3	3	3	2	4	4	2	4	3	3	4	4	3	2	3	2	4	3	3	4	4	4	4	4	1	
3	4	3	3	2	3	2	3	4	2	2	3	2	2	3	3	2	4	4	2	3	4	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2
4	4	2	2	3	4	3	3	4	4	3	4	2	2	2	3	3	3	4	2	3	4	4	3	2	3	2	3	2	4	4	3	3	3	3	3	2	1
5	3	1	2	1	2	2	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	2	5	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	1	4	1	2	2	1	
6	3	1	1	2	2	3	1	3	1	4	3	1	2	2	1	2	5	5	2	1	4	2	1	1	3	2	4	3	2	2	1	4	1	3	3	1	
7	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	4	2	3	4	2	3	2	1	
8	4	4	4	4	3	3	1	4	2	2	2	2	2	2	1	2	2	5	4	2	2	3	2	2	1	1	2	3	3	4	4	3	1	3	2	2	
9	3	3	2	4	3	4	4	3	3	2	2	2	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
10	2	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	5	4	5	3	3	4	3	2	
11	2	2	1	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	4	3	3	3	3	2	
12	1	1	3	2	3	2	1	3	4	2	1	1	3	3	1	1	3	4	4	4	3	1	2	2	1	3	3	1	4	3	3	4	2	4	1	1	
13	2	2	2	1	1	3	2	4	1	4	2	1	3	2	3	3	3	4	1	2	2	2	1	1	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	
14	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	3	2	3	2	2	2	2	4	4	2	2	3	3	3	2	2	2	4	2	3	2	2	2	3	3	2	4	4	3	2	3	3	2	3	3	2	
16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	3	4	4	3	2	4	4	2	2	2	2	4	4	4	2	4	3	2	3	3	2	
17	4	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	5	3	2	2	2	4	4	4	2	4	4	3	3	2	3		
18	2	2	1	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	2	3	2	3	4	3	4	4	3	2	2	2	4	3	4	3	2	2	4	2	3	2	4	
19	3	2	3	3	3	2	4	3	5	3	4	2	4	2	4	3	2	4	3	4	2	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	2	4	4	3	4	
20	3	3	5	4	4	4	2	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	5	4	4	5	4	5	4	4	
21	3	3	4	4	3	4	5	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3	4	3	4	
22	3	2	3	2	3	1	2	1	2	4	3	4	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	

Lampiran 4

FREKUENSI (LANJUTAN)

RESPONDEN	JAWABAN PERTANYAAN																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
23	3	4	2	4	2	3	3	4	3	3	4	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3
24	2	4	2	4	2	3	3	4	3	2	4	2	2	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	2	4	4	2	
25	2	3	3	3	2	4	2	3	3	3	4	4	3	4	2	4	3	3	3	2	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	5	3
26	2	3	4	1	3	4	3	4	3	2	3	3	3	4	3	2	4	4	3	3	4	3	3	2	1	1	3	2	4	3	2	4	3	4	2	2		
27	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	2	3	2	2	3	3	4	4	3	4	4	4	3	2	4	3	4	3	3	3	3	4	2	3	2	2	
28	3	3	4	2	4	5	3	4	3	4	3	3	3	4	2	2	4	3	2	2	4	3	2	3	1	1	3	3	2	2	3	5	4	4	3	3		
29	2	3	2	3	3	3	2	3	4	3	2	2	1	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	1	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2		
30	3	3	3	2	3	2	2	4	4	2	3	3	4	3	2	3	4	3	2	3	3	3	2	2	1	4	3	3	3	2	3	4	3	4	2	2		
TOTAL	82	80	83	84	85	87	74	100	94	90	87	74	85	85	77	76	97	112	85	86	102	91	87	77	84	93	91	101	85	94	106	80	100	81	82	69		

Lampiran 5

PENGARUH

RESP ONDE N	JAWABAN PERTANYAAN																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	5	4	3	5	4	5	3	5	5	5	5	3	4	3	3	5	3	5	3	5	5	4	5	3	2	2	2	1	5	4	5	5	3	3	3	2	
2	2	2	3	1	1	1	1	3	4	4	4	4	3	4	5	3	3	5	3	4	5	4	5	5	4	2	4	3	4	5	5	5	5	4	4	4	4
3	5	3	3	5	5	3	4	5	4	4	3	2	2	4	4	3	5	5	3	4	5	4	4	3	3	2	2	4	4	3	3	4	4	3	2	1	
4	3	2	2	2	4	3	3	3	4	2	3	1	1	1	2	2	2	3	1	3	3	3	2	1	2	1	2	1	4	4	3	3	2	3	2	1	
5	3	3	3	2	2	2	2	4	3	1	2	1	2	1	1	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2	4	3	2	2	2	1	3	4	2	1	1	
6	3	1	1	2	2	3	1	3	1	4	3	1	2	2	1	2	5	5	2	1	4	2	1	1	3	2	4	3	1	2	1	4	1	3	3	1	
7	3	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	2	5	5	3	5	3	5	
8	3	3	5	5	5	5	5	5	5	2	3	3	3	3	1	2	2	5	5	3	5	5	5	3	3	3	5	3	4	5	5	5	5	5	3	5	
9	3	3	2	5	3	5	5	2	3	2	1	1	3	3	3	1	4	5	3	5	3	5	3	3	3	2	2	1	3	2	3	4	3	3	3	3	
10	1	3	3	3	3	4	2	3	5	4	2	4	4	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	
11	3	4	1	4	2	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	3	5	5	5	4	5	4	5	2	4	3	2	5	4	5	4	5	4	3	4	
12	1	4	5	4	4	5	5	4	4	1	1	3	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	1	4	3	2	4	4	5	5	5	4	3	3	
13	3	4	2	5	5	5	5	3	4	2	4	5	4	2	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5	2	3	2	3	2	3	3	5	3	3	2	
14	4	4	3	4	3	4	5	5	5	4	3	5	5	5	4	3	5	4	3	5	4	5	3	3	4	2	3	3	3	3	4	5	5	3	5	5	
15	5	4	4	3	5	5	5	5	5	3	2	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	1	3	3	4	5	5	5	4	3	
16	4	4	3	5	4	3	3	4	5	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	3	5	4	3	5	3	5	5	5	5	
17	5	5	5	4	4	5	5	3	5	1	1	3	2	5	4	4	5	5	4	4	5	5	3	4	5	5	5	1	1	3	2	4	5	5	5	1	
18	2	3	2	3	3	2	2	4	5	4	3	3	4	4	5	3	3	4	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4	2	5	4	3	4	3	4	
19	4	3	4	5	3	4	2	4	4	4	2	4	2	4	5	3	2	3	3	4	2	3	4	2	4	2	2	2	4	3	3	2	4	3	4	2	
20	2	3	3	3	3	4	4	3	5	4	2	4	3	4	4	3	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	
21	2	3	3	2	3	4	3	4	3	4	2	2	3	3	4	3	3	5	4	3	3	3	4	3	4	3	5	2	3	1	2	3	4	4	3	5	
22	4	3	5	3	5	5	4	3	4	1	1	4	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	3	5	5	1	3	3	2	5	5	4	5	4	



## Lampiran 6

## Mean dan Standar Deviasi Frekuensi

RESPONDEN	JAWABAN PERTANYAAN																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
1	3	3	3	4	4	3	2	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4	4	3	2	2	2	2	2	4	3	4	4	3	3	3	2		
2	3	3	3	2	2	2	1	4	5	4	4	3	3	3	3	2	4	4	2	4	3	3	4	4	3	2	3	2	4	3	3	4	4	4	4	1		
3	4	3	3	2	3	2	3	4	2	2	3	2	2	3	3	2	4	4	2	3	4	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2			
4	4	2	2	3	4	3	3	4	4	3	4	2	2	2	3	3	3	4	2	3	4	4	3	2	3	2	3	2	4	4	3	3	3	3	2	1		
5	3	1	2	1	2	2	1	3	2	1	2	1	2	1	1	1	2	5	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	1	4	1	2	2	1		
6	3	1	1	2	2	3	1	3	1	4	3	1	2	2	1	2	5	5	2	1	4	2	1	1	3	2	4	3	2	2	1	4	1	3	3	1		
7	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	4	2	3	4	2	3	2	1		
8	4	4	4	4	3	3	1	4	2	2	2	2	2	2	1	2	2	5	4	2	2	3	2	2	1	1	2	3	3	4	4	3	1	3	2	2		
9	3	3	2	4	3	4	4	3	3	2	2	2	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
10	2	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	5	4	5	3	3	4	3	2		
11	2	2	1	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	4	3	3	3	3	2		
12	1	1	3	2	3	2	1	3	4	2	1	1	3	3	1	1	3	4	4	4	3	1	2	2	1	3	3	1	4	3	3	4	2	4	1	1		
13	2	2	2	1	1	3	2	4	1	4	2	1	3	2	3	3	3	4	1	2	2	2	1	1	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2		
14	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
15	3	2	3	2	2	2	2	4	4	2	2	3	3	3	2	2	2	4	2	3	2	2	2	3	3	2	4	4	3	2	3	3	2	3	3	2		
16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	3	4	4	3	2	4	4	2	2	2	2	4	4	4	2	4	3	2	3	3	2		
17	4	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	5	3	2	2	2	4	4	4	4	2	4	4	3	3	2	3		
18	2	2	1	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	2	3	2	3	4	3	4	4	3	2	2	2	4	3	4	3	2	2	4	2	3	2	4		
19	3	2	3	3	3	2	4	3	5	3	4	2	4	2	4	3	2	4	3	4	2	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	2	4	4	3	4		
20	3	3	5	4	4	4	2	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	5	4	4	5	4	5	4	4		
21	3	3	4	4	3	4	5	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3	4	5	3	4	3	4	
22	3	2	3	2	3	1	2	1	2	4	3	4	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3		
23	3	4	2	4	2	3	3	4	3	3	4	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	
24	2	4	2	4	2	3	3	4	3	2	4	2	2	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	2	4	4	3	2	4	4	2
25	2	3	3	3	2	4	2	3	3	3	4	4	3	4	2	4	3	3	3	2	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	5	3
26	2	3	4	1	3	4	3	4	3	2	3	3	3	4	3	2	4	4	3	3	4	3	3	2	1	1	3	2	4	3	2	4	3	2	4	2	2	
27	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	2	3	2	2	3	3	4	4	3	4	4	4	3	2	4	3	4	3	3	3	4	2	3	2	2		
28	3	3	4	2	4	5	3	4	3	4	3	3	3	4	2	2	4	3	2	2	4	3	2	3	1	1	3	3	2	2	3	5	4	4	3	3		

## Lampiran 6

## Mean dan Standar Deviasi Frekuensi (Lanjutan)

RESPONDEN	JAWABAN PERTANYAAN																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
29	2	3	2	3	3	3	2	3	4	3	2	2	1	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	1	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2
30	3	3	3	2	3	2	2	4	4	2	3	3	4	3	2	3	4	3	2	3	3	3	2	2	1	4	3	3	3	2	3	4	3	4	2	2	
TOTAL	82	80	83	84	85	87	74	100	94	90	87	74	85	85	77	76	97	112	85	86	102	91	80	77	75	84	93	91	101	85	94	106	80	101	82	69	
MEAN	2,733	2,667	2,767	2,8	2,833	2,967	2,467	3,333	3,133	3	2,9	2,467	2,833	2,833	2,567	2,533	3,233	3,733	2,833	2,867	3,4	3,033	2,667	2,567	2,5	2,8	3,1	3,033	3,367	2,833	3,133	3,533	2,667	3,367	2,733	2,3	
S. DEVIASI	0,74	0,844	1,006	1,0306	0,834	0,906	1,008	0,711	1,008	0,91	0,803	0,86	0,747	0,791	0,858	0,73	0,817	0,691	0,747	0,776	0,77	0,718	0,884	0,774	1,009	0,997	0,548	0,85	0,809	0,747	0,937	0,776	0,884	0,615	0,868	0,95	

Lampiran 7

Mean dan Standar Deviasi Pengaruh

RES PON DEN	JAWABAN PERTANYAAN																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36					
1	5	4	3	5	4	5	3	5	5	5	5	3	4	3	3	5	3	5	3	5	5	4	5	3	2	2	2	1	5	4	5	5	3	3	3	3	2				
2	2	2	3	1	1	1	1	3	4	4	4	4	3	4	5	3	3	5	3	4	5	4	5	5	4	2	4	3	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4			
3	5	3	3	5	5	3	4	5	4	4	3	2	2	4	4	3	5	5	3	4	5	4	4	3	3	2	2	4	4	3	3	4	4	3	2	1					
4	3	2	2	2	4	3	3	3	4	2	3	1	1	1	2	2	2	3	1	3	3	3	2	1	2	1	2	1	4	4	3	3	2	3	2	3	2	1			
5	3	3	3	2	2	2	2	4	3	1	2	1	2	1	1	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2	4	3	2	2	2	1	3	4	2	1	1					
6	3	1	1	2	2	3	1	3	1	4	3	1	2	2	1	2	5	5	2	1	4	2	1	1	3	2	4	3	1	2	1	4	1	3	3	1					
7	3	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	2	5	5	3	5	3	5					
8	3	3	5	5	5	5	5	5	5	2	3	3	3	3	1	2	2	5	5	3	5	5	5	3	3	3	5	3	4	5	5	5	5	5	5	3	5				
9	3	3	2	5	3	5	5	2	3	2	1	1	3	3	3	1	4	5	3	5	3	5	3	3	3	2	2	1	3	2	3	4	3	3	3	3	3				
10	1	3	3	3	3	4	2	3	5	4	2	4	4	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5			
11	3	4	1	4	2	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	3	5	5	5	4	5	4	5	2	4	3	2	5	4	5	4	5	4	5	4	3	4			
12	1	4	5	4	4	5	5	4	4	1	1	3	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	1	4	3	2	4	4	5	5	5	5	4	3	3	3			
13	3	4	2	5	5	5	5	3	4	2	4	5	4	2	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5	2	3	2	3	2	3	3	5	3	3	5	3	2			
14	4	4	3	4	3	4	5	5	5	4	3	5	5	5	4	3	5	4	3	5	4	5	3	3	4	2	3	3	3	4	5	5	3	5	5	3	5	5			
15	5	4	4	3	5	5	5	5	5	3	2	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	1	3	3	4	5	5	5	5	4	3	3			
16	4	4	3	5	4	3	3	4	5	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	3	5	4	3	5	3	5	5	5	5	5	5			
17	5	5	5	4	4	5	5	3	5	1	1	3	2	5	4	4	5	5	4	4	5	5	3	4	5	5	5	1	1	3	2	4	5	5	5	5	5	1			
18	2	3	2	3	3	2	2	4	5	4	3	3	4	4	5	3	3	4	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4	2	5	4	3	4	3	4	3	4			
19	4	3	4	5	3	4	2	4	4	4	2	4	2	4	5	3	2	3	3	4	2	3	4	2	4	2	2	2	4	3	3	2	4	3	4	3	4	2			
20	2	3	3	3	3	4	4	3	5	4	2	4	3	4	4	3	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5		
21	2	3	3	2	3	4	3	4	3	4	2	2	3	3	4	3	3	5	4	3	3	3	4	3	4	3	5	2	3	1	2	3	4	4	3	4	4	3	5		
22	4	3	5	3	5	5	4	3	4	1	1	4	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	3	5	5	1	3	3	2	5	5	4	5	4	5	4			
23	3	2	3	4	4	3	4	3	4	2	3	4	3	2	4	2	3	4	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4	4	3	2	3	4	3	2		
24	2	2	3	3	4	3	4	3	3	2	3	2	3	3	4	2	3	4	2	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	2	4	4	3	2	2	2	3	2	3		
25	3	4	4	4	3	5	2	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	2	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	
26	1	2	2	1	4	3	2	2	2	1	2	1	1	2	2	1	3	4	2	2	3	2	2	2	1	1	3	2	3	2	1	4	2	4	1	4	1	1			
27	1	2	3	3	4	5	3	3	4	4	3	4	3	3	2	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3	2		
28	1	3	3	2	2	5	3	4	3	2	1	1	2	2	1	2	4	5	1	1	5	2	3	2	2	2	3	2	2	3	5	3	5	3	5	2	1				
29	2	4	4	4	3	5	4	5	4	2	3	3	2	3	2	4	5	5	5	3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	2		



## Lampiran 7

## Mean dan Standar Deviasi Pengaruh (Lanjutan)

RESPONDEN	JAWABAN PERTANYAAN																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
30	4	4	5	3	5	5	5	5	5	1	3	4	5	5	5	5	5	4	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	1	1	4	1	4	5	4	2	1
TOTAL	87	95	96	104	107	120	105	111	122	85	80	93	96	98	107	98	116	136	106	114	124	113	111	104	107	95	99	77	104	93	105	123	118	114	96	88	
MEAN	2,9	3,16667	3,2	3,46667	3,56667	4	3,5	3,7	4,06667	2,83333	2,66667	3,1	3,2	3,26667	3,56667	3,26667	3,86667	4,53333	3,53333	3,33333	3,7	4,13333	3,76667	3,7	3,46667	3,56667	3,16667	3,66667	2,56667	3,46667	3,1	3,5	4,1	3,93333	3,83333	2,93333	
S. DEVIASI	1,26899	0,91287	1,12648	1,25212	1,10433	1,14047	1,30648	0,98786	1,01483	1,28877	1,06134	1,34805	1,21485	1,11211	1,43078	1,28475	1,13664	0,68145	1,28137	1,27355	0,92	1,072	1,1495	1,1330	1,3668	1,3698	1,05075	1,29578	1,19387	1,04081	0,92289	1,08066	0,90976	1,12469	1,55216		