

LAMPIRAN
KUESIONER PENELITIAN

Kepada Yth,
Bapak/Ibu/ Saudara/i

Di Tempat

Sehubungan dengan penulisan skripsi mahasiswa Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Yogyakarta yang berjudul “ Analisa Penerapan Manajemen Waktu Pada Proyek Pembangunan Gedung Daerah Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta” saya mohon dengan hormat kepada Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi kuesioner yang terdiri dari beberapa pertanyaan.

Kuesioner dibawah ini merupakan salah satu metode pengumpulan data primer. Hasil penelitian data primer yang sekaligus jawaban dari Bapak/Ibu/Saudara/i berguna untuk bahan penyusun skripsi sebagai persyaratan penyelesaian studi di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.

Saya sangat mengharapkan Bapak/Ibu/Saudara/i berkenan untuk menjawab seluruh pertanyaan yang ada sejujur-jujurnya. Jawaban yang disampaikan akan dijaga kerahasiaannya. Atas kerja sama dan bantuan saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya



Gregorius Bani

Peneliti

Petunjuk Pengisian:

Mohon beri tanda lingkaran/beri tanda (0) pada nomor jawaban pilihan

Bapak/Ibu Saudara/i

BAGIAN I DATA RESPONDEN

1. Nama Responden : Novalia Hendriwati
2. Jabatan Di Proyek : Kontraktor/ Perencana/ Pengawas
3. Pengalaman Kerja : 4 (tahun)
4. Pendidikan Terakhir : SLTA / D3 / S1 / S2 / S3

Petunjuk pengisian

Mohon ketersediaan Bapak/Ibu Saudara/I untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan tanda silang (X) atau tanda checklist (☐) sesuai dengan pengalaman yang Bapak/Ibu Saudara/i tentang Pengaruh Kendala pada penerapan manajemen waktu yang dapat menyebabkan pengaruh pelaksanaan proyek pembangunan gedung. Jika memungkinkan hindari ragu-ragu. Alternatif yang tersedia adalah sebagai berikut:

A. Pengaruh kendala pada penerapan manajemen waktu, dapat menyebabkan pengaruh pelaksanaan proyek. Pengaruh diukur dengan persentase waktu yang diakibatkan oleh kendala tersebut. Berdasarkan pengaruhnya, kendala penerapan manajemen waktu diberi skor sebagai berikut:

- (a) Skor 1 : Sedikit berpengaruh
- (b) Skor 2 : Agak berpengaruh
- (c) Skor 3 : Berpengaruh
- (d) Skor 4 : Sangat berpengaruh

Tabel 5.1 Pertanyaan Kuesioner

No	Kendala Penerapan Manajemen Waktu	Pengaruh Terhadap Kinerja Waktu			
		1	2	3	4
Penyebab dari Pemilik Proyek					
X1	Kurangnya komunikasi dan koordinasi			√	
X2	Keterlambatan dalam menyerahkan desain pekerjaan			√	
X3	Lambatnya keputusan yang dibuat pemilik proyek			√	
X4	Keterlambatan pengiriman peralatan ke lokasi				√
X5	Keterlambatan pemilik dalam penyerahan/penggunaan lahan			√	

Penyebab dari Pengelola					
X6	Ketidakterersediaan tenaga kerja				√
X7	Spesifikasi pelaksanaan pekerjaan yang tidak jelas			√	
X8	Kurang pengalaman dan terbatasnya sumber daya kontraktor			√	
X9	Hasil pekerjaan di lapangan tidak sesuai dengan gambar kontrak			√	
X10	Adanya perubahan gambar atau desain		√		
X11	Keterlambatan pengiriman material				√
X12	Kesalahan perhitungan perencanaan				√
X13	Perubahan penyelesaian proyek secara mendadak			√	
X14	Kekurangan tenaga kerja				√
X15	Kurangnya komunikasi dan koordinasi antara pihak yang terlibat dalam proyek			√	

- B.** Frekuensi -frekuensi diukur dengan sering tidaknya kendala tersebut terjadi pada proyek-proyek yang dikerjakan suatu kontraktor. Kendala penerapan manajemen waktu diberi skor sebagai berikut:
- a. Skor 1 : Jarang terjadi
 - b. Skor 2 : Kadang terjadi
 - c. Skor 3 : Sering terjadi
 - d. Skor 4 : Sangat sering terjadi (berulang kali terjadi pada suatu proyek)

Tabel 5.2 Pertanyaan Kuesioner

No	Kendala Penerapan Manajemen Waktu	Pengaruh Terhadap Kinerja Waktu			
		1	2	3	4
Faktor Teknis di Lapangan		1	2	3	4
X16	Kualitas material yang digunakan tidak sesuai dengan spesifikasi		√		
X17	Kurangnya pengawasan terhadap penggunaan dan ketersediaan material		√		
X18	Perubahan mutu material/bahan		√		
X19	Kerusakan material selama pengiriman		√		
X20	Perubahan metode pekerjaan	√			
X21	Alat yang ada tidak sesuai dengan jenispekerjaan yang dilakukan	√			
X22	Jumlah alat kerja yang tersedia tidakmemadai		√		
X23	Kerusakan alat		√		

X24	Kurangnya pengawasan dalam pekerjaan		√		
X25	Pengiriman material yang lambat atau Tidak sesuai jadwal		√		
X26	Kesalahan perencanaan pengadaan material		√		
X27	Perencanaan penggunaan dan penempatan tenaga kerja tidak tepat	√			
X28	Kesulitan dalam pengadaan tenaga kerja/jumlah tenaga kerja tidak memadai	√			
X29	Kurangnya keahlian dan keterampilan bekerja	√			
X30	Kualitas material yang digunakan tidak sesuai dengan spesifikasi	√			

KUESIONER PENELITIAN

Kepada Yth,

Bapak/Ibu/ Saudara/i

Di Tempat

Sehubungan dengan penulisan skripsi mahasiswa Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Yogyakarta yang berjudul “ Analisa Penerapan Manajemen Waktu Pada Proyek Pembangunan Gedung Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta” saya mohon dengan hormat kepada Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi kuesioner yang terdiri dari beberapa pertanyaan.

Kuesioner dibawah ini merupakan salah satu metode pengumpulan data primer. Hasil penelitian data primer yang sekaligus jawaban dari Bapak/Ibu/Saudara/i berguna untuk bahan penyusun skripsi sebagai persyaratan penyelesaian studi di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.

Saya sangat mengharapkan Bapak/Ibu/Saudara/i berkenan untuk menjawab seluruh pertanyaan yang ada sejujur-jujurnya. Jawaban yang disampaikan akan dijaga kerahasiaannya. Atas kerja sama dan bantuan saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya



Gregorius Bani
Peneliti

Petunjuk Pengisian:

Mohon beri tanda lingkaran/beri tanda (0) pada nomor jawaban pilihan
Bapak/Ibu Saudara/i

BAGIAN I DATA RESPONDEN

1. Nama Responden : Ir. RM. Ari Setowahyono Sandjaja Retno, MT.
2. Jabatan Di Proyek (Kontraktor/Perencana/Pengawas)
Dirut PT. Kehutanan Bumi Sandjaja Putra
3. Pengalaman Kerja : 30 (tahun)
4. Pendidikan Terakhir : SLTA / D3 / S1 (S2) S3

Kantor Pusat : Jl. Raya Bakungan No. 15, RT. 02/RW. 56,
Kel. Wedomartani, Kec. Ngemplak,
Kab. Sleman - Yogyakarta.

Sekretariat : Jl. Dr. Wahidin, gang I No. 7, Mlati -
Dukuh, Mlati, Sleman, Yogyakarta

Petunjuk pengisian

Mohon ketersediaan Bapak/Ibu Saudara/I untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan tanda silang (X) atau tanda checklist (✓) sesuai dengan pengalaman yang Bapak/Ibu Saudara/i tentang Pengaruh Kendala pada penerapan manajemen waktu yang dapat menyebabkan pengaruh pelaksanaan proyek pembangunan gedung. Jika memungkinkan hindari ragu-ragu. Alternatif yang tersedia adalah sebagai berikut:

A. Pengaruh kendala pada penerapan manajemen waktu, dapat menyebabkan pengaruh pelaksanaan proyek. Pengaruh diukur dengan persentase waktu yang diakibatkan oleh kendala tersebut. Berdasarkan pengaruhnya, kendala penerapan manajemen waktu diberi skor sebagai berikut:

- (a) Skor 1 : Sedikit berpengaruh
- (b) Skor 2 : Agak berpengaruh
- (c) Skor 3 : Berpengaruh
- (d) Skor 4 : Sangat berpengaruh

Tabel 1.1 Pertanyaan Kuesioner

No	Kendala Penerapan Manajemen Waktu	Pengaruh Terhadap Kinerja Waktu			
		1	2	3	4
	Penyebab dari Pemilik Proyek				
X1	Kurangnya komunikasi dan koordinasi			✓	
X2	Keterlambatan dalam menyerahkan desain pekerjaan				✓
X3	Lambatnya keputusan yang dibuat pemilik proyek				✓
X4	Keterlambatan pengiriman peralatan ke		✓		

	lokasi				
X5	Keterlambatan pemilik dalam penyerahan/penggunaan lahan				✓
Penyebab dari Pengelola					
X6	Ketidaktersediaan tenaga kerja			✓	
X7	Spesifikasi pelaksanaan pekerjaan yang tidak jelas				✓
X8	Kurang pengalaman dan terbatasnya sumber daya kontraktor			✓	
X9	Hasil pekerjaan di lapangan tidak sesuai dengan gambar kontrak			✓	
X10	Adanya perubahan gambar atau desain				✓
X11	Keterlambatan pengiriman material		✓		
X12	Kesalahan perhitungan perencanaan				✓
X13	Perubahan penyelesaian proyek secara mendadak				✓
X14	Kekurangan tenaga kerja		✓		
X15	Kurangnya komunikasi dan koordinasi antara pihak yang terlibat didalam proyek		✓		

B. Frekuensi -frekuensi diukur dengan sering tidaknya kendala tersebut terjadi pada proyek-proyek yang dikerjakan suatu kontraktor. Kendala penerapan manajemen waktu diberi skor sebagai berikut:

- a. Skor 1 : Jarang terjadi
- b. Skor 2 : Kadang terjadi
- c. Skor 3 : Sering terjadi
- d. Skor 4 : Sangat sering terjadi (berulang kali terjadi pada suatu proyek)

Tabel 2.1 Pertanyaan Kuesioner

No	Kendala Penerapan Manajemen Waktu	Pengaruh Terhadap Kinerja Waktu			
		1	2	3	4
Faktor Teknis di Lapangan					
X16	Kualitas material yang digunakan tidak sesuai dengan spesifikasi		✓		
X17	Kurangnya pengawasan terhadap penggunaan dan ketersediaan material		✓		
X18	Perubahan mutu material/bahan		✓		
X19	Kerusakan material selama pengiriman		✓		
X20	Perubahan metode pekerjaan	✓			
X21	Alat yang ada tidak sesuai dengan jenis pekerjaan yang dilakukan	✓			
X22	Jumlah alat kerja yang tersedia tidak memadai		✓		
X23	Kerusakan alat	✓			
X24	Kurangnya pengawasan dalam pekerjaan	✓			
X25	Pengiriman material yang lambat atau		✓		

	tidak sesuai jadwal				
X26	Kesalahan perencanaan pengadaan material		✓		
X27	Perencanaan penggunaan dan penempatan tenaga kerja tidak tepat	✓			
X28	Kesulitan dalam pengadaan tenaga kerja/jumlah tenaga kerja tidak memadai	✓			
X29	Kurangnya keahlian dan keterampilan bekerja		✓		
X30	Kualitas material yang digunakan tidak sesuai dengan spesifikasi	✓			

Slametan - Yogyakarta, 15 Nov 2021.



M. Ari Setiawan

(Dr. RM. Ari Setiawan, SP, MT.)
 Dirat PT. Kedhaton Bumi
 Sandija Putra.

DATA JAWABAN RESPONDEN

No Responden	Tingkat Pengaruh (X)														
	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
1	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	4	3
2	4	3	3	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	4
4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3
5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4
6	3	4	2	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2
7	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4
8	4	4	2	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4
9	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
10	3	2	4	4	4	4	2	4	2	2	4	3	2	3	2
11	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	4	4	3	4	2
12	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3
13	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3
14	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4
15	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
16	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4
17	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
18	3	4	4	3	4	2	4	3	3	4	2	4	4	3	4
19	3	4	3	3	4	3	3	2	3	4	3	3	4	4	4
20	3	4	3	3	4	2	2	4	4	4	2	3	4	3	3
21	4	3	4	3	1	3	3	3	4	1	3	3	3	4	2
22	3	2	2	4	4	3	3	3	4	2	3	4	4	3	3
23	2	3	2	2	3	2	3	2	4	3	2	4	3	3	2
24	4	3	2	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3
25	3	4	2	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4
26	3	3	2	3	4	3	4	4	4	2	3	3	3	3	2
27	2	4	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4
28	2	4	1	3	3	3	4	2	3	2	3	4	4	3	3
29	2	4	2	2	2	4	4	3	3	4	4	2	2	3	2
30	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4
Σ	97	106	84	96	104	98	103	98	103	88	98	105	95	101	96

No Responden	Frekuensi Sering Terjadinya (Y)														
	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30
1	1	1	2	2	2	3	2	1	1	1	2	1	2	2	3
2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2
3	3	3	2	1	1	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3
4	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2
5	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1
6	2	3	2	1	3	4	3	4	3	4	2	2	1	1	2
7	2	2	2	1	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3
8	2	2	2	4	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2
9	3	2	2	1	3	1	2	3	2	3	2	1	2	1	2
10	1	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1
11	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
12	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1
13	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	1
14	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
15	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
16	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1
17	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
18	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1
19	1	1	1	1	1	1	1	4	1	3	1	1	1	1	1
20	1	2	1	2	4	1	1	3	1	3	2	1	2	1	2
21	4	2	3	1	2	2	3	1	2	4	3	2	2	3	2
22	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
23	1	3	1	2	2	2	3	3	2	2	1	1	3	2	2
24	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	1
25	3	1	2	1	3	3	3	2	1	1	1	2	2	2	2
26	2	2	3	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
27	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	1	3
28	2	1	3	1	1	2	2	1	3	1	1	1	2	1	1
29	3	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1
30	3	2	1	1	1	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1
ΣX	62	54	57	43	60	53	54	60	55	62	53	47	52	49	49

No Responden	Tingkat Pengaruh (X)															Jumlah
	X.1.1	X.2	X.3	X.4	X.5	X.6	X.7	X.8	X.9	X.10	X.11	X.12	X.13	X.14	X.15	
1	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	4	3	38
2	4	3	3	2	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	48
3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	4	36
4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	48
5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	50
6	3	4	2	2	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	2	42
7	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4	41
8	4	4	2	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4	46
9	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	52
10	3	2	4	4	4	3	2	4	2	2	4	3	2	3	2	42
11	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	4	4	3	4	2	46
12	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	52
13	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	52
14	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	47
15	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	46
16	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	52
17	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	46
18	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	2	4	4	3	4	48
19	3	4	3	3	4	4	3	2	3	4	3	3	4	4	4	47
20	3	4	3	3	4	3	2	4	4	4	2	3	4	3	3	46
21	4	3	4	3	1	4	3	3	4	1	3	3	3	4	2	43
22	3	2	2	4	4	4	3	3	4	2	3	4	4	3	3	45
23	2	3	2	2	3	4	3	2	4	3	2	4	3	3	2	40
24	4	3	2	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	49
25	3	4	2	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	49
26	3	3	2	3	4	3	4	4	4	2	3	3	3	3	2	44
27	2	4	2	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	46
28	2	4	1	3	3	4	4	2	3	2	3	4	4	3	3	42
29	2	4	2	2	2	4	4	3	3	4	4	2	2	3	2	41
30	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4	52
Jumlah	97	106	84	96	104	98	103	98	103	88	98	105	95	101	96	
Varian butir	1.9	1.9	1.9	0.43	0.58	0.4	0.38	0.53	0.38	0.6	0.4	0.317	0.472	0.3	0.63	
jmlh var total	11.1															
varian total		81.15														
r119(Alpha)	0.934															

No Responden	Frekuensi Sering Terjadinya (X)															Jumlah
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	X1.11	X1.12	X1.13	X1.14	X1.15	
1	1	1	2	2	2	3	2	1	1	1	2	1	2	2	3	26
2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	35
3	3	3	2	1	1	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	34
4	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	27
5	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	26
6	2	3	2	1	3	4	3	4	3	4	2	2	1	1	2	37
7	2	2	2	1	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	34
8	2	2	2	4	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	37
9	3	2	2	1	3	1	2	3	2	3	2	1	2	1	2	30
10	1	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	24
11	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	24
12	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	19
13	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	1	24
14	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	20
15	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	21
16	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	20
17	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	19
18	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	22
19	1	1	1	1	1	1	1	4	1	3	1	1	1	1	1	20
20	1	2	1	2	4	1	1	3	1	3	2	1	2	1	2	27
21	4	2	3	1	2	2	3	1	2	4	3	2	2	3	2	36
22	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	29
23	1	3	1	2	2	2	3	3	2	2	1	1	3	2	2	30
24	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	1	37
25	3	1	2	1	3	3	3	2	1	1	1	2	2	2	2	29
26	2	2	3	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	25
27	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	1	3	29
28	2	1	3	1	1	2	2	1	3	1	1	1	2	1	1	23
29	3	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	22
30	3	2	1	1	1	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1	24
	62	54	57	43	60	53	54	60	55	62	53	47	52	49	49	
varian But	1	0.5	0.42	0.45	0.6	0.58	0.6	0.8	0.41	0.8	0.4	0.379	0.3	0.366	0.566	
jmlh v, total	8.4															
varian total	32.7															
r119(Alpha)	0.83															

	X1				
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	3	38	9	1444	114
2	4	48	16	2304	192
3	2	36	4	1296	72
4	4	48	16	2304	192
5	4	50	16	2500	200
6	3	42	9	1764	126
7	3	41	9	1681	123
8	4	46	16	2116	184
9	4	52	16	2704	208
10	3	42	9	1764	126
11	3	46	9	2116	138
12	3	52	9	2704	156
13	3	52	9	2704	156
14	4	47	16	2209	188
15	4	46	16	2116	184
16	4	52	16	2704	208
17	4	46	16	2116	184
18	3	48	9	2304	144
19	3	47	9	2209	141
20	3	46	9	2116	138
21	4	43	16	1849	172
22	3	45	9	2025	135
23	2	40	4	1600	80
24	4	49	16	2401	196
25	3	49	9	2401	147
26	3	44	9	1936	132
27	2	46	4	2116	92
28	2	42	4	1764	84
29	2	41	4	1681	82
30	4	52	16	2704	208
Σ	97	1376	329	63652	4502

$$r = \frac{30 \times 4502 - 97 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 329 - 97)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung 0.58
Kupusan VALID

	X2				
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	3	38	9	1444	114
2	3	48	9	2304	144
3	3	36	9	1296	108
4	3	48	9	2304	144
5	4	50	16	2500	200
6	4	42	16	1764	168
7	3	41	9	1681	123
8	4	46	16	2116	184
9	4	52	16	2704	208
10	2	42	4	1764	84
11	3	46	9	2116	138
12	4	52	16	2704	208
13	4	52	16	2704	208
14	4	47	16	2209	188
15	4	46	16	2116	184
16	4	52	16	2704	208
17	4	46	16	2116	184
18	4	48	16	2304	192
19	4	47	16	2209	188
20	4	46	16	2116	184
21	3	43	9	1849	129
22	2	45	4	2025	90
23	3	40	9	1600	120
24	3	49	9	2401	147
25	4	49	16	2401	196
26	3	44	9	1936	132
27	4	46	16	2116	184
28	4	42	16	1764	168
29	4	41	16	1681	164
30	4	52	16	2704	208
Σ	106	1376	386	63652	4897

$$r = \frac{30 \times 4897 - 106 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 386 - 106)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung 0.44
Kupusan VALID

	X3				
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	3	38	9	1444	114
2	3	48	9	2304	144
3	2	36	4	1296	72
4	3	48	9	2304	144
5	4	50	16	2500	200
6	2	42	4	1764	84
7	2	41	4	1681	82
8	2	46	4	2116	92
9	2	52	4	2704	104
10	4	42	16	1764	168
11	3	46	9	2116	138
12	4	52	16	2704	208
13	4	52	16	2704	208
14	4	47	16	2209	188
15	3	46	9	2116	138
16	4	52	16	2704	208
17	3	46	9	2116	138
18	4	48	16	2304	192
19	3	47	9	2209	141
20	3	46	9	2116	138
21	4	43	16	1849	172
22	2	45	4	2025	90
23	2	40	4	1600	80
24	2	49	4	2401	98
25	2	49	4	2401	98
26	2	44	4	1936	88
27	2	46	4	2116	92
28	1	42	1	1764	42
29	2	41	4	1681	82
30	3	52	9	2704	156
Σ	84	1376	258	63652	3899

$$r = \frac{30 \times 3899 - 84 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 258 - 84)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung 0.42
Kupusan VALID

	X4				
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	3	38	9	1444	114
2	2	48	4	2304	96
3	3	36	9	1296	108
4	3	48	9	2304	144
5	3	50	9	2500	150
6	2	42	4	1764	84
7	3	41	9	1681	123
8	4	46	16	2116	184
9	4	52	16	2704	208
10	4	42	16	1764	168
11	4	46	16	2116	184
12	4	52	16	2704	208
13	4	52	16	2704	208
14	3	47	9	2209	141
15	3	46	9	2116	138
16	3	52	9	2704	156
17	4	46	16	2116	184
18	3	48	9	2304	144
19	3	47	9	2209	141
20	3	46	9	2116	138
21	3	43	9	1849	129
22	4	45	16	2025	180
23	2	40	4	1600	80
24	3	49	9	2401	147
25	4	49	16	2401	196
26	3	44	9	1936	132
27	3	46	9	2116	138
28	3	42	9	1764	126
29	2	41	4	1681	82
30	4	52	16	2704	208
Σ	96	1376	320	63652	4439

$$r = \frac{30 \times 4439 - 96 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 320 - 96)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung 0.44
Kupusan VALID

	X5				
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	2	38	4	1444	76
2	4	48	16	2304	192
3	3	36	9	1296	108
4	4	48	16	2304	192
5	3	50	9	2500	150
6	3	42	9	1764	126
7	3	41	9	1681	123
8	4	46	16	2116	184
9	4	52	16	2704	208
10	4	42	16	1764	168
11	3	46	9	2116	138
12	4	52	16	2704	208
13	4	52	16	2704	208
14	4	47	16	2209	188
15	4	46	16	2116	184
16	3	52	9	2704	156
17	3	46	9	2116	138
18	4	48	16	2304	192
19	4	47	16	2209	188
20	4	46	16	2116	184
21	1	43	1	1849	43
22	4	45	16	2025	180
23	3	40	9	1600	120
24	4	49	16	2401	196
25	4	49	16	2401	196
26	4	44	16	1936	176
27	4	46	16	2116	184
28	3	42	9	1764	126
29	2	41	4	1681	82
30	4	52	16	2704	208
Σ	104	1376	378	63652	4822

$$r = \frac{30 \times 4822 - 104 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 378 - 104)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung 0.53
Kupusan VALID

X6					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	3	38	9	1444	114
2	4	48	16	2304	192
3	3	36	9	1296	108
4	3	48	9	2304	144
5	3	50	9	2500	150
6	3	42	9	1764	126
7	3	41	9	1681	123
8	3	46	9	2116	138
9	4	52	16	2704	208
10	4	42	16	1764	168
11	4	46	16	2116	184
12	4	52	16	2704	208
13	4	52	16	2704	208
14	3	47	9	2209	141
15	3	46	9	2116	138
16	4	52	16	2704	208
17	3	46	9	2116	138
18	2	48	4	2304	96
19	3	47	9	2209	141
20	2	46	4	2116	92
21	3	43	9	1849	129
22	3	45	9	2025	135
23	2	40	4	1600	80
24	4	49	16	2401	196
25	3	49	9	2401	147
26	3	44	9	1936	132
27	4	46	16	2116	184
28	3	42	9	1764	126
29	4	41	16	1681	164
30	4	52	16	2704	208
Σ	98	1376	332	63652	4526

$$r = \frac{30 \times 4526 - 98 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 322 - 98)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung
Kupusan

0.98
VALID

X7					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	3	38	9	1444	114
2	4	48	16	2304	192
3	3	36	9	1296	108
4	4	48	16	2304	192
5	4	50	16	2500	200
6	3	42	9	1764	126
7	3	41	9	1681	123
8	3	46	9	2116	138
9	4	52	16	2704	208
10	2	42	4	1764	84
11	3	46	9	2116	138
12	3	52	9	2704	156
13	4	52	16	2704	208
14	3	47	9	2209	141
15	3	46	9	2116	138
16	4	52	16	2704	208
17	4	46	16	2116	184
18	4	48	16	2304	192
19	3	47	9	2209	141
20	2	46	4	2116	92
21	3	43	9	1849	129
22	3	45	9	2025	135
23	3	40	9	1600	120
24	4	49	16	2401	196
25	4	49	16	2401	196
26	4	44	16	1936	176
27	4	46	16	2116	184
28	4	42	16	1764	168
29	4	41	16	1681	164
30	4	52	16	2704	208
Σ	103	1376	365	63652	4759

$$r = \frac{30 \times 4759 - 103 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 365 - 103)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung
Kupusan

0.44
VALID

X8					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	2	38	4	1444	76
2	3	48	9	2304	144
3	3	36	9	1296	108
4	4	48	16	2304	192
5	4	50	16	2500	200
6	3	42	9	1764	126
7	2	41	4	1681	82
8	3	46	9	2116	138
9	4	52	16	2704	208
10	4	42	16	1764	168
11	3	46	9	2116	138
12	4	52	16	2704	208
13	4	52	16	2704	208
14	4	47	16	2209	188
15	4	46	16	2116	184
16	4	52	16	2704	208
17	3	46	9	2116	138
18	3	48	9	2304	144
19	2	47	4	2209	94
20	4	46	16	2116	184
21	3	43	9	1849	129
22	3	45	9	2025	135
23	2	40	4	1600	80
24	4	49	16	2401	196
25	4	49	16	2401	196
26	4	44	16	1936	176
27	3	46	9	2116	138
28	2	42	4	1764	84
29	3	41	9	1681	123
30	3	52	9	2704	156
Σ	98	1376	336	63652	4549

$$r = \frac{30 \times 4549 - 98 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 336 - 98)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung
Kupusan

0.58
VALID

X9					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	3	38	9	1444	114
2	3	48	9	2304	144
3	2	36	4	1296	72
4	4	48	16	2304	192
5	4	50	16	2500	200
6	4	42	16	1764	168
7	3	41	9	1681	123
8	3	46	9	2116	138
9	4	52	16	2704	208
10	2	42	4	1764	84
11	3	46	9	2116	138
12	4	52	16	2704	208
13	4	52	16	2704	208
14	3	47	9	2209	141
15	3	46	9	2116	138
16	4	52	16	2704	208
17	3	46	9	2116	138
18	3	48	9	2304	144
19	3	47	9	2209	141
20	4	46	16	2116	184
21	4	43	16	1849	172
22	4	45	16	2025	180
23	4	40	16	1600	160
24	4	49	16	2401	196
25	4	49	16	2401	196
26	4	44	16	1936	176
27	3	46	9	2116	138
28	3	42	9	1764	126
29	3	41	9	1681	123
30	4	52	16	2704	208
Σ	103	1376	365	63652	4766

$$r = \frac{30 \times 4766 - 103 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 365 - 103)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung
Kupusan

0.53
VALID

X10					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	2	38	4	1444	76
2	3	48	9	2304	144
3	3	36	9	1296	108
4	3	48	9	2304	144
5	3	50	9	2500	150
6	3	42	9	1764	126
7	3	41	9	1681	123
8	2	46	4	2116	92
9	4	52	16	2704	208
10	2	42	4	1764	84
11	2	46	4	2116	92
12	4	52	16	2704	208
13	3	52	9	2704	156
14	3	47	9	2209	141
15	3	46	9	2116	138
16	3	52	9	2704	156
17	3	46	9	2116	138
18	4	48	16	2304	192
19	4	47	16	2209	188
20	4	46	16	2116	184
21	1	43	1	1849	43
22	2	45	4	2025	90
23	3	40	9	1600	120
24	3	49	9	2401	147
25	3	49	9	2401	147
26	2	44	4	1936	88
27	3	46	9	2116	138
28	2	42	4	1764	84
29	4	41	16	1681	164
30	4	52	16	2704	208
Σ	88	1376	276	63652	4077

$$r = \frac{30 \times 4077 - 88 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 276 - 88)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung
Kupusan

0.41
VALID

No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	3	38	9	1444	114
2	4	48	16	2304	192
3	3	36	9	1296	108
4	3	48	9	2304	144
5	3	50	9	2500	150
6	3	42	9	1764	126
7	3	41	9	1681	123
8	3	46	9	2116	138
9	4	52	16	2704	208
10	4	42	16	1764	168
11	4	46	16	2116	184
12	4	52	16	2704	208
13	4	52	16	2704	208
14	3	47	9	2209	141
15	3	46	9	2116	138
16	4	52	16	2704	208
17	3	46	9	2116	138
18	2	48	4	2304	96
19	3	47	9	2209	141
20	2	46	4	2116	92
21	3	43	9	1849	129
22	3	45	9	2025	135
23	2	40	4	1600	80
24	4	49	16	2401	196
25	3	49	9	2401	147
26	3	44	9	1936	132
27	4	46	16	2116	184
28	3	42	9	1764	126
29	4	41	16	1681	164
30	4	52	16	2704	208
Σ	98	1376	332	63652	4526

X11

$$r = \frac{30 \times 4526 - 98 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 332 - 98)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung 0.38
Kupusan VALID

No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	3	38	9	1444	114
2	4	48	16	2304	192
3	3	36	9	1296	108
4	3	48	9	2304	144
5	3	50	9	2500	150
6	4	42	16	1764	168
7	4	41	16	1681	164
8	3	46	9	2116	138
9	4	52	16	2704	208
10	3	42	9	1764	126
11	4	46	16	2116	184
12	4	52	16	2704	208
13	4	52	16	2704	208
14	3	47	9	2209	141
15	3	46	9	2116	138
16	4	52	16	2704	208
17	3	46	9	2116	138
18	4	48	16	2304	192
19	3	47	9	2209	141
20	3	46	9	2116	138
21	3	43	9	1849	129
22	4	45	16	2025	180
23	4	40	16	1600	160
24	4	49	16	2401	196
25	4	49	16	2401	196
26	3	44	9	1936	132
27	4	46	16	2116	184
28	4	42	16	1764	168
29	2	41	4	1681	82
30	4	52	16	2704	208
Σ	105	1376	377	63652	4843

X12

$$r = \frac{30 \times 4843 - 105 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 377 - 105)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung 0.37
Kupusan VALID

No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	2	38	4	1444	76
2	4	48	16	2304	192
3	2	36	4	1296	72
4	3	48	9	2304	144
5	4	50	16	2500	200
6	3	42	9	1764	126
7	3	41	9	1681	123
8	4	46	16	2116	184
9	3	52	9	2704	156
10	2	42	4	1764	84
11	3	46	9	2116	138
12	4	52	16	2704	208
13	4	52	16	2704	208
14	3	47	9	2209	141
15	3	46	9	2116	138
16	3	52	9	2704	156
17	3	46	9	2116	138
18	4	48	16	2304	192
19	4	47	16	2209	188
20	4	46	16	2116	184
21	3	43	9	1849	129
22	4	45	16	2025	180
23	3	40	9	1600	120
24	3	49	9	2401	147
25	3	49	9	2401	147
26	3	44	9	1936	132
27	3	46	9	2116	138
28	4	42	16	1764	168
29	2	41	4	1681	82
30	2	52	4	2704	104
Σ	95	1376	315	63652	4395

X13

$$r = \frac{30 \times 4395 - 95 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 315 - 95)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung 0.43
Kupusan VALID

No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	4	38	16	1444	152
2	4	48	16	2304	192
3	2	36	4	1296	72
4	4	48	16	2304	192
5	4	50	16	2500	200
6	3	42	9	1764	126
7	3	41	9	1681	123
8	4	46	16	2116	184
9	4	52	16	2704	208
10	3	42	9	1764	126
11	4	46	16	2116	184
12	3	52	9	2704	156
13	3	52	9	2704	156
14	3	47	9	2209	141
15	3	46	9	2116	138
16	4	52	16	2704	208
17	3	46	9	2116	138
18	3	48	9	2304	144
19	4	47	16	2209	188
20	3	46	9	2116	138
21	4	43	16	1849	172
22	3	45	9	2025	135
23	3	40	9	1600	120
24	3	49	9	2401	147
25	3	49	9	2401	147
26	3	44	9	1936	132
27	4	46	16	2116	184
28	3	42	9	1764	126
29	3	41	9	1681	123
30	4	52	16	2704	208
Σ	101	1376	349	63652	4660

X14

$$r = \frac{30 \times 4660 - 101 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 349 - 101)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung 0.39
Kupusan VALID

No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	3	38	9	1444	114
2	4	48	16	2304	192
3	4	36	16	1296	144
4	3	48	9	2304	144
5	4	50	16	2500	200
6	2	42	4	1764	84
7	4	41	16	1681	164
8	4	46	16	2116	184
9	4	52	16	2704	208
10	2	42	4	1764	84
11	2	46	4	2116	92
12	3	52	9	2704	156
13	3	52	9	2704	156
14	4	47	16	2209	188
15	3	46	9	2116	138
16	4	52	16	2704	208
17	3	46	9	2116	138
18	4	48	16	2304	192
19	4	47	16	2209	188
20	3	46	9	2116	138
21	2	43	4	1849	86
22	3	45	9	2025	135
23	2	40	4	1600	80
24	3	49	9	2401	147
25	4	49	16	2401	196
26	2	44	4	1936	88
27	4	46	16	2116	184
28	3	42	9	1764	126
29	2	41	4	1681	82
30	4	52	16	2704	208
Σ	96	1376	326	63652	4444

X15

$$r = \frac{30 \times 4444 - 96 \times 1376}{\sqrt{(30 \times 326 - 96)^2 (30 \times 63652 - 1376)^2}}$$

r hitung 0.4
Kupusan VALID

X16					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	1	26	1	676	26
2	2	35	4	1225	70
3	3	34	9	1156	102
4	2	27	4	729	54
5	2	26	4	676	52
6	2	37	4	1369	74
7	2	34	4	1156	68
8	2	37	4	1369	74
9	3	30	9	900	90
10	1	24	1	576	24
11	2	24	4	576	48
12	1	19	1	361	19
13	2	24	4	576	48
14	2	20	4	400	40
15	2	21	4	441	42
16	1	20	1	400	20
17	2	19	4	361	38
18	2	22	4	484	44
19	1	20	1	400	20
20	1	27	1	729	27
21	4	36	16	1296	144
22	3	29	9	841	87
23	1	30	1	900	30
24	3	37	9	1369	111
25	3	29	9	841	87
26	2	25	4	625	50
27	2	29	4	841	58
28	2	23	4	529	46
29	3	22	9	484	66
30	3	24	9	576	72
Σ	62	810	146	22862	1731

$$r = \frac{30 \times 1731 - 62 \times 810}{\sqrt{(30 \times 146 - 62)^2 (30 \times 22862 - 810)^2}}$$

r hitung 0.42
Kupusan VALID

X17					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	1	26	1	676	26
2	2	35	4	1225	70
3	3	34	9	1156	102
4	2	27	4	729	54
5	2	26	4	676	52
6	3	37	9	1369	111
7	2	34	4	1156	68
8	2	37	4	1369	74
9	2	30	4	900	60
10	2	24	4	576	48
11	2	24	4	576	48
12	1	19	1	361	19
13	2	24	4	576	48
14	1	20	1	400	20
15	1	21	1	441	21
16	1	20	1	400	20
17	1	19	1	361	19
18	2	22	4	484	44
19	1	20	1	400	20
20	2	27	4	729	54
21	2	36	4	1296	72
22	3	29	9	841	87
23	3	30	9	900	90
24	3	37	9	1369	111
25	1	29	1	841	29
26	2	25	4	625	50
27	1	29	1	841	29
28	1	23	1	529	23
29	1	22	1	484	22
30	2	24	4	576	48
Σ	54	810	112	22862	1539

$$r = \frac{30 \times 1539 - 54 \times 810}{\sqrt{(30 \times 112 - 54)^2 (30 \times 22862 - 810)^2}}$$

r hitung 0.66
Kupusan VALID

X18					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	2	26	4	676	52
2	3	35	9	1225	105
3	2	34	4	1156	68
4	2	27	4	729	54
5	2	26	4	676	52
6	2	37	4	1369	74
7	2	34	4	1156	68
8	2	37	4	1369	74
9	2	30	4	900	60
10	1	24	1	576	24
11	2	24	4	576	48
12	1	19	1	361	19
13	1	24	1	576	24
14	2	20	4	400	40
15	2	21	4	441	42
16	2	20	4	400	40
17	2	19	4	361	38
18	2	22	4	484	44
19	1	20	1	400	20
20	1	27	1	729	27
21	3	36	9	1296	108
22	2	29	4	841	58
23	1	30	1	900	30
24	3	37	9	1369	111
25	2	29	4	841	58
26	3	25	9	625	75
27	2	29	4	841	58
28	3	23	9	529	69
29	1	22	1	484	22
30	1	24	1	576	24
Σ	57	810	121	22862	1586

$$r = \frac{30 \times 1586 - 57 \times 810}{\sqrt{(30 \times 121 - 57)^2 (30 \times 22862 - 810)^2}}$$

r hitung 0.42
Kupusan VALID

X19					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	2	26	4	676	52
2	2	35	4	1225	70
3	1	34	1	1156	34
4	1	27	1	729	27
5	1	26	1	676	26
6	1	37	1	1369	37
7	1	34	1	1156	34
8	4	37	16	1369	148
9	1	30	1	900	30
10	1	24	1	576	24
11	2	24	4	576	48
12	1	19	1	361	19
13	1	24	1	576	24
14	1	20	1	400	20
15	2	21	4	441	42
16	1	20	1	400	20
17	1	19	1	361	19
18	1	22	1	484	22
19	1	20	1	400	20
20	2	27	4	729	54
21	1	36	1	1296	36
22	2	29	4	841	58
23	2	30	4	900	60
24	2	37	4	1369	74
25	1	29	1	841	29
26	2	25	4	625	50
27	2	29	4	841	58
28	1	23	1	529	23
29	1	22	1	484	22
30	1	24	1	576	24
Σ	43	810	75	22862	1204

$$r = \frac{30 \times 1204 - 43 \times 810}{\sqrt{(30 \times 75 - 43)^2 (30 \times 22862 - 810)^2}}$$

r hitung 0.37
Kupusan VALID

20					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	2	26	4	676	52
2	3	35	9	1225	105
3	1	34	1	1156	34
4	2	27	4	729	54
5	2	26	4	676	52
6	3	37	9	1369	111
7	2	34	4	1156	68
8	3	37	9	1369	111
9	3	30	9	900	90
10	2	24	4	576	48
11	1	24	1	576	24
12	2	19	4	361	38
13	2	24	4	576	48
14	2	20	4	400	40
15	2	21	4	441	42
16	1	20	1	400	20
17	2	19	4	361	38
18	1	22	1	484	22
19	1	20	1	400	20
20	4	27	16	729	108
21	2	36	4	1296	72
22	2	29	4	841	58
23	2	30	4	900	60
24	3	37	9	1369	111
25	3	29	9	841	87
26	1	25	1	625	25
27	2	29	4	841	58
28	1	23	1	529	23
29	2	22	4	484	44
30	1	24	1	576	24
Σ	60	810	138	22862	1687

$$r = \frac{30 \times 1687 - 60 \times 810}{\sqrt{(30 \times 138 - 60)^2 (30 \times 22862 - 810)^2}}$$

r hitung 0.5
Kupusan VALID

X21					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	3	26	9	676	78
2	2	35	4	1225	70
3	2	34	4	1156	68
4	2	27	4	729	54
5	2	26	4	676	52
6	4	37	16	1369	148
7	2	34	4	1156	68
8	3	37	9	1369	111
9	1	30	1	900	30
10	2	24	4	576	48
11	1	24	1	576	24
12	1	19	1	361	19
13	2	24	4	576	48
14	1	20	1	400	20
15	1	21	1	441	21
16	1	20	1	400	20
17	1	19	1	361	19
18	1	22	1	484	22
19	1	20	1	400	20
20	1	27	1	729	27
21	2	36	4	1296	72
22	1	29	1	841	29
23	2	30	4	900	60
24	2	37	4	1369	74
25	3	29	9	841	87
26	1	25	1	625	25
27	2	29	4	841	58
28	2	23	4	529	46
29	2	22	4	484	44
30	2	24	4	576	48
Σ	53	810	111	22862	1510

$$r = \frac{30 \times 1520 - 53 \times 810}{\sqrt{(30 \times 111 - 53)^2 (30 \times 22862 - 1510)^2}}$$

r hitung
Kupusan

0.61
VALID

X22					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	2	26	4	676	52
2	3	35	9	1225	105
3	2	34	4	1156	68
4	2	27	4	729	54
5	2	26	4	676	52
6	3	37	9	1369	111
7	3	34	9	1156	102
8	2	37	4	1369	74
9	2	30	4	900	60
10	1	24	1	576	24
11	2	24	4	576	48
12	1	19	1	361	19
13	1	24	1	576	24
14	1	20	1	400	20
15	1	21	1	441	21
16	1	20	1	400	20
17	1	19	1	361	19
18	2	22	4	484	44
19	1	20	1	400	20
20	1	27	1	729	27
21	3	36	9	1296	108
22	1	29	1	841	29
23	3	30	9	900	90
24	2	37	4	1369	74
25	3	29	9	841	87
26	2	25	4	625	50
27	2	29	4	841	58
28	2	23	4	529	46
29	1	22	1	484	22
30	1	24	1	576	24
Σ	54	810	114	22862	1552

$$r = \frac{30 \times 1552 - 54 \times 810}{\sqrt{(30 \times 114 - 54)^2 (30 \times 22862 - 1552)^2}}$$

r hitung
Kupusan

0.71
VALID

X23					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	1	26	1	676	26
2	2	35	4	1225	70
3	2	34	4	1156	68
4	2	27	4	729	54
5	2	26	4	676	52
6	4	37	16	1369	148
7	3	34	9	1156	102
8	3	37	9	1369	111
9	3	30	9	900	90
10	2	24	4	576	48
11	2	24	4	576	48
12	2	19	4	361	38
13	1	24	1	576	24
14	2	20	4	400	40
15	1	21	1	441	21
16	2	20	4	400	40
17	1	19	1	361	19
18	1	22	1	484	22
19	4	20	16	400	80
20	3	27	9	729	81
21	1	36	1	1296	36
22	1	29	1	841	29
23	3	30	9	900	90
24	3	37	9	1369	111
25	2	29	4	841	58
26	2	25	4	625	50
27	2	29	4	841	58
28	1	23	1	529	23
29	1	22	1	484	22
30	1	24	1	576	24
Σ	60	810	144	22862	1683

$$r = \frac{30 \times 1683 - 60 \times 810}{\sqrt{(30 \times 144 - 60)^2 (30 \times 22862 - 1683)^2}}$$

r hitung
Kupusan

0.38
VALID

X24					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	1	26	1	676	26
2	2	35	4	1225	70
3	3	34	9	1156	102
4	2	27	4	729	54
5	2	26	4	676	52
6	3	37	9	1369	111
7	2	34	4	1156	68
8	3	37	9	1369	111
9	2	30	4	900	60
10	2	24	4	576	48
11	2	24	4	576	48
12	1	19	1	361	19
13	2	24	4	576	48
14	2	20	4	400	40
15	2	21	4	441	42
16	1	20	1	400	20
17	2	19	4	361	38
18	1	22	1	484	22
19	1	20	1	400	20
20	1	27	1	729	27
21	2	36	4	1296	72
22	1	29	1	841	29
23	2	30	4	900	60
24	2	37	4	1369	74
25	1	29	1	841	29
26	2	25	4	625	50
27	2	29	4	841	58
28	3	23	9	529	69
29	2	22	4	484	44
30	1	24	1	576	24
Σ	55	810	113	22862	1535

$$r = \frac{30 \times 1535 - 55 \times 810}{\sqrt{(30 \times 113 - 55)^2 (30 \times 22862 - 1535)^2}}$$

r hitung
Kupusan

0.43
VALID

X25					
No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	1	26	1	676	26
2	3	35	9	1225	105
3	2	34	4	1156	68
4	2	27	4	729	54
5	1	26	1	676	26
6	4	37	16	1369	148
7	2	34	4	1156	68
8	3	37	9	1369	111
9	3	30	9	900	90
10	1	24	1	576	24
11	2	24	4	576	48
12	2	19	4	361	38
13	1	24	1	576	24
14	1	20	1	400	20
15	2	21	4	441	42
16	2	20	4	400	40
17	1	19	1	361	19
18	2	22	4	484	44
19	3	20	9	400	60
20	3	27	9	729	81
21	4	36	16	1296	144
22	2	29	4	841	58
23	2	30	4	900	60
24	3	37	9	1369	111
25	1	29	1	841	29
26	2	25	4	625	50
27	3	29	9	841	87
28	1	23	1	529	23
29	1	22	1	484	22
30	2	24	4	576	48
Σ	62	810	152	22862	1768

$$r = \frac{30 \times 1768 - 62 \times 810}{\sqrt{(30 \times 152 - 62)^2 (30 \times 22862 - 1768)^2}}$$

r hitung
Kupusan

0.59
VALID

HASIL UJI VALIDITAS SPSS 22

Correlations																	
		XI	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	Xtotal
XI	Pearson Correlation	1	.095	.449*	.257	.147	.158	.149	.457*	.300	-.032	.158	-.041	.124	.463*	.271	.581**
	Sig. (2-tailed)		.616	.013	.171	.438	.404	.433	.011	.107	.866	.404	.828	.513	.010	.148	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X2	Pearson Correlation	.095	1	.074	-.017	.035	-.023	.356	.129	.181	.564**	-.023	.000	.262	.112	.395*	.447*
	Sig. (2-tailed)	.616		.697	.931	.854	.905	.053	.499	.338	.001	.905	1.000	.163	.557	.031	.013
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X3	Pearson Correlation	.449*	.074	1	.187	.011	.097	-.149	.400*	.037	.079	.097	-.136	.111	.224	.058	.417*
	Sig. (2-tailed)	.013	.697		.322	.955	.609	.432	.029	.845	.677	.609	.474	.558	.234	.761	.022
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

X4	Pearson Correlation	.257	-.017	.187	1	.341	.276	-.050	.309	.033	-.106	.276	.181	.074	.075	.180	.431*
	Sig. (2-tailed)	.171	.931	.322		.065	.140	.794	.097	.862	.578	.140	.337	.697	.695	.340	.017
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X5	Pearson Correlation	.147	.035	.011	.341	1	.054	.005	.302	.005	.305	.054	.247	.225	.011	.399*	.396*
	Sig. (2-tailed)	.438	.854	.955	.065		.776	.979	.105	.979	.101	.776	.187	.232	.953	.029	.030
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X6	Pearson Correlation	.158	-.023	.097	.276	.054	1	.304	.282	-.040	.037	1.000**	.188	-.257	.297	.027	.388*
	Sig. (2-tailed)	.404	.905	.609	.140	.776		.102	.131	.833	.848	.000	.319	.170	.111	.888	.034
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X7	Pearson Correlation	.149	.356	-.149	-.050	.005	.304	1	.114	.296	.201	.304	.241	.066	.221	.301	.444*

	Sig. (2-tailed)	.433	.053	.432	.794	.979	.102		.548	.112	.286	.102	.200	.730	.240	.106	.014
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X8	Pearson Correlation	.457*	.129	.400*	.309	.302	.282	.114	1	.338	.150	.282	-.081	.044	-.078	.023	.584**
	Sig. (2-tailed)	.011	.499	.029	.097	.105	.131	.548		.068	.427	.131	.669	.816	.681	.903	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X9	Pearson Correlation	.300	.181	.037	.033	.005	-.040	.296	.338	1	.131	-.040	.337	.302	.221	-.109	.533**
	Sig. (2-tailed)	.107	.338	.845	.862	.979	.833	.112	.068		.490	.833	.069	.105	.240	.565	.002
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X10	Pearson Correlation	-.032	.564**	.079	-.106	.305	.037	.201	.150	.131	1	.037	.077	.084	-.100	.404*	.415*
	Sig. (2-tailed)	.866	.001	.677	.578	.101	.848	.286	.427	.490		.848	.687	.660	.599	.027	.023

	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X1 1	Pearson Correlation	.158	- .023	.097	.276	.054	1.00 0**	.304	.282	- .040	.037	1	.188	- .257	.297	.027	.388 *
	Sig. (2- tailed)	.404	.905	.609	.140	.776	.000	.102	.131	.833	.848		.319	.170	.111	.888	.034
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X1 2	Pearson Correlation	- .041	.000	- .136	.181	.247	.188	.241	- .081	.337	.077	.188	1	.302	.054	.224	.377 *
	Sig. (2- tailed)	.828	1.00 0	.474	.337	.187	.319	.200	.669	.069	.687	.319		.105	.776	.233	.040
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X1 3	Pearson Correlation	.124	.262	.111	.074	.225	- .257	.066	.044	.302	.084	- .257	.302	1	.104	.245	.431 *
	Sig. (2- tailed)	.513	.163	.558	.697	.232	.170	.730	.816	.105	.660	.170	.105		.586	.192	.017
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X1 4	Pearson Correlation	.463 *	.112	.224	.075	.011	.297	.221	- .078	.221	- .100	.297	.054	.104	1	.216	.395 *
	Sig. (2- tailed)	.010	.557	.234	.695	.953	.111	.240	.681	.240	.599	.111	.776	.586		.252	.031

	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X15	Pearson Correlation	.271	.395*	.058	.180	.399*	.027	.301	.023	-.109	.404*	.027	.224	.245	.216	1	.405*
	Sig. (2-tailed)	.148	.031	.761	.340	.029	.888	.106	.903	.565	.027	.888	.233	.192	.252		.026
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Xtotal	Pearson Correlation	.581**	.447*	.417*	.431*	.396*	.388*	.444*	.584**	.533**	.415*	.388*	.377*	.431*	.395*	.405*	1
	Sig. (2-tailed)	.001	.013	.022	.017	.030	.034	.014	.001	.002	.023	.034	.040	.017	.031	.026	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).																	
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).																	

Correlations

	XI6	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	Xtotal
XI6 Pearson Correlation	1	.271	.412*	-.121	.056	.140	.254	-.290	.226	.187	.354	.552**	.037	.338	.157	.428*
Sig. (2-tailed)		.148	.024	.525	.770	.460	.176	.120	.230	.322	.055	.002	.848	.068	.407	.018

N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X17 Pearson Correlation	.271	1	.102	.185	.184	.225	.368*	.318	.298	.394*	.469**	.493**	.483**	.298	.303	.668**
Sig. (2-tailed)	.148		.591	.328	.331	.233	.046	.086	.110	.031	.009	.006	.007	.109	.104	.000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X18 Pearson Correlation	.412*	.102	1	.177	.000	.088	.507**	-.115	.362*	.241	.253	.141	.098	.076	.129	.419*
Sig. (2-tailed)	.024	.591		.351	1.000	.646	.004	.547	.049	.199	.177	.456	.607	.689	.495	.021
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X19 Pearson Correlation	-.121	.185	.177	1	.322	.133	.107	.167	.170	.287	.152	.051	.116	-.019	.250	.373*
Sig. (2-tailed)	.525	.328	.351		.082	.482	.574	.376	.369	.124	.422	.787	.540	.919	.183	.042
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X20 Pearson Correlation	.056	.184	.000	.322	1	.339	.230	.385*	.068	.338	.129	.210	.274	.000	.286	.501**
Sig. (2-tailed)	.770	.331	1.000	.082		.067	.221	.036	.723	.068	.497	.266	.143	1.000	.125	.005
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X21 Pearson Correlation	.140	.225	.088	.133	.339	1	.562**	.196	.401*	.121	.221	.496**	.218	.321	.375*	.602**
Sig. (2-tailed)	.460	.233	.646	.482	.067		.001	.299	.028	.524	.241	.005	.247	.083	.041	.000

N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X22 Pearson Correlation	.254	.368*	.507**	.107	.230	.562**	1	.299	.350	.370*	.374*	.246	.312	.354	.462*	.728**
Sig. (2-tailed)	.176	.046	.004	.574	.221	.001		.109	.058	.044	.042	.190	.094	.055	.010	.000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X23 Pearson Correlation	-.290	.318	-.115	.167	.385*	.196	.299	1	.176	.543**	.000	.061	.178	-.185	.149	.408*
Sig. (2-tailed)	.120	.086	.547	.376	.036	.299	.109		.353	.002	1.000	.751	.347	.328	.433	.025
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X24 Pearson Correlation	.226	.298	.362*	.170	.068	.401*	.350	.176	1	.137	.065	.326	.139	-.072	.081	.455*
Sig. (2-tailed)	.230	.110	.049	.369	.723	.028	.058	.353		.471	.732	.079	.465	.705	.670	.012
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X25 Pearson Correlation	.187	.394*	.241	.287	.338	.121	.370*	.543**	.137	1	.418*	.174	.032	.045	.285	.611**
Sig. (2-tailed)	.322	.031	.199	.124	.068	.524	.044	.002	.471		.022	.358	.868	.812	.127	.000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X26 Pearson Correlation	.354	.469**	.253	.152	.129	.221	.374*	.000	.065	.418*	1	.484**	.090	.449*	.361	.591**
Sig. (2-tailed)	.055	.009	.177	.422	.497	.241	.042	1.000	.732	.022		.007	.636	.013	.050	.001

N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X27 Pearson Correlation	.552**	.493**	.141	.051	.210	.496**	.246	.061	.326	.174	.484**	1	.390*	.469**	.305	.650**
Sig. (2-tailed)	.002	.006	.456	.787	.266	.005	.190	.751	.079	.358	.007		.033	.009	.101	.000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X28 Pearson Correlation	.037	.483**	.098	.116	.274	.218	.312	.178	.139	.032	.090	.390*	1	.444*	.357	.498**
Sig. (2-tailed)	.848	.007	.607	.540	.143	.247	.094	.347	.465	.868	.636	.033		.014	.053	.005
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X29 Pearson Correlation	.338	.298	.076	-.019	.000	.321	.354	-.185	-.072	.045	.449*	.469**	.444*	1	.364*	.451*
Sig. (2-tailed)	.068	.109	.689	.919	1.000	.083	.055	.328	.705	.812	.013	.009	.014		.048	.012
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X30 Pearson Correlation	.157	.303	.129	.250	.286	.375*	.462*	.149	.081	.285	.361	.305	.357	.364*	1	.609**
Sig. (2-tailed)	.407	.104	.495	.183	.125	.041	.010	.433	.670	.127	.050	.101	.053	.048		.000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Xtotal Pearson Correlation	.428*	.668**	.419*	.373*	.501**	.602**	.728**	.408*	.455*	.611**	.591**	.650**	.498**	.451*	.609**	1
Sig. (2-tailed)	.018	.000	.021	.042	.005	.000	.000	.025	.012	.000	.001	.000	.005	.012	.000	

N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.729	15

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.817	15

Correlations

		Tingkat Pengaruh	Tingkat Pengaruh	Tingkat Pengaruh	Tingkat Pengaruh	Tingkat Pengaruh	Tingkat Pengaruh	Tingkat Pengaruh	Tingkat Pengaruh	Tingkat Pengaruh	Tingkat Pengaruh	Tingkat Pengaruh	Tingkat Pengaruh	Tingkat Pengaruh	Jumlah_X	Frekuensi	Frekuensi	Frekuensi	Frekuensi	Frekuensi	Frekuensi	Frekuensi	Frekuensi	Frekuensi	Frekuensi	Frekuensi	Jumlah_Y												
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	1	.005	.440	.257	.167	.070	.149	.467	.300	-.032	.158	.041	.124	.463	.271	.581*	.153	.040	.265	.067	.241	-.145	-.100	.000	-.134	.185	.184	-.073	-.094	.044	-.275	.040						
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30				
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.695	1	.074	-.017	.188	-.023	.356	.129	.191	.564**	-.023	.000	.262	.112	.365*	.447*	-.075	-.522**	-.199	-.156	.070	-.019	-.202	.060	-.028	-.004	-.345	-.269	.405	-.458	-.368	-.338	-.038					
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.449	.074	1	.187	-.010	-.085	-.149	.400	.097	.079	-.097	-.136	.111	.224	.058	.417	.277	-.229	-.270	-.309	-.148	-.322	-.388	-.256	-.420	-.154	.034	-.224	-.158	.051	-.417	-.439	-.439					
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.171	.931	.322	1	.348	.114	-.050	.309	.033	-.108	.276	.161	.074	.075	.180	.431	.106	-.131	-.168	.031	-.066	-.241	-.396	-.229	-.240	-.252	.031	-.033	-.032	-.068	-.122	-.240						
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.167	.108	-.019	.348	1	.051	.066	.427	.066	.372	.088	.311	.350	-.001	.397	.534*	-.223	.050	-.175	.182	.059	-.272	-.304	.244	-.183	.003	-.113	-.066	-.088	-.352	-.167	-.144						
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.010	-.023	-.065	.114	.051	1	.219	-.083	.304	-.032	.157	.188	.129	.200	-.107	.288	.238	-.106	.016	.037	-.205	-.288	-.099	-.119	-.305	-.032	-.169	-.046	.011	.169	.357	-.175						
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.148	.358	-.149	-.050	.066	.218	1	.114	.296	.201	.304	.241	.066	.221	.301	.444	.360	-.185	.358	-.214	-.210	.002	.116	-.303	.014	-.174	-.078	.056	-.132	-.021	-.233	-.094						
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.433	.053	.432	.794	.728	.247	.548	.112	.286	.102	.200	.730	.240	.196	.014	.051	.328	.052	.257	.266	.990	.542	.104	.941	.358	.680	.770	.487	.913	.216	.621							
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.011	.499	.039	.097	.016	.664	.548	.088	.427	.131	.669	.816	.681	.903	.001	.647	.891	.941	.596	.112	.185	.074	.788	.528	.679	.440	.855	.959	.216	.044	.400							
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.886	.617	.033	.023	.066	.286	.286	.338	.131	1	.140	.286	.338	.286	.338	.484	.515	.200	.025	.051	.286	.003	.003	.003	.003	.003	.003	.003	.003	.003	.003	.003	.003	.003	.003	.003	.003	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.168	-.023	.097	.276	.088	.157	.304	.282	-.840	.037	1	.188	-.257	.267	.027	.389	.169	.181	-.016	-.116	-.068	.009	-.241	-.119	.028	.032	.148	.298	-.073	-.006	-.216	-.065						
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.404	.905	.609	.140	.084	.406	.102	.131	.833	.848	.907	.319	.170	.111	.888	.034	.371	.398	.932	.540	.719	.969	.200	.533	.884	.868	.434	.108	.297	.911	.976	.251	.735					
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	-.041	.000	-.136	.161	.311	.188	.241	-.081	.337	.077	.188	1	1	.302	.054	.224	.377	.000	.253	.137	-.044	.000	.039	.317	.132	-.140	.199	.222	.048	.188	.049	.111	.196					
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.124	.262	.111	.074	.360	.129	.086	.044	.302	.084	-.257	.302	1	.104	.245	.437	-.210	.000	.112	.208	.188	-.244	.000	.163	-.089	.199	-.001	-.223	.026	-.254	-.140	-.025						
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.463	.112	.224	.075	.091	.200	.221	-.078	.221	-.100	.297	.054	1	.216	.395	-.058	-.243	.103	.204	.000	.045	.098	.068	-.207	.292	.234	-.221	-.200	.003	.003	.032							
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Tingkat Pengaruh	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.070	.357	.234	.695	.834	.288	.240	.301	.881	.240	.599	.111	.776	.586	.252	.031	.761	.198	.588	.280	1.000	.810	.602	.810	.612	.807	.720	.271	.118	.212	.240	.298	.986	.989	.867			
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Jumlah_X	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.447	.417	.022	.017	.022	.122	.014	.001	.002	.023	.034	.040	.017	.031	.026	.046	.264	.594	.525	.557	.066	.092	.963	.022	.808	.760	.391	.369	.228	.008	.122							
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Frekuensi	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	.153	-.075	-.277	.106	-.223	.238	.360	.087	.150	-.160	.169	.000	-.210	.058	.033	.013	1	.271	.412	-.121	.056	.140	.254	-.290	.226	.187	.354	.552*	.027	.338	.157	.428						
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Frekuensi	Pearson Correlation Sig. (2-tailed)	-.040	-.522	-.229	-.131	.050	-.185	-.185	-.026	.200	-.148	.253	.000	-.243	-.2																								