

RISALAH SIDANG SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPL
KEKHUSUSAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

Nama : Adecyu Ayu C

NPM : 0404010015

Judul Skripsi : Pengaruh Tingkat Pemahaman Seorang Manajer Konstruksi dari Aspek Manajemen Kualitas terhadap Kinerja Waktu

Dosen Pembimbing: Dr. Ir. Yusuf Latief, MT

No.	Pertanyaan	Keterangan
1.	Jelaskan pengaruh tingkat pemahaman manajer proyek terhadap kinerja waktu?	Sudah dijelaskan pada bab 2.4, hubungan antara kompetensi manajer proyek dalam mengelola manajemen kualitas terhadap waktu proyek.
2.	Jelaskan definisi dari perbedaan: – Baik – sangat baik – Selalu - sering	Sudah dijelaskan pada variabel penelitian sub bab 3.5.1. hal 61.
3.	Di LPJKN belum ada penilaian pemahaman secara detail, jelaskan aplikasinya	Sudah dijelaskan pada sub bab 2.3.3, yaitu komponen kompetensi manajer proyek dalam manajemen kualitas
4.	Masalah <i>behaviour competency</i> lebih dipertajam	Sudah dijelaskan pada sub bab 2.3.2 (kompetensi manajer proyek dalam manajemen kualitas) dan dilakukan analisis pada bab 6.3
5.	Yang dicari adalah variabel-variabel yang tidak sejalan	Sudah dilakukan analisis pada variabel-variabel yang tidak sejalan pada bab 6.3.3 hal.150

Dosen Pembimbing: Leni Sagita, ST, MT

No.	Pertanyaan	Keterangan
1.	Abstrak: Hasil penelitian ditulis	Hasil penelitian telah diperbaiki dan ditambahkan pada abstrak
2.	Penulisan referensi (<i>footnote</i> atau <i>Harvard style</i>)	Sudah dilakukan penyesuaian dengan pedoman penulisan skripsi mengenai penulisan referensi dan daftar acuan.
3.	Setiap tabel dan gambar ditulis referensinya	Sudah dilakukan penulisan referensi pada setiap tabel dan gambar.
4.	Bagaimana pembuktian hipotesisnya?	Hipotesis penelitian telah terbukti. Penjelasan dapat dilihat pada bab 6 hal 154 dan 156.
5.	Tabel 5.2 bisa dilampirkan (di laporan diresumekan saja)	Sudah dilakukan penyesuaian pada tabel 5.2 dan untuk hasil secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 1.
6.	Tabel 5.15, 5.16, 5.17 dapat diresumekan saja	Hasil analisis pada tabel 5.15-5.17 sudah diresumekan dan untuk hasil secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 9.

Dosen Penguji: Bayu Aditya, ST, MT

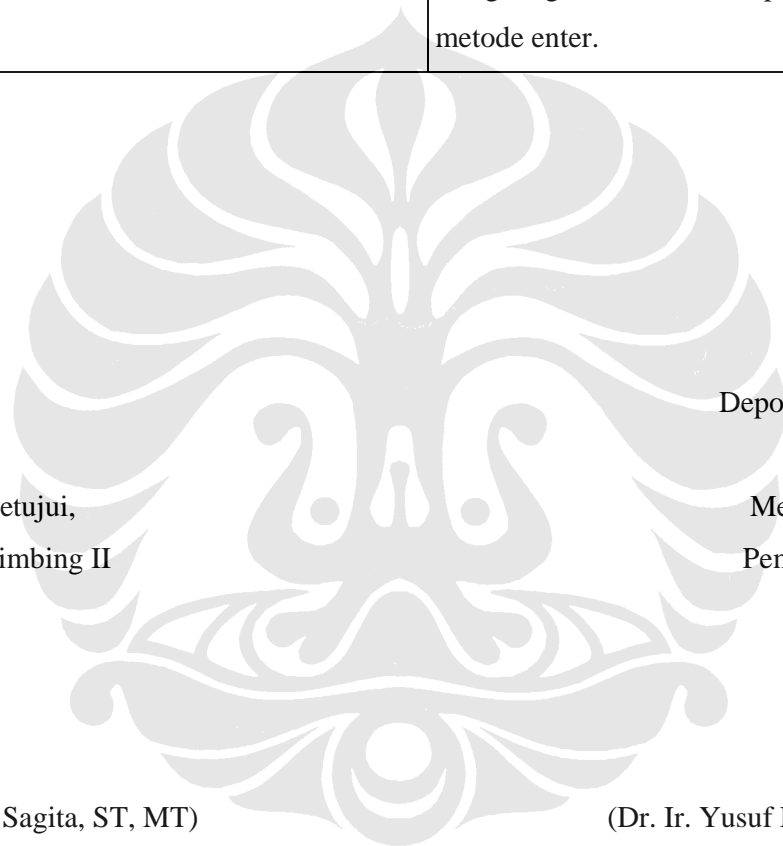
No.	Pertanyaan	Keterangan
1.	Ada variabel di bab 3, keterangan X, Y, Z harus diterangkan	Sudah dijelaskan pada sub bab 3.5.1 untuk variabel penelitian hal.59 dan bab 3.6 untuk metode pengumpulan data.
2.	Bagaimana keterkaitan antara pemahaman dengan kinerja waktu?	Sudah dijelaskan pada bab 2.4 (hubungan antara kompetensi manajer proyek dalam mengelola manajemen kualitas terhadap waktu proyek) dan untuk analisisnya telah dijelaskan pada bab 6.3.
3.	Yang lebih banyak berpengaruh ke kinerja waktu, apakah dari pemahaman atau aplikasi?	Yang berpengaruh terhadap kinerja waktu adalah dari pemahaman manajer proyek dan aplikasi dari pemahaman tersebut. Penjelasan lebih lanjut mengenai hal ini telah dijabarkan pada bab 6.3.

Dosen Penguji: Alin Veronika, ST, MT

No.	Pertanyaan	Keterangan
1.	Jika paham, apakah diukur kinerjanya?	Kinerja waktu proyek terhadap pemahaman masing-masing variabel diukur dengan menggunakan analisis deskriptif, korelasi, dan regresi.
2.	Terdapat 56 variabel, jika hanya mengaplikasikan 3 variabel saja, berapakah kinerja waktunya?	Yang diukur didalam penelitian ini adalah kinerja waktu berdasarkan masing-masing variabel kompetensi manajer proyek terhadap manajemen kualitas, jadi bukan terhadap kinerja waktu secara keseluruhan.
3.	Jabarkan hasil penelitian pada abstrak	Hasil penelitian telah diperbaiki dan ditambahkan pada abstrak
4.	Pada rumusan masalah dan <i>research question</i> , apakah bisa menjawab tujuan pertama?	Sudah dilakukan penyesuaian antara pertanyaan penelitian dan rumusan masalah dengan tujuan penelitian.
5.	Bagaimana cara pengujian hipotesanya?	Hipotesis penelitian telah terbukti. Penjelasan dapat dilihat pada bab 6 hal 154 dan 156..
6.	Apa patokan bahwa model sah/layak?	Suatu model dikatakan layak setelah dilakukan uji validitas dan reabilitas.
7.	Bagaimana cara uji validasi model?	Uji validasi model dilakukan dengan uji t, uji F, dan uji Durbin Watson.
8.	Apakah <i>adjusted R²</i> ? Apakah beda dengan <i>R²</i> ? Yang diambil yang mana? Kenapa?	<i>Adjusted R²</i> adalah nilai <i>R²</i> yang telah disesuaikan. Untuk regresi dengan lebih dari dua variabel bebas digunakan <i>adjusted R²</i> sebagai koefisien determinasi (Santoso, 2001). Yang digunakan pada penelitian ini adalah nilai <i>R²</i> karena hanya menggunakan 2 variabel bebas.

..... (Lanjutan)

No.	Pertanyaan	Keterangan
9.	Digunakan <i>stepwise</i> atau <i>enter</i> ? Apa bedanya? Kenapa?	Metode SPSS: – Enter: memasukkan semua variabel independent – Stepwise: mengeluarkan dan memasukkan satu per satu variabel independent. Yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode enter.



Depok, Juli 2008

Menyetujui,
Pembimbing II

Menyetujui,
Pembimbing I

(Leni Sagita, ST, MT)

(Dr. Ir. Yusuf Latief, MT)



Lampiran 1
Format Validasi Awal



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
KEKHUSUSAN MANAJEMEN KONSTRUKSI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA**

**Survey Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Pemahaman Seorang
Manajer Proyek Konstruksi dari Aspek Manajemen Kualitas terhadap
Kinerja Waktu**

PENDAHULUAN

Kesuksesan suatu proyek konstruksi diperoleh dari adanya penerapan dan pemeliharaan sistem manajemen mutu dengan melakukan peningkatan berkesinambungan kinerja proyek secara efektif dan efisien. Dibutuhkan adanya suatu kriteria kompetensi bagi seorang manajer proyek konstruksi yang dapat menjamin terlaksananya pengelolaan manajemen kualitas dalam suatu proyek, sehingga berpengaruh baik pada waktu pelaksanaan proyek.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang diperlukan dalam menjamin pengelolaan manajemen kualitas proyek konstruksi dalam hubungannya dengan kinerja waktu dan kriteria kompetensi yang dibutuhkan seorang manajer proyek konstruksi untuk mencapai kualitas proyek yang baik. Adapun kriteria tersebut mengacu pada LPJKN (Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi Nasional) dan level manajer proyek yang diteliti ada pada level Ahli Manajer Proyek Konstruksi Pratama, Ahli Manajer Proyek Konstruksi Madya, dan Ahli Manajer Proyek Konstruksi Utama.

Dalam penelitian ini telah ditetapkan variabel-variabel yang digunakan baik variabel bebas maupun terikat yang akan disusun dalam suatu daftar pertanyaan kuesioner penelitian untuk keperluan survey, yang dikelompokkan menjadi tiga, yaitu *knowledge* (pengetahuan), *attitude* (sikap dan perilaku), dan *skill* (keterampilan).

TUJUAN PELAKSANAAN VALIDASI

Tujuan utama dari survey ini adalah untuk mendapatkan hasil penelitian yang valid dengan mengambil pakar terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pemahaman seorang manajer proyek konstruksi dari aspek manajemen kualitas yang diimplementasikan/diterapkan dalam pembangunan proyek dan dampaknya terhadap waktu pelaksanaan proyek tersebut.

KERAHASIAAN INFORMASI

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, mohon kiranya Bapak/Ibu dapat meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner ini. Seluruh informasi yang anda berikan dalam survey ini akan dirahasiakan dan hanya akan dipakai untuk keperluan akademis sesuai dengan peraturan pada Program Studi Teknik Sipil Kekhususan Manajemen Konstruksi Universitas Indonesia.

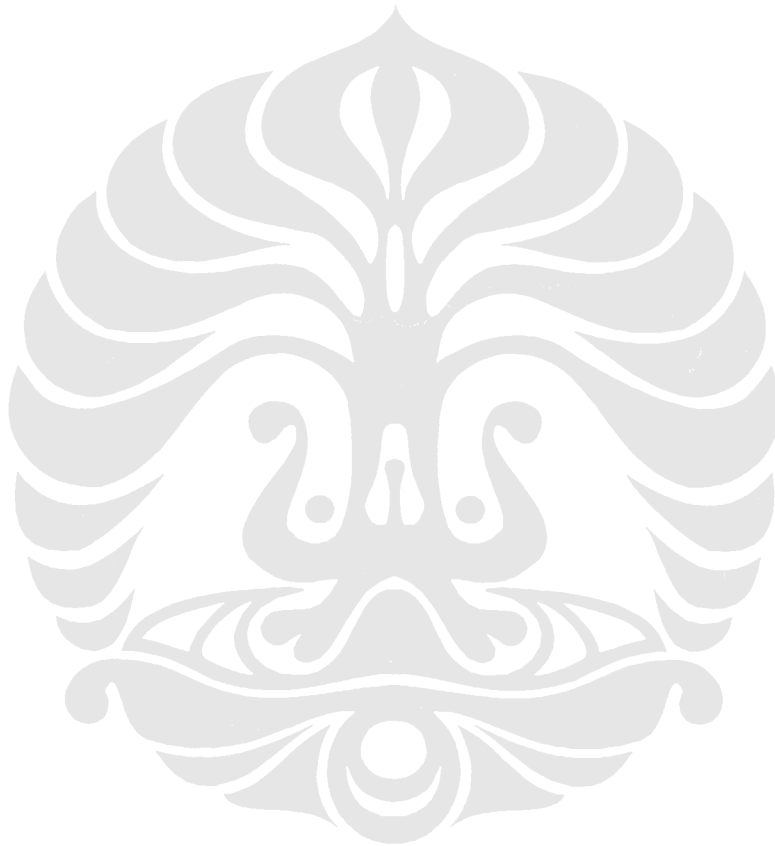
Apabila Bapak/Ibu memiliki pertanyaan dan memerlukan keterangan lebih lanjut mengenai survey ini, silahkan hubungi kami pada:

- Adehya Ayu C: Telp: (021) 99613596 atau (0815) 8819494
E-mail: d3cyad3c@yahoo.com
- Dr. Ir. Yusuf Latief, MT: Telp: (0812) 8099019
E-mail: latief73@eng.ui.ac.id
- Leni Sagita, ST, MT: Telp: (0816) 763409
E-mail: lsagita@eng.ui.ac.id

Terima kasih atas kesediaan anda meluangka waktu untuk mengisi kuesioner penelitian ini

PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Pengisian kuesioner dilakukan dengan memberikan tanda "√" pada kolom "validasi" apabila Bapak/Ibu setuju dengan pernyataan hasil analisa penelitian.
2. Jika Bapak/Ibu tidak memahami pertanyaan agar melingkari nomor pertanyaan



Mohon lengkapi data responden dan data proyek di bawah ini untuk memudahkan kami menghubungi kembali bila klarifikasi data diperlukan.

Nama Proyek/Perusahaan: _____
 Alamat Proyek: _____
 _____ Kode pos: _____
 Telepon: () _____ Fax: () _____
 E-mail: _____
 Nama responden: _____
 Posisi: _____ Pendidikan: _____
 Berapa lama anda sudah bekerja pada perusahaan ini? _____ tahun.
 Berapa lama anda sudah bekerja dalam dunia konstruksi? _____ tahun.

Sistem mutu yang dimiliki perusahaan (berikan tanda "√" pada kotak yang sesuai):

1. Memiliki sertifikat ISO 9000 3. "In-house" sistem mutu
 2. Dalam proses mendapatkan ISO 9000 4. Belum memiliki sertifikat ISO 9000

Bila anda memilih (1) atau (3), sudah berapa lama perusahaan anda mendapatkan sertifikat ISO 9000 atau menjalankan "in-house" sistem mutu: ___ tahun.
 Waktu pelaksanaan proyek yang dikerjakan selama kurun tahun 5 tahun terakhir:

Nama Proyek	Terlambat	Tidak Terlambat

Bila anda menginginkan salinan hasil survey ini, berikan tanda "√" pada kotak
 Tanggal pengisian survey: ____/____/____

Semua informasi yang anda berikan dalam survey ini dijamin kerahasiaannya dan hanya akan dipakai untuk keperluan penelitian saja.

Mohon diberi tanda \surd sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Pertanyaan	Bagaimana tingkat kemampuan Manajer Proyek Saudara terhadap hal:						Validasi	Keterangan
			1	2	3	4	5	6		
31	Sikap dan Perilaku	Tidak mudah terpengaruh								
32		Keaktifan bertanya								
33		Kreatif dengan mempunyai ide baru								
34		Percaya terhadap kemampuan diri sendiri								
35		Tegas dan mampu mengambil tindakan								
36		Disiplin dalam berkomitmen								
37		Disiplin dalam bekerja keras								
38		Tekun dan Pantang Menyerah								
39		Fleksibel dan adaptif sehingga mudah menyesuaikan diri								
40		Bertanggung jawab sehingga mampu mengerjakan tugas tepat waktu								
41		Bertanggung jawab sehingga pekerjaan yang dihasilkan sesuai mutu								
42		Bertanggung jawab sehingga proyek yang dikerjakan sesuai dengan biaya yang ada								
43		Rajin dan bersemangat								
44		Keterampilan	Terencana sehingga dapat memperkirakan sesuatu							
45	Terencana sehingga dapat mengantisipasi kemungkinan buruk									
46	Memimpin dengan mempunyai visi ke depan									
47	Memimpin dengan mempunyai kharisma									

Keterangan: Skala 1 (Sangat Buruk) __ Skala 6 (Baik Sekali)

Mohon diberi tanda \surd sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Pertanyaan	Bagaimana tingkat kemampuan Manajer Proyek Saudara terhadap hal:						Validasi	Keterangan
			1	2	3	4	5	6		
48	Keterampilan	Mampu mengambil keputusan secara tepat dan menguntungkan								
49		Mampu berkomunikasi dengan baik dalam hal hubungan antar manusia								
50		Mampu berkomunikasi dengan baik dalam hal mengutarakan pendapat								
51		Mampu bernegosiasi dengan baik dalam hal membujuk dan mempengaruhi								
52		Menjalankan proyek sesuai dengan kontrak yang disepakati								
53		Monitoring dan pengendalian sehingga dapat mendeteksi hal yang tidak sesuai mutu								
54		Monitoring dan pengendalian sehingga dapat menanggapi hal yang tidak sesuai mutu								
55		Mampu mengorganisir dan mampu memimpin								
56		Menjalin komunikasi yang baik dengan atasan								
57		Menjalin komunikasi yang baik dengan bawahan								

Keterangan: Skala 1 (Sangat Buruk) __ Skala 6 (Baik Sekali)

Mohon diberi tanda \surd sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Pertanyaan	Bagaimana tingkat pemahaman Manajer Proyek dalam hal:						Aplikasi dalam pelaksanaan proyek						Pengaruh pemahaman dan aplikasi pada kinerja waktu proyek						Validasi	Keterangan				
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						
1	Pengetahuan	Mengidentifikasi tujuan, standar, dan tingkatan kualitas untuk memfasilitasi permintaan pelanggan pada tahap perencanaan kualitas																								
2		Mengembangkan persyaratan kualitas pada tahap perencanaan proyek																								
3		Menjamin kualitas proyek dengan melaksanakan pekerjaan sesuai standar dan panduan kualitas yang disepakati																								
4		Menjamin kualitas proyek dengan mengelola catatan dan mendokumentasikannya sesuai prosedur																								
5		Menjamin kualitas proyek dengan mendokumentasikannya dan mengevaluasi hasil aktivitas dan kinerja proyek agar memenuhi standar kualitas yang disepakati																								
6		Menjamin kualitas proyek dengan melaporkan penurunan hasil kualitas pada pihak yang lebih berwenang																								
7		Meningkatkan mutu terus menerus dengan memberi bantuan dalam proses peninjauan ulang mengenai hasil proyek agar efektif																								
8		Meningkatkan mutu terus menerus dengan melaporkan isu manajemen dan tanggapannya ke pihak berwenang untuk diterapkan di proyek masa depan																								

1 (Tidak paham)
6 (Sangat paham)

1 (Tidak pernah)
6 (Selalu)

1 (Tidak berpengaruh)
6 (Sangat berpengaruh)

Mohon diberi tanda \surd sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Pertanyaan	Bagaimana tingkat pemahaman Manajer Proyek dalam hal:						Aplikasi dalam pelaksanaan						Pengaruh pemahaman dan aplikasi pada kinerja waktu proyek						Validasi	Keterangan				
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						
9	Pengetahuan	Menentukan target dan standar tingkat kualitas																								
10		Menyeleksi metode, teknik, dan alat manajemen kualitas untuk menentukan standar kualitas																								
11		Mengidentifikasi kriteria kualitas untuk menentukan standar kualitas																								
12		Menerapkan standar kualitas sebagai acuan pengukuran kinerja																								
13		Mengukur hasil-hasil aktivitas proyek dalam menerapkan penjaminan kualitas																								
14		Mencari penyebab hasil proyek tidak memuaskan dan melakukan tindakan koreksi dalam menerapkan penjaminan kualitas																								
15		Melaksanakan pengawasan terhadap proses dan hasil dalam menerapkan penjaminan kualitas																								
16		Melakukan penjagaan sistem manajemen kualitas dalam menerapkan penjaminan kualitas																								
17		Melakukan peninjauan ulang proses-proses dan perubahan-perubahan dalam proyek saat melaksanakan perbaikan kualitas proyek																								

1 (Tidak paham)
6 (Sangat paham)

1 (Tidak pernah)
6 (Selalu)

1 (Tidak berpengaruh)
6 (Sangat berpengaruh)

Mohon diberi tanda \surd sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Pertanyaan	Bagaimana tingkat pemahaman Manajer Proyek dalam hal:						Aplikasi dalam pelaksanaan						Pengaruh pemahaman dan aplikasi pada kinerja waktu proyek						Validasi	Keterangan			
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6					
18	Pengetahuan	Membandingkan hasil-hasil proyek dengan kriteria kinerja saat melaksanakan perbaikan kualitas proyek																							
19		Mengidentifikasi masalah dalam manajemen kualitas dan merekomendasikan perbaikannya saat melaksanakan perbaikan kualitas proyek																							
20		Menyusun sasaran-sasaran kualitas, standar, tingkatan dan kriteria melalui konsultasi bersama para stakeholders, untuk membentuk basis bagi hasil pekerjaan yang berkualitas dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas																							
21		Memodifikasi dan menyeleksi metode pengelolaan kualitas, teknik dan perlengkapan untuk menentukan susunan kualitas kemampuan biaya dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas																							
22		Mengidentifikasi kriteria kualitas dan mengkomunikasikannya dengan para stakeholders untuk memperoleh kejelasan mengenai pemahaman dan perolehan dari kualitas dari seluruh sasaran proyek dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas																							

1 (Tidak paham)
6 (Sangat paham)

1 (Tidak pernah)
6 (Selalu)

1 (Tidak berpengaruh)
6 (Sangat berpengaruh)

Mohon diberi tanda \surd sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Pertanyaan	Bagaimana tingkat pemahaman Manajer Proyek dalam hal:						Aplikasi dalam pelaksanaan						Pengaruh pemahaman dan aplikasi pada kinerja waktu proyek						Validasi	Keterangan
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
23		Mengembangkan persyaratan-persyaratan kualitas dengan konsultasi dengan para Stakeholders sebagai basis dari pengukuran <i>performance</i> dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas																				
24	Pengetahuan	Menganalisa hasil dari kegiatan proyek dan penampilan produk untuk menentukan standar pemenuhan kualitas yang disetujui bagi seluruh kegiatan proyek dalam mengelola jaminan kualitas																				
25		Mengidentifikasi sebab-sebab dari hasil ketidakpuasan, dengan konsultasi dengan para klien dan para pemegang saham, dan tindakan yang cocok dilakukan untuk memungkinkan peningkatan hasil-hasil yang berkualitas dalam mengelola jaminan kualitas																				
26		Menginspeksi proses yang berkualitas dan menganalisa hasilnya untuk menentukan pemenuhan akan standar kualitas serta seluruh sasaran-sasaran kualitas dalam mengelola jaminan kualitas																				
27		Mengembangkan sistem pengelolaan kualitas dan membentuk komunikasi dan manajemen yang efektif dari hasil-hasil yang berkualitas dalam mengelola jaminan kualitas																				

1 (Tidak paham)
6 (Sangat paham)

1 (Tidak pernah)
6 (Selalu)

1 (Tidak berpengaruh)
6 (Sangat berpengaruh)

Mohon diberi tanda \surd sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Pertanyaan	Bagaimana tingkat pemahaman Manajer Proyek dalam hal:						Aplikasi dalam pelaksanaan						Pengaruh pemahaman dan aplikasi pada kinerja waktu proyek						Validasi	Keterangan				
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						
28	Pengetahuan	Melakukan pengkajian sistem pengelolaan kualitas dan memodifikasi secara terus menerus seluruhnya untuk meyakinkan komitmen team proyek dalam meningkatkan kualitas proyek																								
29		Melakukan pengkajian hasil-hasil proyek dan menganalisa menurut kriteria penampilanya untuk menentukan keefektifan dari sistem manajemen kualitas dalam meningkatkan kualitas proyek																								
30		Melakukan peningkatan manajemen kualitas dan pelajaran yang telah dipelajari untuk kemudian diteruskan kepada otoritas proyek yang lebih tinggi dan memberikan bahan pertimbangan dalam perencanaan dan pelaksanaan proyek berikutnya.dalam meningkatkan kualitas proyek																								

1 (Tidak paham)
6 (Sangat paham)

1 (Tidak pernah)
6 (Selalu)

1 (Tidak berpengaruh)
6 (Sangat berpengaruh)

Saran dan Komentar

I Saran dan komentar terhadap kuesioner ini:

II **Catatan:**

- Mengharap Anda berkenan memeriksa kembali, apakah masih ada jawaban yang belum terisi
- Kuesioner yang belum terisi lengkap tidak dapat diolah dan akan kehilangan masukan yang sangat berharga dari partisipasi Anda dalam menyelesaikan penelitian ini

Terima Kasih atas Partisipasi dan Kerjasamanya

Jakarta, 2008

(Tanda tangan Responden beserta cap perusahaan)

Tabel Hasil validasi pakar tahap I

No.	Variabel	P1	P2	P3
1.	Mengidentifikasi tujuan, standar, dan tingkatan kualitas untuk memfasilitasi permintaan pelanggan pada tahap perencanaan kualitas	REDUKSI: Karena bukan merupakan tugas dari manajer proyek untuk kontraktor, namun untuk owner	√	√
2.	Mengembangkan persyaratan kualitas pada tahap perencanaan proyek	REDUKSI: Karena bukan merupakan tugas dari manajer proyek untuk kontraktor, namun untuk owner	√	√
3.	Menjamin kualitas proyek dengan melaksanakan pekerjaan sesuai standar dan panduan kualitas yang disepakati	√	Menjamin kualitas semua pekerjaan pada proyek yang dilaksanakan sesuai standar dan panduan kualitas yang disepakati	√
4.	Menjamin kualitas proyek dengan mengelola catatan dan mendokumentasikannya sesuai prosedur	√	√	√
5.	Menjamin kualitas proyek dengan mendokumentasikannya dan mengevaluasi hasil aktivitas dan kinerja proyek agar memenuhi standar kualitas yang disepakati	√	Menjamin <i>performance</i> proyek dengan mendokumentasikannya dan mengevaluasi hasil aktivitas dan kinerja proyek agar memenuhi standar kualitas yang disepakati	√
6.	Menjamin kualitas proyek dengan melaporkan penurunan hasil kualitas pada pihak yang lebih berwenang	√	Menjamin <i>performance</i> proyek dengan melaporkan penurunan hasil kualitas pada pelanggan	√
7.	Meningkatkan mutu terus menerus dengan memberi bantuan dalam proses peninjauan ulang mengenai hasil proyek agar efektif	√	Meningkatkan mutu terus menerus dengan memberi bantuan dalam proses <i>review</i> mengenai hasil proyek agar sesuai rencana semula	√
8.	Meningkatkan mutu terus menerus dengan melaporkan isu manajemen dan tanggapannya ke pihak berwenang untuk diterapkan di proyek masa depan	REDUKSI: Karena bukan merupakan tugas dari manajer proyek untuk kontraktor, namun untuk owner	Meningkatkan mutu terus menerus dengan melaporkan realisasi perkembangan pelaksanaan proyek dan tanggapannya ke pihak pelanggan untuk diterapkan pada proyek sejenis di masa depan	√

Tabel Hasil validasi pakar tahap I

No.	Variabel	P1	P2	P3
9.	Menentukan target dan standar tingkat kualitas	REDUKSI: Karena bukan merupakan tugas dari manajer proyek untuk kontraktor, namun untuk owner	Menentukan target yang dilakukan oleh perusahaan untuk pelaksanaan proyek sesuai dengan standar tingkat kualitas yang diinginkan pelanggan	√
10.	Menyeleksi metode, teknik, dan alat manajemen kualitas untuk menentukan standar kualitas	REDUKSI: Karena bukan merupakan tugas dari manajer proyek untuk kontraktor, namun untuk owner	Menyeleksi metode, teknik, dan alat manajemen kualitas untuk menentukan standar <i>performance</i> proyek	√
11.	Mengidentifikasi kriteria kualitas untuk menentukan standar kualitas	REDUKSI: Karena bukan merupakan tugas dari manajer proyek untuk kontraktor, namun untuk owner	Mengidentifikasikan kriteria kualitas yang diinginkan pelanggan untuk menentukan standar <i>performance</i> proyek	√
12.	Menerapkan standar kualitas sebagai acuan pengukuran kinerja	√	Menerapkan standar <i>performance</i> proyek sebagai acuan pengukuran kinerja	√
13.	Mengukur hasil-hasil aktivitas proyek dalam menerapkan penjaminan kualitas	√	Mengukur hasil-hasil kegiatan proyek dalam menerapkan penjaminan <i>performance</i> proyek	√
14.	Mencari penyebab hasil proyek tidak memuaskan dan melakukan tindakan koreksi dalam menerapkan penjaminan kualitas	√	√	√
15.	Melaksanakan pengawasan terhadap proses dan hasil dalam menerapkan penjaminan kualitas	√	Melaksanakan pengawasan terhadap proses pelaksanaan pekerjaan secara periodik dalam menerapkan penjaminan kualitas	√
16.	Melakukan penjagaan sistem manajemen kualitas dalam menerapkan penjaminan kualitas	√	Melakukan sistem manajemen proyek yang telah ditetapkan oleh perusahaan dalam menerapkan penjaminan <i>performance</i> proyek	√
17.	Melakukan peninjauan ulang proses-proses dan perubahan-perubahan dalam proyek saat melaksanakan perbaikan kualitas proyek	√	√	√

Tabel Hasil validasi pakar tahap I

No.	Variabel	P1	P2	P3
18	Membandingkan hasil-hasil proyek dengan kriteria kinerja saat melaksanakan perbaikan kualitas proyek	√	√	√
19	Mengidentifikasi masalah dalam manajemen kualitas dan merekomendasikan perbaikannya saat melaksanakan perbaikan kualitas proyek	√	Mengidentifikasi masalah dalam manajemen kualitas dan merekomendasikan perbaikannya saat melaksanakan perbaikan <i>performance</i> proyek	√
20	Menyusun sasaran-sasaran kualitas, standar, tingkatan dan kriteria melalui konsultasi bersama para stakeholders, untuk membentuk basis bagi hasil pekerjaan yang berkualitas dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas	REDUKSI: Karena bukan merupakan tugas dari manajer proyek untuk kontraktor, namun untuk owner	√	√
21	Memodifikasi dan menyeleksi metode pengelolaan kualitas, teknik dan perlengkapan untuk menentukan susunan kualitas kemampuan biaya dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas	REDUKSI: Karena bukan merupakan tugas dari manajer proyek untuk kontraktor, namun untuk owner	Memodifikasi dan menyeleksi metode pengelolaan kualitas, teknik dan perlengkapan (<i>project planning</i>) untuk menentukan susunan kualitas kemampuan biaya dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas	√
22	Mengidentifikasi kriteria kualitas dan mengkomunikasikannya dengan para stakeholders untuk memperoleh kejelasan mengenai pemahaman dan perolehan dari kualitas dari seluruh sasaran proyek dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas	REDUKSI: Karena bukan merupakan tugas dari manajer proyek untuk kontraktor, namun untuk owner	√	√

Tabel Hasil validasi pakar tahap I

No.	Variabel	P1	P2	P3
23	Mengembangkan persyaratan-persyaratan kualitas dengan konsultasi dengan para Stakeholders sebagai basis dari pengukuran <i>performance</i> dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas	REDUKSI: Karena bukan merupakan tugas dari manajer proyek untuk kontraktor, namun untuk owner	Mengembangkan persyaratan-persyaratan kualitas yang sudah ditetapkan pelanggan dengan konsultasi dengan para Stakeholders sebagai basis dari pengukuran <i>performance</i> dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas	√
24	Menganalisa hasil dari kegiatan proyek dan penampilan produk untuk menentukan standar pemenuhan kualitas yang disetujui bagi seluruh kegiatan proyek dalam mengelola jaminan kualitas	√	Menganalisa hasil dari kegiatan proyek dan penampilan produk untuk menentukan standar pemenuhan kualitas yang disetujui bagi seluruh kegiatan proyek	√
25	Mengidentifikasi sebab-sebab dari hasil ketidakpuasan, dengan konsultasi dengan para klien dan para pemegang saham, dan tindakan yang cocok dilakukan untuk memungkinkan peningkatan hasil-hasil yang berkualitas dalam mengelola jaminan kualitas	Mengidentifikasi sebab-sebab dari hasil ketidakpuasan, dengan konsultasi dengan para klien dan tindakan yang cocok dilakukan untuk memungkinkan peningkatan hasil-hasil yang berkualitas dalam mengelola jaminan kualitas	Mengidentifikasi sebab-sebab dari hasil ketidakpuasan pelanggan, dengan berkonsultasi dengan para klien dan para pemegang saham, dan tindakan yang cocok dilakukan untuk memungkinkan peningkatan hasil-hasil yang berkualitas dalam mengelola jaminan kualitas	√
26	Menginspeksi proses yang berkualitas dan menganalisa hasilnya untuk menentukan pemenuhan akan standar kualitas serta seluruh sasaran-sasaran kualitas dalam mengelola jaminan kualitas	√	Menginspeksi proses pelaksanaan proyek dan menganalisa hasilnya untuk menentukan pemenuhan akan standar <i>performance</i> proyek	√
27	Mengembangkan sistem pengelolaan kualitas dan membentuk komunikasi dan manajemen yang efektif dari hasil-hasil yang berkualitas dalam mengelola jaminan kualitas	√	Mengembangkan sistem manajemen proyek dan membentuk komunikasi dengan manajemen yang efektif dari hasil-hasil yang berkualitas	√

Tabel Hasil validasi pakar tahap I

No.	Variabel	P1	P2	P3
28	Melakukan pengkajian sistem pengelolaan kualitas dan memodifikasi secara terus menerus seluruhnya untuk meyakinkan komitmen team proyek dalam meningkatkan kualitas proyek	√	Melakukan pengkajian sistem pengelolaan kualitas dan memodifikasi secara terus menerus seluruhnya untuk meyakinkan komitmen team proyek dalam meningkatkan <i>performance</i> proyek	√
29	Melakukan pengkajian hasil-hasil proyek dan menganalisa menurut kriteria penampilanya untuk menentukan keefektifan dari sistem manajemen kualitas dalam meningkatkan kualitas proyek	√	Melakukan pengkajian hasil-hasil proyek dan menganalisa menurut kriteria penampilanya (<i>performance</i>) untuk menentukan keefektifan dari sistem manajemen proyek dalam meningkatkan <i>performance</i> proyek	√
30	Melakukan peningkatan manajemen kualitas dan pelajaran yang telah dipelajari untuk kemudian diteruskan kepada otoritas proyek yang lebih tinggi dan memberikan bahan pertimbangan dalam perencanaan dan pelaksanaan proyek berikutnya.dalam meningkatkan kualitas proyek	REDUKSI: Karena bukan merupakan tugas dari manajer proyek untuk kontraktor, namun untuk owner	√	√

Tabel Hasil validasi pakar tahap I

No.	Variabel	P1	P2	P3
31	Tidak mudah terpengaruh	Tidak mudah terpengaruh pada hal negatif	√	√
32	Keaktifan bertanya	√	√	√
33	Kreatif dengan mempunyai ide baru	√	Kreatif dengan mempunyai ide baru (inovatif)	√
34	Percaya terhadap kemampuan diri sendiri	√	√	√
35	Tegas dan mampu mengambil tindakan	√	√	√
36	Disiplin dalam berkomitmen	Disiplin	√	√
37	Disiplin dalam bekerja keras	Bekerja keras	√	√
		Berkomitmen	Mampu bekerja dengan tim (<i>team work</i>)	√
38	Tekun dan Pantang Menyerah	√	√	√
39	Fleksibel dan adaptif sehingga mudah menyesuaikan diri	√	√	√
40	Bertanggung jawab sehingga mampu mengerjakan tugas tepat waktu	√	√	√
41	Bertanggung jawab sehingga pekerjaan yang dihasilkan sesuai mutu	√	Bertanggung jawab sehingga pekerjaan yang dihasilkan sesuai mutu yang diinginkan pelanggan dan perusahaan	√
42	Bertanggung jawab sehingga proyek yang dikerjakan sesuai dengan biaya yang ada	√	Bertanggung jawab sehingga proyek yang dikerjakan sesuai dengan target yang direncanakan, baik Biaya, Mutu, Waktu, dan <i>Safety</i>	√
43	Rajin dan bersemangat	√	√	√
44	Terencana sehingga dapat memperkirakan sesuatu	Dapat memperkirakan sesuatu	√	√
45	Terencana sehingga dapat mengantisipasi kemungkinan buruk	Dapat mengantisipasi kemungkinan buruk	Terencana sehingga dapat mengantisipasi kemungkinan buruk (antisipatif)	√
46	Memimpin dengan mempunyai visi ke depan	Mempunyai visi ke depan	√	√
47	Memimpin dengan mempunyai kharisma	Mempunyai charisma	√	√

Tabel Hasil validasi pakar tahap I

No.	Variabel	P1	P2	P3
48	Mampu mengambil keputusan secara tepat dan menguntungkan	√	Mampu mengambil keputusan secara tepat dan menguntungkan perusahaan	√
49	Mampu berkomunikasi dengan baik dalam hal hubungan antar manusia	√	√	√
50	Mampu berkomunikasi dengan baik dalam hal mengutarakan pendapat	√	√	√
51	Mampu bernegosiasi dengan baik dalam hal membujuk dan mempengaruhi	√	Mampu bernegosiasi dengan baik sehingga menghasilkan hal yang diinginkan oleh pelanggan dan perusahaan	√
52	Menjalankan proyek sesuai dengan kontrak yang disepakati	√	Menjalankan proyek sesuai dengan kontrak yang disepakati dan sesuai target perusahaan yang direncanakan	√
53	Monitoring dan pengendalian sehingga dapat mendeteksi hal yang tidak sesuai mutu	√	Monitoring dan pengendalian sehingga dapat mendeteksi hal yang tidak sesuai mutu pelaksanaan pekerjaan	√
54	Monitoring dan pengendalian sehingga dapat menanggapi hal yang tidak sesuai mutu	√	Monitoring dan pengendalian sehingga dapat menanggapi /mengevaluasi hal yang tidak sesuai mutu pelaksanaan pekerjaan	√
55	Mampu mengorganisir dan mampu memimpin	√	Mampu mengorganisir dan mampu memimpin (<i>team work</i>)	√
56	Menjalin komunikasi yang baik dengan atasan	√	√	√
57	Menjalin komunikasi yang baik dengan bawahan	√	√	√
58	Tambahan	Mampu membuat suatu perencanaan yang baik		√
59	Tambahan	Mampu mengendalikan perencanaan yang ada		√
60	Tambahan	Mampu memberikan solusi terhadap penyimpangan yang ada		√

Keterangan warna:

Koreksi pertanyaan penelitian	Koreksi pertanyaan penelitian
Tambahkan pertanyaan penelitian	Tambahkan pertanyaan penelitian
Reduksi penelitian	Reduksi penelitian





Lampiran 2
Format Kuesioner
Awal



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
KEKHUSUSAN MANAJEMEN KONSTRUKSI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA**

**Survey Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Pemahaman Seorang
Manajer Proyek Konstruksi dari Aspek Manajemen Kualitas terhadap
Kinerja Waktu**

PENDAHULUAN

Kesuksesan suatu proyek konstruksi diperoleh dari adanya penerapan dan pemeliharaan sistem manajemen mutu dengan melakukan peningkatan berkesinambungan kinerja proyek secara efektif dan efisien. Dibutuhkan adanya suatu kriteria kompetensi bagi seorang manajer proyek konstruksi yang dapat menjamin terlaksananya pengelolaan manajemen kualitas dalam suatu proyek, sehingga berpengaruh baik pada waktu pelaksanaan proyek.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang diperlukan dalam menjamin pengelolaan manajemen kualitas proyek konstruksi dalam hubungannya dengan kinerja waktu dan kriteria kompetensi yang dibutuhkan seorang manajer proyek konstruksi untuk mencapai kualitas proyek yang baik. Adapun kriteria tersebut mengacu pada LPJKN (Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi Nasional) dan level manajer proyek yang diteliti ada pada level Ahli Manajer Proyek Konstruksi Pratama, Ahli Manajer Proyek Konstruksi Madya, dan Ahli Manajer Proyek Konstruksi Utama.

Dalam penelitian ini telah ditetapkan variabel-variabel yang digunakan baik variabel bebas maupun terikat yang akan disusun dalam suatu daftar pertanyaan kuesioner penelitian untuk keperluan survey, yang dikelompokkan menjadi tiga, yaitu *knowledge* (pengetahuan), *attitude* (sikap dan perilaku), dan *skill* (keterampilan).

TUJUAN SURVEY

Tujuan utama dari survey ini adalah untuk mengetahui seberapa jauh tingkat pemahaman seorang manajer proyek konstruksi dari aspek manajemen kualitas yang diimplementasikan/diterapkan dalam pembangunan proyek dan dampaknya terhadap waktu pelaksanaan proyek tersebut.

KERAHASIAAN INFORMASI

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, mohon kiranya Bapak/Ibu dapat meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner ini. Seluruh informasi yang anda berikan dalam survey ini akan dirahasiakan dan hanya akan dipakai untuk keperluan akademis sesuai dengan peraturan pada Program Studi Teknik Sipil Kekhususan Manajemen Konstruksi Universitas Indonesia.

Apabila Bapak/Ibu memiliki pertanyaan dan memerlukan keterangan lebih lanjut mengenai survey ini, silahkan hubungi kami pada:

- Adehya Ayu C: Telp: (021) 99613596 atau (0815) 8819494
E-mail: d3cyad3c@yahoo.com
- Dr. Ir. Yusuf Latief, MT: Telp: (0812) 8099019
E-mail: latief73@eng.ui.ac.id
- Leni Sagita, ST, MT: Telp: (0816) 763409
E-mail: lsagita@eng.ui.ac.id

Terima kasih atas kesediaan anda meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner penelitian ini

PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

- I. Jawaban merupakan persepsi Bapak/Ibu terhadap pengaruh tingkat pemahaman Seorang Manajer Proyek Konstruksi dari Aspek Manajemen Kualitas terhadap Kinerja Waktu
- II. Pengisian kuesioner dilakukan dengan memberikan tanda “√” pada kolom yang telah disediakan sesuai dengan keterangan skala yang berada di bawah masing-masing kolom.
- III. Untuk kolom Pemahaman Manager Proyek pada variabel Pengetahuan, skala penilaian yang dilakukan adalah sebagai berikut:
 1. Tidak Paham: tidak memahami dan menguasai pengetahuan, tidak memiliki keahlian/kemampuan, dan tidak memiliki sikap dan perilaku yang berkaitan dengan kompetensi tersebut
 2. Kurang Paham: kurang memahami dan menguasai pengetahuan, kurang memiliki keahlian/kemampuan, dan kurang memiliki sikap dan perilaku yang berkaitan dengan kompetensi tersebut
 3. Agak Paham: agak memahami dan menguasai pengetahuan, agak memiliki keahlian/kemampuan, dan agak memiliki sikap dan perilaku yang berkaitan dengan kompetensi tersebut
 4. Cukup Paham: cukup memahami dan menguasai pengetahuan, cukup memiliki keahlian/kemampuan, dan cukup memiliki sikap dan perilaku yang berkaitan dengan kompetensi tersebut
 5. Paham: memahami dan menguasai pengetahuan, memiliki keahlian/kemampuan, dan memiliki sikap dan perilaku yang berkaitan dengan kompetensi tersebut
 6. Sangat Paham: sangat memahami dan menguasai pengetahuan, sangat memiliki keahlian/kemampuan, dan sangat memiliki sikap dan perilaku yang berkaitan dengan kompetensi tersebut
- IV. Untuk kolom Kemampuan Manager Proyek pada variabel Sikap dan Keterampilan, skala penilaian yang dilakukan adalah sebagai berikut:
 1. Sangat Buruk: jika Manajer Proyek memiliki kemampuan yang sangat buruk dalam menjalankan proyek konstruksi

2. Buruk: jika Manajer Proyek memiliki kemampuan yang buruk dalam menjalankan proyek konstruksi
 3. Cukup: jika Manajer Proyek memiliki kemampuan yang cukup dalam menjalankan proyek konstruksi
 4. Sangat cukup: jika Manajer Proyek memiliki kemampuan yang sangat cukup dalam menjalankan proyek konstruksi
 5. Baik: jika Manajer Proyek memiliki kemampuan yang baik dalam menjalankan proyek konstruksi
 6. Sangat Baik: jika Manajer Proyek memiliki kemampuan yang sangat baik dalam menjalankan proyek konstruksi
- V. Untuk kolom Aplikasi terhadap pemahaman Manajer Proyek dari aspek manajemen kualitas, skala penilaian yang dilakukan adalah sebagai berikut:
1. Tidak pernah: jika Manajer Proyek tidak pernah mengaplikasikan manajemen kualitas saat menjalankan proyek konstruksi.
 2. Agak jarang: jika Manajer Proyek agak jarang mengaplikasikan manajemen kualitas saat menjalankan proyek konstruksi.
 3. Jarang: jika Manajer Proyek jarang mengaplikasikan manajemen kualitas saat menjalankan proyek konstruksi.
 4. Agak sering: jika Manajer Proyek agak sering mengaplikasikan manajemen kualitas saat menjalankan proyek konstruksi.
 5. Sering: jika Manajer Proyek sering mengaplikasikan manajemen kualitas saat menjalankan proyek konstruksi.
 6. Selalu: jika Manajer Proyek selalu mengaplikasikan manajemen kualitas saat menjalankan proyek konstruksi.

VI. Untuk kolom Kinerja Waktu terhadap pemahaman Manajer Proyek dan aplikasinya dari aspek manajemen kualitas, skala penilaian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Tidak Berpengaruh: tingkat pemahaman manajer proyek dan aplikasi pelaksanaannya dalam pengelolaan manajemen kualitas tidak berpengaruh terhadap kinerja waktu
2. Kurang Berpengaruh: tingkat pemahaman manajer proyek dan aplikasi pelaksanaannya dalam pengelolaan manajemen kualitas kurang berpengaruh terhadap kinerja waktu
3. Agak Berpengaruh: tingkat pemahaman manajer proyek dan aplikasi pelaksanaannya dalam pengelolaan manajemen kualitas agak berpengaruh terhadap kinerja waktu
4. Cukup Berpengaruh: tingkat pemahaman manajer proyek dan aplikasi pelaksanaannya dalam pengelolaan manajemen kualitas cukup berpengaruh terhadap kinerja waktu
5. Berpengaruh: tingkat pemahaman manajer proyek dan aplikasi pelaksanaannya dalam pengelolaan manajemen kualitas berpengaruh terhadap kinerja waktu
6. Besar pengaruhnya: tingkat pemahaman manajer proyek dan aplikasi pelaksanaannya dalam pengelolaan manajemen kualitas besar pengaruhnya terhadap kinerja waktu

VII. Jika Bapak/Ibu tidak memahami pertanyaan agar melingkari nomor pertanyaan

Mohon lengkapi data responden dan data proyek di bawah ini untuk memudahkan kami menghubungi kembali bila klarifikasi data diperlukan.

Nama Proyek/Perusahaan: _____
 Alamat Proyek: _____
 _____ Kode pos: _____
 Telepon: () _____ Fax: () _____
 E-mail: _____
 Nama responden: _____
 Posisi: _____ Pendidikan: _____
 Berapa lama anda sudah bekerja pada perusahaan ini? _____ tahun.
 Berapa lama anda sudah bekerja dalam dunia konstruksi? _____ tahun.

Sistem mutu yang dimiliki perusahaan (berikan tanda "√" pada kotak yang sesuai):

1. Memiliki sertifikat ISO 9000 3. "In-house" sistem mutu
 2. Dalam proses mendapatkan ISO 9000 4. Belum memiliki sertifikat ISO 9000

Bila anda memilih (1) atau (3), sudah berapa lama perusahaan anda mendapatkan sertifikat ISO 9000 atau menjalankan "in-house" sistem mutu: ___ tahun.
 Waktu pelaksanaan proyek yang dikerjakan selama kurun tahun 5 tahun terakhir:

Nama Proyek	Terlambat	Tidak Terlambat

Bila anda menginginkan salinan hasil survey ini, berikan tanda "√" pada kotak
 Tanggal pengisian survey: ____/____/____

Semua informasi yang anda berikan dalam survey ini dijamin kerahasiaannya dan hanya akan dipakai untuk keperluan penelitian saja.

Mohon diberi tanda \surd sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Subvariabel	Kemampuan						Kinerja Waktu						
			Bagaimana tingkat kemampuan Manajer Proyek Saudara terhadap subvariabel berikut:						Pengaruh kemampuan Manajer Proyek terhadap Kinerja Waktu						
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
31	Sikap dan Perilaku	Tidak mudah terpengaruh pada hal negatif													
32		Keaktifan bertanya													
33		Kreatif dengan mempunyai ide baru (inovatif)													
34		Percaya terhadap kemampuan diri sendiri													
35		Tegas dan mampu mengambil tindakan													
36		Disiplin													
37		Bekerja keras													
38		Berkomitmen													
39		Tekun dan Pantang Menyerah													
40		Fleksibel dan adaptif sehingga mudah menyesuaikan diri													
41		Bertanggung jawab sehingga mampu mengerjakan tugas tepat waktu													
42		Bertanggung jawab sehingga pekerjaan yang dihasilkan sesuai mutu													
43		Bertanggung jawab sehingga proyek yang dikerjakan sesuai dengan biaya, mutu, waktu, dan <i>safety</i> yang direncanakan													
44		Rajin dan bersemangat													
45	Keterampilan	Mampu membuat perencanaan yang baik													
46		Dapat memperkirakan sesuatu													
47		Terencana sehingga dapat mengantisipasi kemungkinan buruk (antisipatif)													
48		Memimpin dengan mempunyai visi ke depan													
49		Memimpin dengan mempunyai kharisma													

Skala 1 (Sangat Buruk)
 Skala 2 (Buruk)
 Skala 3 (Cukup)
 Skala 4 (Sangat Cukup)
 Skala 5 (Baik)
 Skala 6 (Sangat Baik)

1 (Tidak berpengaruh)
 2 (Kurang berpengaruh)
 3 (Agak berpengaruh)
 4 (Cukup berpengaruh)
 5 (Berpengaruh)
 6 (Sangat berpengaruh)

Mohon diberi tanda \surd sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Subvariabel	Kemampuan						Kinerja Waktu							
			Bagaimana tingkat kemampuan Manajer Proyek Saudara terhadap subvariabel berikut:						Pengaruh kemampuan Manajer Proyek terhadap Kinerja Waktu							
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
50	Keterampilan	Mampu mengambil keputusan secara tepat dan menguntungkan perusahaan														
51		Mampu berkomunikasi dengan baik dalam hal hubungan antar manusia														
52		Mampu berkomunikasi dengan baik dalam hal mengutarakan pendapat														
53		Mampu bernegosiasi dengan baik dalam hal membujuk dan mempengaruhi														
54		Menjalankan proyek sesuai dengan kontrak yang disepakati dan sesuai target perusahaan yang direncanakan														
55		Monitoring dan pengendalian sehingga dapat mendeteksi hal yang tidak sesuai mutu pelaksanaan pekerjaan														
56		Monitoring dan pengendalian sehingga dapat menanggapi/mengevaluasi hal yang tidak sesuai mutu pelaksanaan pekerjaan														
57		Mampu mengorganisir dan mampu memimpin (<i>team work</i>)														
58		Menjalin komunikasi yang baik dengan atasan														
59		Menjalin komunikasi yang baik dengan bawahan														

Skala 1 (Sangat Buruk)
 Skala 2 (Buruk)
 Skala 3 (Cukup)
 Skala 4 (Sangat Cukup)
 Skala 5 (Baik)
 Skala 6 (Sangat Baik)

1 (Tidak berpengaruh)
 2 (Kurang berpengaruh)
 3 (Agak berpengaruh)
 4 (Cukup berpengaruh)
 5 (Berpengaruh)
 6 (Sangat berpengaruh)

Mohon diberi tanda \surd sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Subvariabel	Pemahaman						Aplikasi						Kinerja Waktu					
			Bagaimana tingkat pemahaman Manajer Proyek terhadap subvariabel berikut ini:						Aplikasi pemahaman Manajer Proyek dalam pelaksanaan proyek						Pengaruh pemahaman Manajer Proyek dan aplikasi pada kinerja waktu proyek					
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1	Pengetahuan	Mengidentifikasi tujuan, standar, dan tingkatan kualitas untuk memfasilitasi permintaan pelanggan pada tahap perencanaan kualitas																		
2		Mengembangkan persyaratan kualitas pada tahap perencanaan proyek																		
3		Menjamin kualitas semua pekerjaan pada proyek yang dilaksanakan sesuai standar dan panduan kualitas yang disepakati																		
4		Menjamin kualitas proyek dengan mengelola catatan dan mendokumentasikannya sesuai prosedur																		
5		Menjamin <i>performance</i> proyek dengan mendokumentasikannya dan mengevaluasi hasil aktivitas dan kinerja proyek agar memenuhi standar kualitas yang disepakati																		
6		Menjamin <i>performance</i> proyek dengan melaporkan penurunan hasil kualitas pada pelanggan																		
7		Meningkatkan mutu terus menerus dengan memberi bantuan dalam proses <i>review</i> mengenai hasil proyek agar sesuai rencana semula																		
8		Meningkatkan mutu terus menerus dengan melaporkan realisasi perkembangan pelaksanaan proyek dan tanggapannya ke pihak pelanggan untuk diterapkan pada proyek sejenis di masa depan																		

1 (Tidak paham)
 2 (Kurang Paham)
 3 (Agak Paham)
 4 (Cukup Paham)
 5 (Paham)
 6 (Sangat Paham)

1 (Tidak pernah)
 2 (Agak jarang)
 3 (Jarang)
 4 (Agak sering)
 5 (Sering)
 6 (Selalu)

1 (Tidak berpengaruh)
 2 (Kurang berpengaruh)
 3 (Agak berpengaruh)
 4 (Cukup berpengaruh)
 5 (Berpengaruh)
 6 (Sangat berpengaruh)

Mohon diberi tanda \surd sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Subvariabel	Pemahaman						Aplikasi						Kinerja Waktu					
			Bagaimana tingkat pemahaman Manajer Proyek terhadap subvariabel berikut ini:						Aplikasi pemahaman Manajer Proyek dalam pelaksanaan proyek						Pengaruh pemahaman Manajer Proyek dan aplikasi pada kinerja waktu proyek					
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
9	Pengetahuan	Menentukan target yang dilakukan oleh perusahaan untuk pelaksanaan proyek sesuai dengan standar tingkat kualitas yang diinginkan pelanggan																		
10		Menyeleksi metode, teknik, dan alat manajemen kualitas untuk menentukan standar <i>performance</i> proyek																		
11		Mengidentifikasi kriteria kualitas yang diinginkan pelanggan untuk menentukan standar <i>performance</i> proyek																		
12		Menerapkan standar <i>performance</i> proyek sebagai acuan pengukuran kinerja																		
13		Mengukur hasil-hasil kegiatan proyek dalam menerapkan penjaminan <i>performance</i> proyek																		
14		Mencari penyebab hasil proyek tidak memuaskan dan melakukan tindakan koreksi dalam menerapkan penjaminan kualitas																		
15		Melaksanakan pengawasan terhadap proses pelaksanaan pekerjaan secara periodik dalam menerapkan penjaminan kualitas																		
16		Melakukan sistem manajemen proyek yang telah ditetapkan oleh perusahaan dalam menerapkan penjaminan <i>performance</i> proyek																		
17		Melakukan peninjauan ulang proses-proses dan perubahan-perubahan dalam proyek saat melaksanakan perbaikan kualitas proyek																		

1 (Tidak paham)
 2 (Kurang Paham)
 3 (Agak Paham)
 4 (Cukup Paham)
 5 (Paham)
 6 (Sangat Paham)

1 (Tidak pernah)
 2 (Agak jarang)
 3 (Jarang)
 4 (Agak sering)
 5 (Sering)
 6 (Selalu)

1 (Tidak berpengaruh)
 2 (Kurang berpengaruh)
 3 (Agak berpengaruh)
 4 (Cukup berpengaruh)
 5 (Berpengaruh)
 6 (Sangat berpengaruh)

Mohon diberi tanda ✓ sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Subvariabel	Pemahaman						Aplikasi						Kinerja Waktu							
			Bagaimana tingkat pemahaman Manajer Proyek terhadap subvariabel berikut ini:						Aplikasi pemahaman Manajer Proyek dalam pelaksanaan proyek						Pengaruh pemahaman Manajer Proyek dan aplikasi pada kinerja waktu proyek							
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
18	Pengetahuan	Membandingkan hasil-hasil proyek dengan kriteria kinerja saat melaksanakan perbaikan kualitas proyek																				
19		Mengidentifikasi masalah dalam manajemen kualitas dan merekomendasikan perbaikannya saat melaksanakan perbaikan <i>performance</i> proyek																				
20		Menyusun sasaran-sasaran kualitas, standar, tingkatan dan kriteria melalui konsultasi bersama para stakeholders, untuk membentuk basis bagi hasil pekerjaan yang berkualitas dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas																				
21		Memodifikasi dan menyeleksi metode pengelolaan kualitas, teknik dan perlengkapan (<i>project planning</i>) untuk menentukan susunan kualitas kemampuan biaya dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas																				
22		Mengidentifikasi kriteria kualitas dan mengkomunikasikannya dengan para stakeholders untuk memperoleh kejelasan mengenai pemahaman dan perolehan dari kualitas dari seluruh sasaran proyek dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas																				

1 (Tidak paham)
2 (Kurang Paham)
3 (Agak Paham)
4 (Cukup Paham)
5 (Paham)
6 (Sangat Paham)

1 (Tidak pernah)
2 (Agak jarang)
3 (Jarang)
4 (Agak sering)
5 (Sering)
6 (Selalu)

1 (Tidak berpengaruh)
2 (Kurang berpengaruh)
3 (Agak berpengaruh)
4 (Cukup berpengaruh)
5 (Berpengaruh)
6 (Sangat berpengaruh)

Mohon diberi tanda \surd sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Subvariabel	Pemahaman						Aplikasi						Kinerja Waktu					
			Bagaimana tingkat pemahaman Manajer Proyek terhadap subvariabel berikut ini:						Aplikasi pemahaman Manajer Proyek dalam pelaksanaan proyek						Pengaruh pemahaman Manajer Proyek dan aplikasi pada kinerja waktu proyek					
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
23		Mengembangkan persyaratan-persyaratan kualitas yang sudah ditetapkan pelanggan dengan konsultasi dengan para Stakeholders sebagai basis dari pengukuran <i>performance</i> dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas																		
24	Pengetahuan	Menganalisa hasil dari kegiatan proyek dan penampilan produk untuk menentukan standar pemenuhan kualitas yang disetujui bagi seluruh kegiatan proyek																		
25		Mengidentifikasi sebab-sebab dari hasil ketidakpuasan pelanggan, dengan berkonsultasi dengan para klien dan para pemegang saham, dan tindakan yang cocok dilakukan untuk memungkinkan peningkatan hasil-hasil yang berkualitas dalam mengelola jaminan kualitas																		
26		Menginspeksi proses pelaksanaan proyek dan menganalisa hasilnya untuk menentukan pemenuhan akan standar <i>performance</i> proyek																		
27		Mengembangkan sistem manajemen proyek dan membentuk komunikasi dengan manajemen yang efektif dari hasil-hasil yang berkualitas																		

1 (Tidak paham)
 2 (Kurang Paham)
 3 (Agak Paham)
 4 (Cukup Paham)
 5 (Paham)
 6 (Sangat Paham)

1 (Tidak pernah)
 2 (Agak jarang)
 3 (Jarang)
 4 (Agak sering)
 5 (Sering)
 6 (Selalu)

1 (Tidak berpengaruh)
 2 (Kurang berpengaruh)
 3 (Agak berpengaruh)
 4 (Cukup berpengaruh)
 5 (Berpengaruh)
 6 (Sangat berpengaruh)

Mohon diberi tanda \surd sesuai dengan jawaban Anda

No.	Variabel	Subvariabel	Pemahaman						Aplikasi						Kinerja Waktu								
			Bagaimana tingkat pemahaman Manajer Proyek terhadap subvariabel berikut ini:						Aplikasi pemahaman Manajer Proyek dalam pelaksanaan proyek						Pengaruh pemahaman Manajer Proyek dan aplikasi pada kinerja waktu proyek								
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
28	Pengetahuan	Melakukan pengkajian sistem pengelolaan kualitas dan memodifikasi secara terus menerus seluruhnya untuk meyakinkan komitmen team proyek dalam meningkatkan <i>performance</i> proyek																					
29		Melakukan pengkajian hasil-hasil proyek dan menganalisa menurut kriteria penampilanya (<i>performance</i>) untuk menentukan keefektifan dari sistem manajemen proyek dalam meningkatkan <i>performance</i> proyek																					
30		Melakukan peningkatan manajemen kualitas dan pelajaran yang telah dipelajari untuk kemudian diteruskan kepada otoritas proyek yang lebih tinggi dan memberikan bahan pertimbangan dalam perencanaan dan pelaksanaan proyek berikutnya.dalam meningkatkan kualitas proyek																					

1 (Tidak paham)
 2 (Kurang Paham)
 3 (Agak Paham)
 4 (Cukup Paham)
 5 (Paham)
 6 (Sangat Paham)

1 (Tidak paham)
 2 (Agak jarang)
 3 (Jarang)
 4 (Agak sering)
 5 (Sering)
 6 (Selalu)

1 (Tidak berpengaruh)
 2 (Kurang berpengaruh)
 3 (Agak berpengaruh)
 4 (Cukup berpengaruh)
 5 (Berpengaruh)
 6 (Sangat berpengaruh)

Saran dan Komentar

I Saran dan komentar terhadap kuesioner ini:

II **Catatan:**

- Mengharap Anda berkenan memeriksa kembali, apakah masih ada jawaban yang belum terisi
- Kuesioner yang belum terisi lengkap tidak dapat diolah dan akan kehilangan masukan yang sangat berharga dari partisipasi Anda dalam menyelesaikan penelitian ini

Terima Kasih atas Partisipasi dan Kerjasamanya

Jakarta, 2008

(Tanda tangan Responden beserta nama perusahaan)



Lampiran 3
Format Validasi
Akhir



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
KEKHUSUSAN MANAJEMEN KONSTRUKSI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA**

**Pengaruh Tingkat Pemahaman Seorang Manajer Proyek Konstruksi dari
Aspek Manajemen Kualitas terhadap Kinerja Waktu**

PENDAHULUAN

Kesuksesan suatu proyek konstruksi diperoleh dari adanya penerapan dan pemeliharaan sistem manajemen mutu dengan melakukan peningkatan berkesinambungan kinerja proyek secara efektif dan efisien. Dibutuhkan adanya suatu kriteria kompetensi bagi seorang manajer proyek konstruksi yang dapat menjamin terlaksananya pengelolaan manajemen kualitas dalam suatu proyek, sehingga berpengaruh baik pada waktu pelaksanaan proyek.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang diperlukan dalam menjamin pengelolaan manajemen kualitas proyek konstruksi dalam hubungannya dengan kinerja waktu dan kriteria kompetensi yang dibutuhkan seorang manajer proyek konstruksi untuk mencapai kualitas proyek yang baik. Adapun kriteria tersebut mengacu pada LPJKN (Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi Nasional) dan level manajer proyek yang diteliti ada pada level Ahli Manajer Proyek Konstruksi Pratama, Ahli Manajer Proyek Konstruksi Madya, dan Ahli Manajer Proyek Konstruksi Utama.

Dalam penelitian ini telah ditetapkan variabel-variabel yang digunakan baik variabel bebas maupun terikat yang akan disusun dalam suatu daftar pertanyaan kuesioner penelitian untuk keperluan survey, yang dikelompokkan menjadi tiga, yaitu *knowledge* (pengetahuan), *attitude* (sikap dan perilaku), dan *skill* (keterampilan).

TUJUAN PELAKSANAAN VALIDASI

Tujuan utama dari survey ini adalah untuk mendapatkan validasi akhir terhadap hasil penelitian dengan mengambil pakar terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pemahaman seorang manajer proyek konstruksi dari aspek manajemen kualitas yang diimplementasikan/diterapkan dalam pembangunan proyek dan dampaknya terhadap waktu pelaksanaan proyek tersebut.

KERAHASIAAN INFORMASI

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, mohon kiranya Bapak/Ibu dapat meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner ini. Seluruh informasi yang anda berikan dalam survey ini akan dirahasiakan dan hanya akan dipakai untuk keperluan akademis sesuai dengan peraturan pada Program Studi Teknik Sipil Kekhususan Manajemen Konstruksi Universitas Indonesia.

Apabila Bapak/Ibu memiliki pertanyaan dan memerlukan keterangan lebih lanjut mengenai survey ini, silahkan hubungi kami pada:

- Adehya Ayu C: Telp: (021) 99613596 atau (0815) 8819494
E-mail: d3cyad3c@yahoo.com
- Dr. Ir. Yusuf Latief, MT: Telp: (0812) 8099019
E-mail: latief73@eng.ui.ac.id
- Leni Sagita, ST, MT: Telp: (0816) 763409
E-mail: lsagita@eng.ui.ac.id

PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Pengisian kuesioner dilakukan dengan memberikan komentar dan tanggapan mengenai temuan yang didapat dari hasil pengolahan data penelitian.
2. Jika Bapak/Ibu tidak memahami pertanyaan agar melingkari nomor pertanyaan

Terima kasih atas kesediaan anda meluangka waktu untuk mengisi kuesioner penelitian ini

Mohon lengkapi data responden dan data proyek di bawah ini untuk memudahkan kami menghubungi kembali bila klarifikasi data diperlukan.

Nama Proyek/Perusahaan: _____
 Alamat Proyek: _____
 _____ Kode pos: _____
 Telepon: () _____ Fax: () _____
 E-mail: _____
 Nama responden: _____
 Posisi: _____ Pendidikan: _____
 Berapa lama anda sudah bekerja pada perusahaan ini? _____ tahun.
 Berapa lama anda sudah bekerja dalam dunia konstruksi? _____ tahun.

Sistem mutu yang dimiliki perusahaan (berikan tanda "√" pada kotak yang sesuai):

1. Memiliki sertifikat ISO 9000 3. "In-house" sistem mutu
 2. Dalam proses mendapatkan ISO 9000 4. Belum memiliki sertifikat ISO 9000

Bila anda memilih (1) atau (3), sudah berapa lama perusahaan anda mendapatkan sertifikat ISO 9000 atau menjalankan "in-house" sistem mutu: ___ tahun.
 Waktu pelaksanaan proyek yang dikerjakan selama kurun tahun 5 tahun terakhir:

Nama Proyek	Terlambat	Tidak Terlambat

Bila anda menginginkan salinan hasil survey ini, berikan tanda "√" pada kotak
 Tanggal pengisian survey: ____/____/____

Semua informasi yang anda berikan dalam survey ini dijamin kerahasiaannya dan hanya akan dipakai untuk keperluan penelitian saja.

HASIL ANALISIS DESKRIPTIF RESPONDEN

Setelah dilakukan uji dua sampel bebas dengan menggunakan Mann-Whitney dan uji sampel K bebas dengan menggunakan Kruskal Wallis maka didapatkan hasil uji deskriptif sebagai berikut:

Tabel 1. Perbedaan persepsi responden berdasarkan perbedaan tingkat pendidikan

No.	Variabel	Komentar dan Tanggapan
22	Mengidentifikasi kriteria kualitas dan mengkomunikasikannya dengan para stakeholders untuk memperoleh kejelasan mengenai pemahaman dan perolehan dari kualitas dari seluruh sasaran proyek dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas	
23	Mengembangkan persyaratan-persyaratan kualitas yang sudah ditetapkan pelanggan dengan konsultasi dengan para Stakeholders sebagai basis dari pengukuran <i>performance</i> dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas	
37	Bekerja keras	

Tabel 2. Perbedaan persepsi responden berdasarkan perbedaan jabatan

Variabel	Penjelasan	Komentar dan Tanggapan
5	Menjamin <i>performance</i> proyek dengan mendokumentasikannya dan mengevaluasi hasil aktivitas dan kinerja proyek agar memenuhi standar kualitas yang disepakati	
13	Mengukur hasil-hasil kegiatan proyek dalam menerapkan penjaminan <i>performance</i> proyek	
57	Mampu mengorganisir dan mampu memimpin (<i>team work</i>)	

Tabel 3. Perbedaan persepsi responden berdasarkan waktu pengalaman di dunia konstruksi

Variabel	Penjelasan	Komentar dan Tanggapan
X1, Z1	Mengidentifikasi tujuan, standar, dan tingkatan kualitas untuk memfasilitasi permintaan pelanggan pada tahap perencanaan kualitas	
X2	Mengembangkan persyaratan kualitas pada tahap perencanaan proyek	
Z3	Menjamin kualitas semua pekerjaan pada proyek yang dilaksanakan sesuai standar dan panduan kualitas yang disepakati	
X4	Menjamin kualitas proyek dengan mengelola catatan dan mendokumentasikannya sesuai prosedur	
X5, Z5	Menjamin <i>performance</i> proyek dengan mendokumentasikannya dan mengevaluasi hasil aktivitas dan kinerja proyek agar memenuhi standar kualitas yang disepakati	
Z6	Menjamin <i>performance</i> proyek dengan melaporkan penurunan hasil kualitas pada pelanggan	
X8	Meningkatkan mutu terus menerus dengan melaporkan realisasi perkembangan pelaksanaan proyek dan tanggapannya ke pihak pelanggan untuk diterapkan pada proyek sejenis di masa depan	
X13, Y13, Z13	Mengukur hasil-hasil kegiatan proyek dalam menerapkan penjaminan <i>performance</i> proyek	
X14	Mencari penyebab hasil proyek tidak memuaskan dan melakukan tindakan koreksi dalam menerapkan penjaminan kualitas	
X15	Melaksanakan pengawasan terhadap proses pelaksanaan pekerjaan secara periodik dalam menerapkan penjaminan kualitas	
Y21	Memodifikasi dan menyeleksi metode pengelolaan kualitas, teknik dan perlengkapan (project planning) untuk menentukan susunan kualitas kemampuan biaya dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas	

Tabel 3. Perbedaan persepsi responden berdasarkan waktu pengalaman di dunia konstruksi (Lanjutan)

Variabel	Penjelasan	Komentar dan Tanggapan
Y22, Z22	Mengidentifikasi kriteria kualitas dan mengkomunikasikannya dengan para stakeholders untuk memperoleh kejelasan mengenai pemahaman dan perolehan dari kualitas dari seluruh sasaran proyek dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas	
Z27	Mengembangkan sistem manajemen proyek dan membentuk komunikasi dengan manajemen yang efektif dari hasil-hasil yang berkualitas	
X30, Y30, Z30	Melakukan peningkatan manajemen kualitas dan pelajaran yang telah dipelajari untuk kemudian diteruskan kepada otoritas proyek yang lebih tinggi dan memberikan bahan pertimbangan dalam perencanaan dan pelaksanaan proyek berikutnya. dalam meningkatkan kualitas proyek	
X34, Y34	Percaya terhadap kemampuan diri sendiri	
X35	Tegas dan mampu mengambil tindakan	
X39, Y39	Tekun dan Pantang Menyerah	
X47	Terencana sehingga dapat mengantisipasi kemungkinan buruk (antisipatif)	
X55	Monitoring dan pengendalian sehingga dapat mendeteksi hal yang tidak sesuai mutu pelaksanaan pekerjaan	
X56	Monitoring dan pengendalian sehingga dapat menanggapi/mengevaluasi hal yang tidak sesuai mutu pelaksanaan pekerjaan	

Dari temuan-temuan tersebut terlihat bahwa perbedaan persepsi responden lebih banyak terdapat pada variabel pengetahuan (70%), sedangkan untuk variabel keterampilan serta sikap dan perilaku hanya terdapat 6 perbedaan kompetensi (30%).

Perbedaan persepsi responden berdasarkan latar belakangnya, yaitu untuk latar belakang waktu bekerja di PT X, yaitu pada variabel:

Tabel 4. Perbedaan persepsi responden berdasarkan waktu bekerja di PT. X

Variabel	Penjelasan	Komentar dan Tanggapan
Z3	Menjamin kualitas semua pekerjaan pada proyek yang dilaksanakan sesuai standar dan panduan kualitas yang disepakati	
X4	Menjamin kualitas proyek dengan mengelola catatan dan mendokumentasikannya sesuai prosedur	
X7, Y7, Z7	Meningkatkan mutu terus menerus dengan memberi bantuan dalam proses <i>review</i> mengenai hasil proyek agar sesuai rencana semula	
Z10	Menyeleksi metode, teknik, dan alat manajemen kualitas untuk menentukan standar <i>performance</i> proyek	
X11, Y11, Z11	Mengidentifikasi kriteria kualitas yang diinginkan pelanggan untuk menentukan standar <i>performance</i> proyek	
X12, Z12	Menerapkan standar <i>performance</i> proyek sebagai acuan pengukuran kinerja	
X13, Y13, Z13	Mengukur hasil-hasil kegiatan proyek dalam menerapkan penjaminan <i>performance</i> proyek	
X14, Y14	Mencari penyebab hasil proyek tidak memuaskan dan melakukan tindakan koreksi dalam menerapkan penjaminan kualitas	
X15, Y15, Z15	Melaksanakan pengawasan terhadap proses pelaksanaan pekerjaan secara periodik dalam menerapkan penjaminan kualitas	
X16, Y16, Z16	Melakukan sistem manajemen proyek yang telah ditetapkan oleh perusahaan dalam menerapkan penjaminan <i>performance</i> proyek	
X17, Y17, Z17	Melakukan peninjauan ulang proses-proses dan perubahan-perubahan dalam proyek saat melaksanakan perbaikan kualitas proyek	

Tabel 4. Perbedaan persepsi responden berdasarkan waktu bekerja di PT. X (Lanjutan)

Variabel	Penjelasan	Komentar dan Tanggapan
Y22	Mengidentifikasi kriteria kualitas dan mengkomunikasikannya dengan para stakeholders untuk memperoleh kejelasan mengenai pemahaman dan perolehan dari kualitas dari seluruh sasaran proyek dalam rangka meningkatkan persyaratan kualitas	
Y26, Z26	Menginspeksi proses pelaksanaan proyek dan menganalisa hasilnya untuk menentukan pemenuhan akan standar <i>performance</i> proyek	
X27, Z27	Mengembangkan sistem manajemen proyek dan membentuk komunikasi dengan manajemen yang efektif dari hasil-hasil yang berkualitas	
Y29	Melakukan pengkajian hasil-hasil proyek dan menganalisa menurut kriteria penampilanya (<i>performance</i>) untuk menentukan keefektifan dari sistem manajemen proyek dalam meningkatkan <i>performance</i> proyek	
X30, Y30	Melakukan peningkatan manajemen kualitas dan pelajaran yang telah dipelajari untuk kemudian diteruskan kepada otoritas proyek yang lebih tinggi dan memberikan bahan pertimbangan dalam perencanaan dan pelaksanaan proyek berikutnya.dalam meningkatkan kualitas proyek	
Y33	Kreatif dengan mempunyai ide baru (inovatif)	
Y36	Disiplin	
X41	Bertanggung jawab sehingga mampu mengerjakan tugas tepat waktu	
X54, Y54	Menjalankan proyek sesuai dengan kontrak yang disepakati dan sesuai target perusahaan yang direncanakan	
X55	Monitoring dan pengendalian sehingga dapat mendeteksi hal yang tidak sesuai mutu pelaksanaan pekerjaan	
X56	Monitoring dan pengendalian sehingga dapat menanggapi/mengevaluasi hal yang tidak sesuai mutu pelaksanaan pekerjaan	

HASIL UJI ANALISIS DESKRIPTIF PENELITIAN

Setelah dilakukan pengolahan data maka didapat hasil analisis deskriptif sebagai berikut:

Tabel 5. Tabel Pemahaman, Kemampuan, dan Aplikasi Pemahaman Manajer Proyek

No.	Variabel	Rata-rata	Definisi	Komentar dan Tanggapan
Pemahaman Variabel Pengetahuan Tinggi				
9	Menentukan target dan standar tingkat kualitas	5,26	Sangat Paham	
7	Meningkatkan mutu terus menerus dengan memberi bantuan dalam proses peninjauan ulang mengenai hasil proyek agar efektif	5,15	Sangat Paham	
Kemampuan Variabel Keterampilan, Sikap, dan Keterampilan Tinggi				
37	Disiplin dalam bekerja keras	5,19	Sangat Baik	
39	Fleksibel dan adaptif sehingga mudah menyesuaikan diri	5,11	Sangat Baik	
Aplikasi Pemahaman Variabel Pengetahuan Tinggi				
1	Mengidentifikasi tujuan, standar, dan tingkatan kualitas untuk memfasilitasi permintaan pelanggan pada tahap perencanaan kualitas	5,04	Selalu	
7	Meningkatkan mutu terus menerus dengan memberi bantuan dalam proses peninjauan ulang mengenai hasil proyek agar efektif	5,04	Selalu	

Pengaruh Aplikasi dan Pemahaman Terhadap Kinerja Waktu Proyek Tinggi				
37				
36				
39				

**VALIDASI HASIL DAN ANALISIS HUBUNGAN ANTARA APLIKASI ELEMEN MANAJEMEN MUTU
TERHADAP KINERJA WAKTU**

No.	Variabel	R korelasi	Komentar dan Tanggapan
Hubungan antara aplikasi dan kinerja waktu proyek variabel pemahaman KUAT			
Y13 ↔ Z13	Mengukur hasil-hasil aktivitas proyek dalam menerapkan penjaminan kualitas	0,899	
Y11 ↔ Z11	Mengidentifikasi kriteria kualitas untuk menentukan standar kualitas	0,897	
Hubungan antara aplikasi dan kinerja waktu proyek variabel pemahaman LEMAH			
Y1 ↔ Z1	Mengidentifikasi tujuan, standar, dan tingkatan kualitas untuk memfasilitasi permintaan pelanggan pada tahap perencanaan kualitas	0,388	
Y3 ↔ Z3	Menjamin kualitas proyek dengan melaksanakan pekerjaan sesuai standar dan panduan kualitas yang disepakati	0,447	

Hubungan antara kemampuan dan kinerja waktu proyek variabel keterampilan, sikap, dan perilaku KUAT			
X40 ↔ Z40	Fleksibel dan adaptif sehingga mudah menyesuaikan diri	0,708	
X46 ↔ Z 46	Dapat memperkirakan sesuatu	0,692	
No.	Variabel	R korelasi	Komentar dan Tanggapan
Hubungan antara kemampuan dan kinerja waktu proyek variabel keterampilan, sikap, dan perilaku LEMAH			
X31 ↔ Z31	Tidak mudah terpengaruh pada hal negative	0,215	
X36 ↔ Z36	Disiplin	0,324	

Saran dan Komentar

I Saran dan komentar terhadap validasi kuesioner ini:

II **Catatan:**

- Mengharap Anda berkenan memeriksa kembali, apakah masih ada jawaban yang belum terisi
- Validasi kuesioner yang belum terisi lengkap tidak dapat diolah dan akan kehilangan masukan yang sangat berharga dari partisipasi Anda dalam menyelesaikan penelitian ini

Terima Kasih atas Partisipasi dan Kerjasamanya

Jakarta, 2008

(Tanda tangan Responden beserta cap perusahaan)



Lampiran 4
Output Analisis
Validitas Reabilitas

Output Validitas dan Realibilitas

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	27	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	27	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,992	148

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1	692,22	9405,487	,639	,992
Y1	692,15	9393,670	,675	,992
Z1	692,19	9419,926	,479	,992
X2	692,26	9365,584	,633	,992
Y2	692,41	9379,251	,657	,992
Z2	692,41	9369,943	,650	,992
X3	692,26	9398,661	,667	,992
Y3	692,41	9374,174	,723	,992
Z3	692,33	9365,769	,723	,992
X4	692,33	9349,231	,722	,992
Y4	692,41	9349,174	,660	,992
Z4	692,59	9324,558	,732	,992
X5	692,37	9361,550	,704	,992
Y5	692,26	9377,430	,719	,992
Z5	692,41	9363,405	,594	,992
X6	692,59	9345,558	,679	,992
Y6	692,85	9388,823	,391	,992
Z6	692,96	9351,037	,543	,992
X7	692,04	9401,345	,714	,992
Y7	692,15	9377,439	,738	,992
Z7	692,26	9365,584	,716	,992
X8	692,11	9376,103	,689	,992
Y8	692,44	9368,179	,653	,992
Z8	692,52	9376,259	,578	,992
X9	691,93	9413,071	,629	,992
Y9	692,33	9408,769	,564	,992
Z9	692,22	9382,256	,668	,992
X10	692,41	9355,174	,761	,992
Y10	692,56	9361,872	,766	,992
Z10	692,44	9337,333	,785	,992
X11	692,07	9401,302	,629	,992
Y11	692,30	9385,217	,622	,992
Z11	692,33	9365,692	,663	,992
X12	692,15	9359,439	,733	,992
Y12	692,37	9355,396	,682	,992
Z12	692,30	9348,524	,765	,992
X13	692,19	9362,464	,732	,992
Y13	692,44	9346,026	,770	,992

Output Validitas dan Realibilitas

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Z13	692,48	9346,336	,794	,992
X14	692,30	9357,909	,746	,992
Y14	692,52	9357,259	,728	,992
Z14	692,48	9355,259	,745	,992
X15	692,26	9385,276	,605	,992
Y15	692,26	9383,738	,644	,992
Z15	692,26	9372,353	,712	,992
X16	692,15	9339,516	,808	,992
Y16	692,33	9340,308	,797	,992
Z16	692,30	9332,678	,787	,992
X17	692,56	9375,410	,654	,992
Y17	692,59	9387,558	,583	,992
Z17	692,74	9354,123	,735	,992
X18	692,70	9336,832	,766	,992
Y18	692,85	9345,900	,758	,992
Z18	692,78	9362,256	,694	,992
X19	692,41	9372,481	,697	,992
Y19	692,70	9379,063	,627	,992
Z19	692,59	9357,020	,722	,992
X20	692,44	9380,026	,678	,992
Y20	692,56	9345,641	,821	,992
Z20	692,56	9345,872	,754	,992
X21	692,44	9357,410	,775	,992
Y21	692,52	9346,028	,730	,992
Z21	692,63	9360,319	,702	,992
X22	692,44	9376,179	,701	,992
Y22	692,56	9351,179	,727	,992
Z22	692,52	9336,567	,777	,992
X23	692,44	9353,949	,653	,992
Y23	692,59	9339,866	,705	,992
Z23	692,63	9335,781	,772	,992
X24	692,52	9358,490	,693	,992
Y24	692,41	9365,405	,704	,992
Z24	692,56	9374,179	,661	,992
X25	692,44	9367,256	,658	,992
Y25	692,78	9355,179	,655	,992
Z25	692,96	9331,960	,698	,992
X26	692,41	9367,174	,766	,992
Y26	692,59	9353,635	,711	,992
Z26	692,70	9321,370	,789	,992
X27	692,41	9353,174	,772	,992
Y27	692,52	9365,259	,685	,992
Z27	692,63	9329,858	,831	,992
X28	692,48	9320,952	,862	,992
Y28	692,81	9333,772	,787	,992
Z28	692,67	9329,615	,775	,992
X29	692,30	9362,063	,723	,992
Y29	692,63	9345,781	,749	,992
Z29	692,59	9330,943	,771	,992
X30	692,41	9346,251	,811	,992
Y30	692,74	9346,353	,777	,992
Z30	692,70	9331,986	,763	,992
X31	692,44	9388,256	,547	,992
Y31	692,52	9411,644	,343	,992

Output Validitas dan Realibilitas

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X32	692,85	9432,439	,425	,992
Y32	692,63	9378,473	,581	,992
X33	692,67	9374,615	,683	,992
Y33	692,74	9352,738	,688	,992
X34	692,48	9358,259	,762	,992
Y34	692,56	9391,641	,563	,992
X35	692,48	9353,105	,699	,992
Y35	692,48	9358,105	,561	,992
X36	692,15	9401,362	,623	,992
Y36	692,26	9406,276	,401	,992
X37	692,00	9416,462	,501	,992
Y37	692,19	9413,157	,394	,992
X38	692,26	9371,661	,626	,992
Y38	692,33	9384,538	,490	,992
X39	692,07	9407,687	,585	,992
Y39	692,22	9398,103	,431	,992
X40	692,44	9367,333	,686	,992
Y40	692,63	9356,011	,649	,992
X41	692,22	9405,026	,561	,992
Y41	692,26	9384,892	,557	,992
X42	692,22	9400,487	,676	,992
Y42	692,37	9374,781	,546	,992
X43	692,33	9402,462	,650	,992
Y43	692,41	9387,174	,500	,992
X44	692,30	9403,678	,613	,992
Y44	692,44	9384,410	,493	,992
X45	692,70	9348,447	,764	,992
Y45	692,44	9330,872	,698	,992
X46	692,78	9368,564	,660	,992
Y46	692,56	9348,333	,648	,992
X47	692,56	9353,641	,743	,992
Y47	692,44	9342,872	,684	,992
X48	692,74	9354,661	,764	,992
Y48	692,70	9336,140	,743	,992
X49	692,93	9359,071	,805	,992
Y49	692,78	9340,103	,704	,992
X50	692,52	9349,259	,772	,992
Y50	692,59	9387,174	,585	,992
X51	692,70	9367,524	,662	,992
Y51	692,78	9389,487	,526	,992
X52	692,70	9386,063	,649	,992
Y52	692,78	9396,410	,511	,992
X53	692,74	9353,199	,740	,992
Y53	692,81	9364,387	,685	,992
X54	692,41	9360,943	,729	,992
Y54	692,48	9364,875	,640	,992
X55	692,52	9356,490	,732	,992
Y55	692,48	9370,336	,663	,992
X56	692,56	9373,872	,732	,992
Y56	692,59	9356,174	,673	,992
X57	692,63	9355,473	,760	,992
Y57	692,48	9347,567	,658	,992
X58	692,48	9399,413	,585	,992
Y58	692,59	9377,943	,610	,992

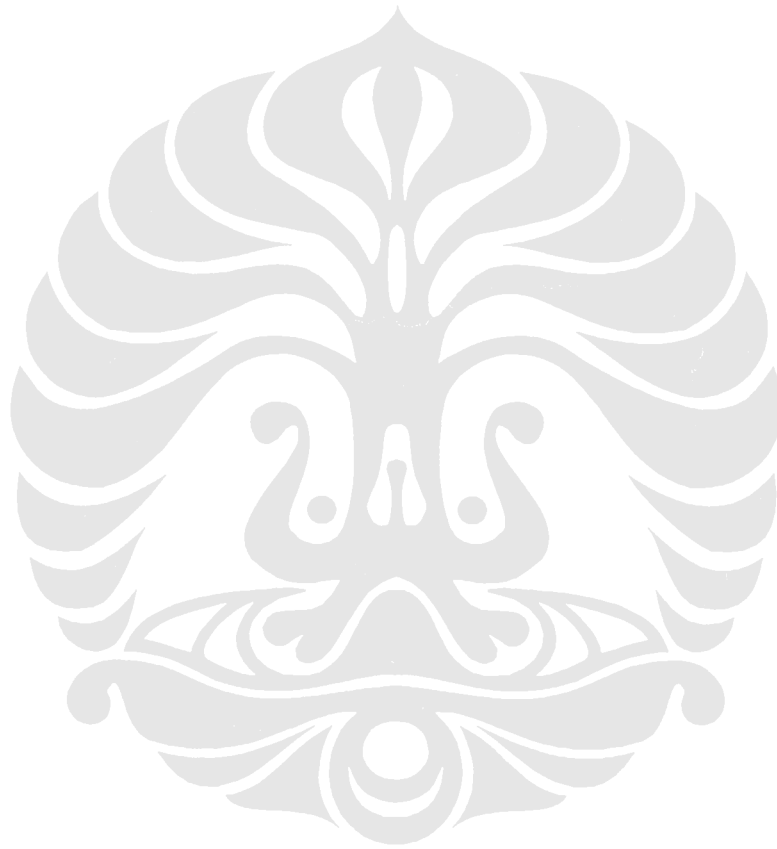
Output Validitas dan Realibilitas

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X59	692,48	9350,413	,713	,992
Y59	692,48	9352,798	,634	,992

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
697,19	9493,541	97,435	148





Lampiran 5
Output Uji *Mann-Whitney*

Mann-Whitney Test untuk Kategori Pendidikan

Ranks

	PDK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
X1	S1	22	13,93	306,50
	S2	5	14,30	71,50
	Total	27		
Y1	S1	22	13,70	301,50
	S2	5	15,30	76,50
	Total	27		
Z1	S1	22	14,00	308,00
	S2	5	14,00	70,00
	Total	27		
X2	S1	22	13,77	303,00
	S2	5	15,00	75,00
	Total	27		
Y2	S1	22	13,84	304,50
	S2	5	14,70	73,50
	Total	27		
Z2	S1	22	12,84	282,50
	S2	5	19,10	95,50
	Total	27		
X3	S1	22	13,39	294,50
	S2	5	16,70	83,50
	Total	27		
Y3	S1	22	13,84	304,50
	S2	5	14,70	73,50
	Total	27		
Z3	S1	22	13,98	307,50
	S2	5	14,10	70,50
	Total	27		
X4	S1	22	14,18	312,00
	S2	5	13,20	66,00
	Total	27		
Y4	S1	22	14,73	324,00
	S2	5	10,80	54,00
	Total	27		
Z4	S1	22	14,48	318,50
	S2	5	11,90	59,50
	Total	27		
X5	S1	22	14,34	315,50
	S2	5	12,50	62,50
	Total	27		
Y5	S1	22	13,89	305,50
	S2	5	14,50	72,50
	Total	27		
Z5	S1	22	14,59	321,00
	S2	5	11,40	57,00
	Total	27		
X6	S1	22	13,45	296,00
	S2	5	16,40	82,00
	Total	27		
Y6	S1	22	12,84	282,50
	S2	5	19,10	95,50
	Total	27		
Z6	S1	22	13,82	304,00
	S2	5	14,80	74,00
	Total	27		

Ranks

	PDK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
X7	S1	22	14,80	325,50
	S2	5	10,50	52,50
	Total	27		
Y7	S1	22	14,16	311,50
	S2	5	13,30	66,50
	Total	27		
Z7	S1	22	14,91	328,00
	S2	5	10,00	50,00
	Total	27		
X8	S1	22	13,34	293,50
	S2	5	16,90	84,50
	Total	27		
Y8	S1	22	13,23	291,00
	S2	5	17,40	87,00
	Total	27		
Z8	S1	22	14,39	316,50
	S2	5	12,30	61,50
	Total	27		
X9	S1	22	14,09	310,00
	S2	5	13,60	68,00
	Total	27		
Y9	S1	22	14,18	312,00
	S2	5	13,20	66,00
	Total	27		
Z9	S1	22	13,52	297,50
	S2	5	16,10	80,50
	Total	27		
X10	S1	22	13,86	305,00
	S2	5	14,60	73,00
	Total	27		
Y10	S1	22	13,64	300,00
	S2	5	15,60	78,00
	Total	27		
Z10	S1	22	13,48	296,50
	S2	5	16,30	81,50
	Total	27		
X11	S1	22	12,89	283,50
	S2	5	18,90	94,50
	Total	27		
Y11	S1	22	13,18	290,00
	S2	5	17,60	88,00
	Total	27		
Z11	S1	22	13,23	291,00
	S2	5	17,40	87,00
	Total	27		
X12	S1	22	13,82	304,00
	S2	5	14,80	74,00
	Total	27		
Y12	S1	22	13,59	299,00
	S2	5	15,80	79,00
	Total	27		
Z12	S1	22	13,68	301,00
	S2	5	15,40	77,00
	Total	27		
X13	S1	22	13,61	299,50
	S2	5	15,70	78,50
	Total	27		

Ranks

	PDK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Y13	S1	22	13,59	299,00
	S2	5	15,80	79,00
	Total	27		
Z13	S1	22	13,50	297,00
	S2	5	16,20	81,00
	Total	27		
X14	S1	22	14,45	318,00
	S2	5	12,00	60,00
	Total	27		
Y14	S1	22	14,48	318,50
	S2	5	11,90	59,50
	Total	27		
Z14	S1	22	13,82	304,00
	S2	5	14,80	74,00
	Total	27		
X15	S1	22	13,91	306,00
	S2	5	14,40	72,00
	Total	27		
Y15	S1	22	13,89	305,50
	S2	5	14,50	72,50
	Total	27		
Z15	S1	22	13,89	305,50
	S2	5	14,50	72,50
	Total	27		
X16	S1	22	13,36	294,00
	S2	5	16,80	84,00
	Total	27		
Y16	S1	22	13,39	294,50
	S2	5	16,70	83,50
	Total	27		
Z16	S1	22	13,16	289,50
	S2	5	17,70	88,50
	Total	27		
X17	S1	22	14,73	324,00
	S2	5	10,80	54,00
	Total	27		
Y17	S1	22	14,66	322,50
	S2	5	11,10	55,50
	Total	27		
Z17	S1	22	14,16	311,50
	S2	5	13,30	66,50
	Total	27		
X18	S1	22	14,23	313,00
	S2	5	13,00	65,00
	Total	27		
Y18	S1	22	13,55	298,00
	S2	5	16,00	80,00
	Total	27		
Z18	S1	22	13,61	299,50
	S2	5	15,70	78,50
	Total	27		
X19	S1	22	13,84	304,50
	S2	5	14,70	73,50
	Total	27		
Y19	S1	22	13,77	303,00
	S2	5	15,00	75,00
	Total	27		

Ranks

	PDK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Z19	S1	22	13,20	290,50
	S2	5	17,50	87,50
	Total	27		
X20	S1	22	13,59	299,00
	S2	5	15,80	79,00
	Total	27		
Y20	S1	22	13,82	304,00
	S2	5	14,80	74,00
	Total	27		
Z20	S1	22	13,68	301,00
	S2	5	15,40	77,00
	Total	27		
X21	S1	22	14,23	313,00
	S2	5	13,00	65,00
	Total	27		
Y21	S1	22	14,09	310,00
	S2	5	13,60	68,00
	Total	27		
Z21	S1	22	14,27	314,00
	S2	5	12,80	64,00
	Total	27		
X22	S1	22	12,66	278,50
	S2	5	19,90	99,50
	Total	27		
Y22	S1	22	13,02	286,50
	S2	5	18,30	91,50
	Total	27		
Z22	S1	22	13,48	296,50
	S2	5	16,30	81,50
	Total	27		
X23	S1	22	12,57	276,50
	S2	5	20,30	101,50
	Total	27		
Y23	S1	22	13,05	287,00
	S2	5	18,20	91,00
	Total	27		
Z23	S1	22	13,27	292,00
	S2	5	17,20	86,00
	Total	27		
X24	S1	22	13,91	306,00
	S2	5	14,40	72,00
	Total	27		
Y24	S1	22	13,25	291,50
	S2	5	17,30	86,50
	Total	27		
Z24	S1	22	12,95	285,00
	S2	5	18,60	93,00
	Total	27		
X25	S1	22	13,64	300,00
	S2	5	15,60	78,00
	Total	27		
Y25	S1	22	13,86	305,00
	S2	5	14,60	73,00
	Total	27		
Z25	S1	22	13,55	298,00
	S2	5	16,00	80,00
	Total	27		

Ranks

	PDK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
X26	S1	22	14,11	310,50
	S2	5	13,50	67,50
	Total	27		
Y26	S1	22	13,98	307,50
	S2	5	14,10	70,50
	Total	27		
Z26	S1	22	13,93	306,50
	S2	5	14,30	71,50
	Total	27		
X27	S1	22	14,25	313,50
	S2	5	12,90	64,50
	Total	27		
Y27	S1	22	13,80	303,50
	S2	5	14,90	74,50
	Total	27		
Z27	S1	22	14,18	312,00
	S2	5	13,20	66,00
	Total	27		
X28	S1	22	14,00	308,00
	S2	5	14,00	70,00
	Total	27		
Y28	S1	22	14,00	308,00
	S2	5	14,00	70,00
	Total	27		
Z28	S1	22	13,91	306,00
	S2	5	14,40	72,00
	Total	27		
X29	S1	22	13,86	305,00
	S2	5	14,60	73,00
	Total	27		
Y29	S1	22	13,91	306,00
	S2	5	14,40	72,00
	Total	27		
Z29	S1	22	13,98	307,50
	S2	5	14,10	70,50
	Total	27		
X30	S1	22	14,07	309,50
	S2	5	13,70	68,50
	Total	27		
Y30	S1	22	13,70	301,50
	S2	5	15,30	76,50
	Total	27		
Z30	S1	22	13,82	304,00
	S2	5	14,80	74,00
	Total	27		
X31	S1	22	14,23	313,00
	S2	5	13,00	65,00
	Total	27		
Y31	S1	22	14,48	318,50
	S2	5	11,90	59,50
	Total	27		
X32	S1	22	14,61	321,50
	S2	5	11,30	56,50
	Total	27		
Y32	S1	22	14,66	322,50
	S2	5	11,10	55,50
	Total	27		

Ranks

	PDK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
X33	S1	22	14,61	321,50
	S2	5	11,30	56,50
	Total	27		
Y33	S1	22	14,34	315,50
	S2	5	12,50	62,50
	Total	27		
X34	S1	22	13,98	307,50
	S2	5	14,10	70,50
	Total	27		
Y34	S1	22	14,16	311,50
	S2	5	13,30	66,50
	Total	27		
X35	S1	22	13,41	295,00
	S2	5	16,60	83,00
	Total	27		
Y35	S1	22	13,73	302,00
	S2	5	15,20	76,00
	Total	27		
X36	S1	22	14,66	322,50
	S2	5	11,10	55,50
	Total	27		
Y36	S1	22	14,14	311,00
	S2	5	13,40	67,00
	Total	27		
X37	S1	22	15,14	333,00
	S2	5	9,00	45,00
	Total	27		
Y37	S1	22	14,75	324,50
	S2	5	10,70	53,50
	Total	27		
X38	S1	22	14,55	320,00
	S2	5	11,60	58,00
	Total	27		
Y38	S1	22	14,34	315,50
	S2	5	12,50	62,50
	Total	27		
X39	S1	22	14,84	326,50
	S2	5	10,30	51,50
	Total	27		
Y39	S1	22	14,70	323,50
	S2	5	10,90	54,50
	Total	27		
X40	S1	22	14,07	309,50
	S2	5	13,70	68,50
	Total	27		
Y40	S1	22	14,32	315,00
	S2	5	12,60	63,00
	Total	27		
X41	S1	22	13,68	301,00
	S2	5	15,40	77,00
	Total	27		
Y41	S1	22	13,57	298,50
	S2	5	15,90	79,50
	Total	27		
X42	S1	22	14,39	316,50
	S2	5	12,30	61,50
	Total	27		

Ranks

	PDK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Y42	S1	22	14,43	317,50
	S2	5	12,10	60,50
	Total	27		
X43	S1	22	13,64	300,00
	S2	5	15,60	78,00
	Total	27		
Y43	S1	22	13,70	301,50
	S2	5	15,30	76,50
	Total	27		
X44	S1	22	13,80	303,50
	S2	5	14,90	74,50
	Total	27		
Y44	S1	22	14,30	314,50
	S2	5	12,70	63,50
	Total	27		
X45	S1	22	13,80	303,50
	S2	5	14,90	74,50
	Total	27		
Y45	S1	22	14,75	324,50
	S2	5	10,70	53,50
	Total	27		
X46	S1	22	15,09	332,00
	S2	5	9,20	46,00
	Total	27		
Y46	S1	22	14,80	325,50
	S2	5	10,50	52,50
	Total	27		
X47	S1	22	14,02	308,50
	S2	5	13,90	69,50
	Total	27		
Y47	S1	22	14,66	322,50
	S2	5	11,10	55,50
	Total	27		

Test Statistics^b

	X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2
Mann-Whitney U	53,500	48,500	55,000	50,000	51,500	29,500
Wilcoxon W	306,500	301,500	70,000	303,000	304,500	282,500
Z	-,103	-,451	,000	-,329	-,237	-1,692
Asymp. Sig. (2-tailed)	,918	,652	1,000	,742	,812	,091
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,928 ^a	,694 ^a	1,000 ^a	,786 ^a	,832 ^a	,113 ^a

Test Statistics^b

	X3	Y3	Z3	X4	Y4	Z4
Mann-Whitney U	41,500	51,500	54,500	51,000	39,000	44,500
Wilcoxon W	294,500	304,500	307,500	66,000	54,000	59,500
Z	-,913	-,235	-,033	-,263	-1,043	-,679
Asymp. Sig. (2-tailed)	,361	,814	,974	,793	,297	,497
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,411 ^a	,832 ^a	,976 ^a	,832 ^a	,344 ^a	,524 ^a

Test Statistics^b

	X5	Y5	Z5	X6	Y6	Z6
Mann-Whitney U	47,500	52,500	42,000	43,000	29,500	51,000
Wilcoxon W	62,500	305,500	57,000	296,000	282,500	304,000
Z	-,490	-,166	-,846	-,812	-1,678	-,264
Asymp. Sig. (2-tailed)	,624	,868	,398	,417	,093	,792
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,650 ^a	,880 ^a	,447 ^a	,485 ^a	,113 ^a	,832 ^a

Test Statistics^b

	X7	Y7	Z7	X8	Y8	Z8
Mann-Whitney U	37,500	51,500	35,000	40,500	38,000	46,500
Wilcoxon W	52,500	66,500	50,000	293,500	291,000	61,500
Z	-1,221	-,236	-1,319	-,960	-1,123	-,555
Asymp. Sig. (2-tailed)	,222	,813	,187	,337	,261	,579
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,284 ^a	,832 ^a	,232 ^a	,377 ^a	,314 ^a	,606 ^a

Test Statistics^b

	X9	Y9	Z9	X10	Y10	Z10
Mann-Whitney U	53,000	51,000	44,500	52,000	47,000	43,500
Wilcoxon W	68,000	66,000	297,500	305,000	300,000	296,500
Z	-,139	-,273	-,695	-,198	-,531	-,749
Asymp. Sig. (2-tailed)	,890	,785	,487	,843	,595	,454
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,928 ^a	,832 ^a	,524 ^a	,880 ^a	,650 ^a	,485 ^a

Test Statistics^b

	X11	Y11	Z11	X12	Y12	Z12
Mann-Whitney U	30,500	37,000	38,000	51,000	46,000	48,000
Wilcoxon W	283,500	290,000	291,000	304,000	299,000	301,000
Z	-1,707	-1,195	-1,111	-,264	-,596	-,458
Asymp. Sig. (2-tailed)	,088	,232	,267	,792	,551	,647
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,129 ^a	,284 ^a	,314 ^a	,832 ^a	,606 ^a	,694 ^a

Test Statistics^b

	X13	Y13	Z13	X14	Y14	Z14
Mann-Whitney U	46,500	46,000	44,000	45,000	44,500	51,000
Wilcoxon W	299,500	299,000	297,000	60,000	59,500	304,000
Z	-,560	-,586	-,724	-,656	-,685	-,263
Asymp. Sig. (2-tailed)	,576	,558	,469	,512	,493	,792
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,606 ^a	,606 ^a	,524 ^a	,564 ^a	,524 ^a	,832 ^a

Test Statistics^b

	X15	Y15	Z15	X16	Y16	Z16
Mann-Whitney U	53,000	52,500	52,500	41,000	41,500	36,500
Wilcoxon W	306,000	305,500	305,500	294,000	294,500	289,500
Z	-,132	-,165	-,165	-,923	-,882	-,1,208
Asymp. Sig. (2-tailed)	,895	,869	,869	,356	,378	,227
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,928 ^a	,880 ^a	,880 ^a	,411 ^a	,411 ^a	,257 ^a

Test Statistics^b

	X17	Y17	Z17	X18	Y18	Z18
Mann-Whitney U	39,000	40,500	51,500	50,000	45,000	46,500
Wilcoxon W	54,000	55,500	66,500	65,000	298,000	299,500
Z	-1,062	-,951	-,232	-,327	-,653	-,568
Asymp. Sig. (2-tailed)	,288	,342	,816	,743	,514	,570
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,344 ^a	,377 ^a	,832 ^a	,786 ^a	,564 ^a	,606 ^a

Test Statistics^b

	X19	Y19	Z19	X20	Y20	Z20
Mann-Whitney U	51,500	50,000	37,500	46,000	51,000	48,000
Wilcoxon W	304,500	303,000	290,500	299,000	304,000	301,000
Z	-,237	-,331	-1,149	-,621	-,262	-,455
Asymp. Sig. (2-tailed)	,812	,741	,251	,535	,793	,649
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,832 ^a	,786 ^a	,284 ^a	,606 ^a	,832 ^a	,694 ^a

Test Statistics^b

	X21	Y21	Z21	X22	Y22	Z22
Mann-Whitney U	50,000	53,000	49,000	25,500	33,500	43,500
Wilcoxon W	65,000	68,000	64,000	278,500	286,500	296,500
Z	-,334	-,131	-,391	-1,962	-1,396	-,745
Asymp. Sig. (2-tailed)	,738	,896	,696	,050	,163	,456
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,786 ^a	,928 ^a	,739 ^a	,064 ^a	,186 ^a	,485 ^a

Test Statistics^b

	X23	Y23	Z23	X24	Y24	Z24
Mann-Whitney U	23,500	34,000	39,000	53,000	38,500	32,000
Wilcoxon W	276,500	287,000	292,000	306,000	291,500	285,000
Z	-2,047	-1,355	-1,035	-,132	-1,092	-1,509
Asymp. Sig. (2-tailed)	,041	,175	,301	,895	,275	,131
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,047 ^a	,208 ^a	,344 ^a	,928 ^a	,314 ^a	,165 ^a

Test Statistics^b

	X25	Y25	Z25	X26	Y26	Z26
Mann-Whitney U	47,000	52,000	45,000	52,500	54,500	53,500
Wilcoxon W	300,000	305,000	298,000	67,500	307,500	306,500
Z	-,527	-,196	-,648	-,174	-,033	-,099
Asymp. Sig. (2-tailed)	,598	,844	,517	,862	,974	,921
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,650 ^a	,880 ^a	,564 ^a	,880 ^a	,976 ^a	,928 ^a

Test Statistics^b

	X27	Y27	Z27	X28	Y28	Z28
Mann-Whitney U	49,500	50,500	51,000	55,000	55,000	53,000
Wilcoxon W	64,500	303,500	66,000	70,000	70,000	306,000
Z	-,360	-,294	-,260	,000	,000	-,130
Asymp. Sig. (2-tailed)	,719	,769	,795	1,000	1,000	,896
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,739 ^a	,786 ^a	,832 ^a	1,000 ^a	1,000 ^a	,928 ^a

Test Statistics^b

	X29	Y29	Z29	X30	Y30	Z30
Mann-Whitney U	52,000	53,000	54,500	53,500	48,500	51,000
Wilcoxon W	305,000	306,000	307,500	68,500	301,500	304,000
Z	-,197	-,130	-,032	-,099	-,424	-,258
Asymp. Sig. (2-tailed)	,844	,896	,974	,921	,672	,796
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,880 ^a	,928 ^a	,976 ^a	,928 ^a	,694 ^a	,832 ^a

Test Statistics^b

	X31	Y31	X32	Y32	X33	Y33
Mann-Whitney U	50,000	44,500	41,500	40,500	41,500	47,500
Wilcoxon W	65,000	59,500	56,500	55,500	56,500	62,500
Z	-,330	-,679	-,922	-,951	-,897	-,489
Asymp. Sig. (2-tailed)	,741	,497	,357	,342	,370	,625
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,786 ^a	,524 ^a	,411 ^a	,377 ^a	,411 ^a	,650 ^a

Test Statistics^b

	X34	Y34	X35	Y35	X36	Y36
Mann-Whitney U	54,500	51,500	42,000	49,000	40,500	52,000
Wilcoxon W	307,500	66,500	295,000	302,000	55,500	67,000
Z	-,034	-,234	-,859	-,389	-1,006	-,202
Asymp. Sig. (2-tailed)	,973	,815	,390	,697	,314	,840
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,976 ^a	,832 ^a	,447 ^a	,739 ^a	,377 ^a	,880 ^a

Test Statistics^b

	X37	Y37	X38	Y38	X39	Y39
Mann-Whitney U	30,000	38,500	43,000	47,500	36,500	39,500
Wilcoxon W	45,000	53,500	58,000	62,500	51,500	54,500
Z	-1,705	-1,129	-,787	-,494	-1,289	-1,035
Asymp. Sig. (2-tailed)	,088	,259	,431	,621	,197	,300
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,129 ^a	,314 ^a	,485 ^a	,650 ^a	,257 ^a	,344 ^a

Test Statistics^b

	X40	Y40	X41	Y41	X42	Y42
Mann-Whitney U	53,500	48,000	48,000	45,500	46,500	45,500
Wilcoxon W	68,500	63,000	301,000	298,500	61,500	60,500
Z	-,102	-,457	-,471	-,625	-,581	-,630
Asymp. Sig. (2-tailed)	,919	,647	,638	,532	,561	,528
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,928 ^a	,694 ^a	,694 ^a	,564 ^a	,606 ^a	,564 ^a

Test Statistics^b

	X43	Y43	X44	Y44	X45	Y45
Mann-Whitney U	47,000	48,500	50,500	48,500	50,500	38,500
Wilcoxon W	300,000	301,500	303,500	63,500	303,500	53,500
Z	-,543	-,429	-,302	-,426	-,301	-1,085
Asymp. Sig. (2-tailed)	,587	,668	,763	,670	,763	,278
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,650 ^a	,694 ^a	,786 ^a	,694 ^a	,786 ^a	,314 ^a

Test Statistics^b

	X46	Y46	X47	Y47
Mann-Whitney U	31,000	37,500	54,500	40,500
Wilcoxon W	46,000	52,500	69,500	55,500
Z	-1,576	-1,131	-,033	-,941
Asymp. Sig. (2-tailed)	,115	,258	,974	,347
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,146 ^a	,284 ^a	,976 ^a	,377 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PDK

Ranks

	PDK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
X48	S1	22	14,89	327,50
	S2	5	10,10	50,50
	Total	27		
Y48	S1	22	14,25	313,50
	S2	5	12,90	64,50
	Total	27		
X49	S1	22	13,77	303,00
	S2	5	15,00	75,00
	Total	27		
Y49	S1	22	13,70	301,50
	S2	5	15,30	76,50
	Total	27		
X50	S1	22	14,30	314,50
	S2	5	12,70	63,50
	Total	27		
Y50	S1	22	13,98	307,50
	S2	5	14,10	70,50
	Total	27		
X51	S1	22	15,07	331,50
	S2	5	9,30	46,50
	Total	27		
Y51	S1	22	14,36	316,00
	S2	5	12,40	62,00
	Total	27		
X52	S1	22	14,86	327,00
	S2	5	10,20	51,00
	Total	27		
Y52	S1	22	14,73	324,00
	S2	5	10,80	54,00
	Total	27		
X53	S1	22	14,48	318,50
	S2	5	11,90	59,50
	Total	27		
Y53	S1	22	13,93	306,50
	S2	5	14,30	71,50
	Total	27		
X54	S1	22	14,68	323,00
	S2	5	11,00	55,00
	Total	27		
Y54	S1	22	14,57	320,50
	S2	5	11,50	57,50
	Total	27		
X55	S1	22	15,34	337,50
	S2	5	8,10	40,50
	Total	27		
Y55	S1	22	14,80	325,50
	S2	5	10,50	52,50
	Total	27		
X56	S1	22	14,86	327,00
	S2	5	10,20	51,00
	Total	27		
Y56	S1	22	14,36	316,00
	S2	5	12,40	62,00
	Total	27		
X57	S1	22	14,95	329,00
	S2	5	9,80	49,00
	Total	27		

Ranks

	PDK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Y57	S1	22	14,57	320,50
	S2	5	11,50	57,50
	Total	27		
X58	S1	22	14,50	319,00
	S2	5	11,80	59,00
	Total	27		
Y58	S1	22	13,89	305,50
	S2	5	14,50	72,50
	Total	27		
X59	S1	22	15,14	333,00
	S2	5	9,00	45,00
	Total	27		
Y59	S1	22	14,30	314,50
	S2	5	12,70	63,50
	Total	27		

Test Statistics^b

	X48	Y48	X49	Y49	X50	Y50
Mann-Whitney U	35,500	49,500	50,000	48,500	48,500	54,500
Wilcoxon W	50,500	64,500	303,000	301,500	63,500	307,500
Z	-1,283	-,356	-,332	-,425	-,448	-,034
Asymp. Sig. (2-tailed)	,199	,722	,740	,671	,654	,973
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,232 ^a	,739 ^a	,786 ^a	,694 ^a	,694 ^a	,976 ^a

Test Statistics^b

	X51	Y51	X52	Y52	X53	Y53
Mann-Whitney U	31,500	47,000	36,000	39,000	44,500	53,500
Wilcoxon W	46,500	62,000	51,000	54,000	59,500	306,500
Z	-1,572	-,526	-1,343	-1,072	-,695	-,100
Asymp. Sig. (2-tailed)	,116	,599	,179	,284	,487	,921
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,146 ^a	,650 ^a	,257 ^a	,344 ^a	,524 ^a	,928 ^a

Test Statistics^b

	X54	Y54	X55	Y55	X56	Y56
Mann-Whitney U	40,000	42,500	25,500	37,500	36,000	47,000
Wilcoxon W	55,000	57,500	40,500	52,500	51,000	62,000
Z	-,992	-,820	-1,949	-1,164	-1,293	-,524
Asymp. Sig. (2-tailed)	,321	,412	,051	,245	,196	,600
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,377 ^a	,447 ^a	,064 ^a	,284 ^a	,257 ^a	,650 ^a

Test Statistics^b

	X57	Y57	X58	Y58	X59	Y59
Mann-Whitney U	34,000	42,500	44,000	52,500	30,000	48,500
Wilcoxon W	49,000	57,500	59,000	305,500	45,000	63,500
Z	-1,424	-,809	-,740	-,166	-1,622	-,425
Asymp. Sig. (2-tailed)	,155	,419	,459	,868	,105	,671
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,208 ^a	,447 ^a	,524 ^a	,880 ^a	,129 ^a	,694 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PDK





Lampiran 6
Output Uji *Kruskal-*
Wallis

Kruskal-Wallis Test untuk Kategori Jabatan

Ranks

JBT	N	Mean Rank	
X1	Project Manager	8	14,31
	Site Manager	4	14,50
	Site Engineer	10	14,40
	Project Coordinator	5	12,30
	Total	27	
Y1	Project Manager	8	14,94
	Site Manager	4	15,75
	Site Engineer	10	10,85
	Project Coordinator	5	17,40
	Total	27	
Z1	Project Manager	8	14,00
	Site Manager	4	21,13
	Site Engineer	10	12,10
	Project Coordinator	5	12,10
	Total	27	
X2	Project Manager	8	13,63
	Site Manager	4	20,63
	Site Engineer	10	14,60
	Project Coordinator	5	8,10
	Total	27	
Y2	Project Manager	8	13,13
	Site Manager	4	20,25
	Site Engineer	10	13,20
	Project Coordinator	5	12,00
	Total	27	
Z2	Project Manager	8	15,38
	Site Manager	4	20,00
	Site Engineer	10	11,65
	Project Coordinator	5	11,70
	Total	27	
X3	Project Manager	8	14,63
	Site Manager	4	19,75
	Site Engineer	10	11,85
	Project Coordinator	5	12,70
	Total	27	
Y3	Project Manager	8	13,38
	Site Manager	4	18,25
	Site Engineer	10	12,00
	Project Coordinator	5	15,60
	Total	27	
Z3	Project Manager	8	15,56
	Site Manager	4	17,25
	Site Engineer	10	10,50
	Project Coordinator	5	15,90
	Total	27	
X4	Project Manager	8	13,75
	Site Manager	4	16,38
	Site Engineer	10	12,10
	Project Coordinator	5	16,30
	Total	27	
Y4	Project Manager	8	13,13
	Site Manager	4	19,00
	Site Engineer	10	10,65
	Project Coordinator	5	18,10
	Total	27	

Ranks

JBT	N	Mean Rank
Z4	8	13,81
Site Manager	4	18,38
Site Engineer	10	11,25
Project Coordinator	5	16,30
Total	27	
X5	8	14,63
Site Manager	4	21,50
Site Engineer	10	11,50
Project Coordinator	5	12,00
Total	27	
Y5	8	12,81
Site Manager	4	21,63
Site Engineer	10	10,70
Project Coordinator	5	16,40
Total	27	
Z5	8	13,94
Site Manager	4	23,00
Site Engineer	10	10,65
Project Coordinator	5	13,60
Total	27	
X6	8	15,88
Site Manager	4	18,75
Site Engineer	10	12,30
Project Coordinator	5	10,60
Total	27	
Y6	8	15,94
Site Manager	4	19,50
Site Engineer	10	13,05
Project Coordinator	5	8,40
Total	27	
Z6	8	16,19
Site Manager	4	20,38
Site Engineer	10	11,80
Project Coordinator	5	9,80
Total	27	
X7	8	12,75
Site Manager	4	17,75
Site Engineer	10	12,20
Project Coordinator	5	16,60
Total	27	
Y7	8	13,19
Site Manager	4	18,25
Site Engineer	10	12,25
Project Coordinator	5	15,40
Total	27	
Z7	8	11,63
Site Manager	4	18,75
Site Engineer	10	12,95
Project Coordinator	5	16,10
Total	27	
X8	8	15,31
Site Manager	4	17,50
Site Engineer	10	12,90
Project Coordinator	5	11,30
Total	27	

Ranks

JBT	N	Mean Rank
Y8	8	14,56
Site Manager	4	17,75
Site Engineer	10	11,65
Project Coordinator	5	14,80
Total	27	
Z8	8	14,38
Site Manager	4	18,50
Site Engineer	10	11,65
Project Coordinator	5	14,50
Total	27	
X9	8	14,38
Site Manager	4	19,50
Site Engineer	10	14,10
Project Coordinator	5	8,80
Total	27	
Y9	8	10,81
Site Manager	4	20,25
Site Engineer	10	14,35
Project Coordinator	5	13,40
Total	27	
Z9	8	13,06
Site Manager	4	16,38
Site Engineer	10	12,80
Project Coordinator	5	16,00
Total	27	
X10	8	12,13
Site Manager	4	20,00
Site Engineer	10	13,25
Project Coordinator	5	13,70
Total	27	
Y10	8	13,13
Site Manager	4	19,50
Site Engineer	10	11,95
Project Coordinator	5	15,10
Total	27	
Z10	8	13,38
Site Manager	4	17,63
Site Engineer	10	12,70
Project Coordinator	5	14,70
Total	27	
X11	8	14,06
Site Manager	4	17,75
Site Engineer	10	13,15
Project Coordinator	5	12,60
Total	27	
Y11	8	11,88
Site Manager	4	16,88
Site Engineer	10	13,65
Project Coordinator	5	15,80
Total	27	
Z11	8	12,63
Site Manager	4	16,75
Site Engineer	10	13,10
Project Coordinator	5	15,80
Total	27	

Ranks

JBT	N	Mean Rank
X12	8	12,88
Site Manager	4	17,50
Site Engineer	10	12,75
Project Coordinator	5	15,50
Total	27	
Y12	8	12,63
Site Manager	4	19,25
Site Engineer	10	12,90
Project Coordinator	5	14,20
Total	27	
Z12	8	13,06
Site Manager	4	16,63
Site Engineer	10	13,00
Project Coordinator	5	15,40
Total	27	
X13	8	17,13
Site Manager	4	18,00
Site Engineer	10	9,50
Project Coordinator	5	14,80
Total	27	
Y13	8	14,81
Site Manager	4	20,00
Site Engineer	10	9,80
Project Coordinator	5	16,30
Total	27	
Z13	8	16,25
Site Manager	4	18,75
Site Engineer	10	9,15
Project Coordinator	5	16,30
Total	27	
X14	8	14,13
Site Manager	4	19,00
Site Engineer	10	10,65
Project Coordinator	5	16,50
Total	27	
Y14	8	13,63
Site Manager	4	18,88
Site Engineer	10	10,40
Project Coordinator	5	17,90
Total	27	
Z14	8	13,44
Site Manager	4	16,50
Site Engineer	10	11,65
Project Coordinator	5	17,60
Total	27	
X15	8	12,69
Site Manager	4	18,75
Site Engineer	10	11,55
Project Coordinator	5	17,20
Total	27	
Y15	8	13,38
Site Manager	4	16,75
Site Engineer	10	11,80
Project Coordinator	5	17,20
Total	27	

Ranks

JBT	N	Mean Rank
Z15	8	11,13
Site Manager	4	19,00
Site Engineer	10	12,70
Project Coordinator	5	17,20
Total	27	
X16	8	14,13
Site Manager	4	17,25
Site Engineer	10	12,30
Project Coordinator	5	14,60
Total	27	
Y16	8	12,19
Site Manager	4	16,75
Site Engineer	10	13,45
Project Coordinator	5	15,80
Total	27	
Z16	8	13,94
Site Manager	4	16,13
Site Engineer	10	12,55
Project Coordinator	5	15,30
Total	27	
X17	8	14,00
Site Manager	4	17,25
Site Engineer	10	10,65
Project Coordinator	5	18,10
Total	27	
Y17	8	13,31
Site Manager	4	17,38
Site Engineer	10	11,00
Project Coordinator	5	18,40
Total	27	
Z17	8	13,50
Site Manager	4	14,50
Site Engineer	10	12,50
Project Coordinator	5	17,40
Total	27	
X18	8	13,75
Site Manager	4	15,75
Site Engineer	10	14,05
Project Coordinator	5	12,90
Total	27	
Y18	8	15,38
Site Manager	4	15,63
Site Engineer	10	11,45
Project Coordinator	5	15,60
Total	27	
Z18	8	15,06
Site Manager	4	14,63
Site Engineer	10	12,45
Project Coordinator	5	14,90
Total	27	
X19	8	14,31
Site Manager	4	15,50
Site Engineer	10	12,80
Project Coordinator	5	14,70
Total	27	

Ranks

JBT	N	Mean Rank
Y19	8	15,13
Site Manager	4	16,13
Site Engineer	10	11,00
Project Coordinator	5	16,50
Total	27	
Z19	8	15,38
Site Manager	4	17,38
Site Engineer	10	11,65
Project Coordinator	5	13,80
Total	27	
X20	8	14,13
Site Manager	4	18,38
Site Engineer	10	14,00
Project Coordinator	5	10,30
Total	27	
Y20	8	13,88
Site Manager	4	17,00
Site Engineer	10	13,70
Project Coordinator	5	12,40
Total	27	
Z20	8	14,94
Site Manager	4	12,75
Site Engineer	10	13,65
Project Coordinator	5	14,20
Total	27	
X21	8	12,38
Site Manager	4	18,25
Site Engineer	10	12,70
Project Coordinator	5	15,80
Total	27	
Y21	8	12,88
Site Manager	4	18,13
Site Engineer	10	11,80
Project Coordinator	5	16,90
Total	27	
Z21	8	12,50
Site Manager	4	18,00
Site Engineer	10	12,00
Project Coordinator	5	17,20
Total	27	
X22	8	15,50
Site Manager	4	16,13
Site Engineer	10	11,00
Project Coordinator	5	15,90
Total	27	
Y22	8	14,94
Site Manager	4	18,88
Site Engineer	10	9,85
Project Coordinator	5	16,90
Total	27	
Z22	8	13,63
Site Manager	4	18,38
Site Engineer	10	11,25
Project Coordinator	5	16,60
Total	27	

Ranks

JBT	N	Mean Rank
X23	8	13,69
Project Manager	4	17,50
Site Manager	10	13,40
Site Engineer	5	12,90
Project Coordinator	27	
Y23	8	12,50
Project Manager	4	17,00
Site Manager	10	13,25
Site Engineer	5	15,50
Project Coordinator	27	
Z23	8	12,81
Project Manager	4	15,50
Site Manager	10	13,45
Site Engineer	5	15,80
Project Coordinator	27	
X24	8	12,25
Project Manager	4	18,63
Site Manager	10	12,10
Site Engineer	5	16,90
Project Coordinator	27	
Y24	8	13,81
Project Manager	4	15,50
Site Manager	10	13,25
Site Engineer	5	14,60
Project Coordinator	27	
Z24	8	15,81
Project Manager	4	15,13
Site Manager	10	11,35
Site Engineer	5	15,50
Project Coordinator	27	
X25	8	14,56
Project Manager	4	18,13
Site Manager	10	11,65
Site Engineer	5	14,50
Project Coordinator	27	
Y25	8	13,13
Project Manager	4	18,25
Site Manager	10	12,50
Site Engineer	5	15,00
Project Coordinator	27	
Z25	8	14,81
Project Manager	4	13,38
Site Manager	10	12,80
Site Engineer	5	15,60
Project Coordinator	27	
X26	8	13,06
Project Manager	4	16,00
Site Manager	10	13,65
Site Engineer	5	14,60
Project Coordinator	27	
Y26	8	15,13
Project Manager	4	15,13
Site Manager	10	12,00
Site Engineer	5	15,30
Project Coordinator	27	

Ranks

JBT	N	Mean Rank
Z26	8	15,50
Project Manager	4	14,00
Site Manager	10	12,75
Site Engineer	5	14,10
Project Coordinator	27	
Total		
X27	8	12,13
Project Manager	4	15,75
Site Manager	10	13,20
Site Engineer	5	17,20
Project Coordinator	27	
Total		
Y27	8	12,69
Project Manager	4	13,25
Site Manager	10	13,40
Site Engineer	5	17,90
Project Coordinator	27	
Total		
Z27	8	11,19
Project Manager	4	15,38
Site Manager	10	14,00
Site Engineer	5	17,40
Project Coordinator	27	
Total		
X28	8	13,94
Project Manager	4	16,00
Site Manager	10	14,15
Site Engineer	5	12,20
Project Coordinator	27	
Total		
Y28	8	14,00
Project Manager	4	15,25
Site Manager	10	13,50
Site Engineer	5	14,00
Project Coordinator	27	
Total		
Z28	8	14,63
Project Manager	4	12,38
Site Manager	10	14,70
Site Engineer	5	12,90
Project Coordinator	27	
Total		
X29	8	14,06
Project Manager	4	16,88
Site Manager	10	13,75
Site Engineer	5	12,10
Project Coordinator	27	
Total		
Y29	8	14,50
Project Manager	4	17,63
Site Manager	10	11,80
Site Engineer	5	14,70
Project Coordinator	27	
Total		
Z29	8	15,13
Project Manager	4	13,38
Site Manager	10	14,00
Site Engineer	5	12,70
Project Coordinator	27	
Total		
X30	8	12,69
Project Manager	4	15,50
Site Manager	10	13,70
Site Engineer	5	15,50
Project Coordinator	27	
Total		

Ranks

JBT	N	Mean Rank
Y30	8	15,56
Site Manager	4	16,63
Site Engineer	10	11,10
Project Coordinator	5	15,20
Total	27	
Z30	8	15,06
Site Manager	4	12,50
Site Engineer	10	13,35
Project Coordinator	5	14,80
Total	27	
X31	8	11,25
Site Manager	4	14,50
Site Engineer	10	14,25
Project Coordinator	5	17,50
Total	27	
Y31	8	15,13
Site Manager	4	12,13
Site Engineer	10	15,95
Project Coordinator	5	9,80
Total	27	
X32	8	15,81
Site Manager	4	13,50
Site Engineer	10	15,25
Project Coordinator	5	9,00
Total	27	
Y32	8	15,44
Site Manager	4	13,13
Site Engineer	10	14,65
Project Coordinator	5	11,10
Total	27	
X33	8	12,00
Site Manager	4	22,25
Site Engineer	10	12,90
Project Coordinator	5	12,80
Total	27	
Y33	8	14,63
Site Manager	4	14,13
Site Engineer	10	12,90
Project Coordinator	5	15,10
Total	27	
X34	8	11,94
Site Manager	4	21,00
Site Engineer	10	12,30
Project Coordinator	5	15,10
Total	27	
Y34	8	14,56
Site Manager	4	15,38
Site Engineer	10	12,25
Project Coordinator	5	15,50
Total	27	
X35	8	13,06
Site Manager	4	20,00
Site Engineer	10	12,65
Project Coordinator	5	13,40
Total	27	

Ranks

JBT	N	Mean Rank
Y35	8	15,38
Site Manager	4	13,63
Site Engineer	10	14,40
Project Coordinator	5	11,30
Total	27	
X36	8	13,38
Site Manager	4	18,50
Site Engineer	10	14,25
Project Coordinator	5	10,90
Total	27	
Y36	8	14,81
Site Manager	4	12,63
Site Engineer	10	15,30
Project Coordinator	5	11,20
Total	27	
X37	8	13,06
Site Manager	4	19,63
Site Engineer	10	14,45
Project Coordinator	5	10,10
Total	27	
Y37	8	14,38
Site Manager	4	12,38
Site Engineer	10	15,80
Project Coordinator	5	11,10
Total	27	
X38	8	13,25
Site Manager	4	18,25
Site Engineer	10	13,70
Project Coordinator	5	12,40
Total	27	
Y38	8	15,56
Site Manager	4	10,75
Site Engineer	10	14,80
Project Coordinator	5	12,50
Total	27	
X39	8	13,81
Site Manager	4	17,75
Site Engineer	10	13,40
Project Coordinator	5	12,50
Total	27	
Y39	8	15,44
Site Manager	4	12,25
Site Engineer	10	14,05
Project Coordinator	5	13,00
Total	27	
X40	8	13,50
Site Manager	4	15,63
Site Engineer	10	15,15
Project Coordinator	5	11,20
Total	27	
Y40	8	14,50
Site Manager	4	13,00
Site Engineer	10	14,75
Project Coordinator	5	12,50
Total	27	

Ranks

JBT	N	Mean Rank
X41	8	13,69
Project Manager	4	19,00
Site Manager	10	13,15
Site Engineer	5	12,20
Project Coordinator	27	
Total		
Y41	8	15,31
Project Manager	4	13,00
Site Manager	10	14,15
Site Engineer	5	12,40
Project Coordinator	27	
Total		
X42	8	11,75
Project Manager	4	17,00
Site Manager	10	15,45
Site Engineer	5	12,30
Project Coordinator	27	
Total		
Y42	8	13,13
Project Manager	4	11,13
Site Manager	10	16,45
Site Engineer	5	12,80
Project Coordinator	27	
Total		
X43	8	11,88
Project Manager	4	20,50
Site Manager	10	13,40
Site Engineer	5	13,40
Project Coordinator	27	
Total		
Y43	8	14,06
Project Manager	4	14,00
Site Manager	10	14,25
Site Engineer	5	13,40
Project Coordinator	27	
Total		
X44	8	12,69
Project Manager	4	17,38
Site Manager	10	14,30
Site Engineer	5	12,80
Project Coordinator	27	
Total		
Y44	8	13,69
Project Manager	4	14,00
Site Manager	10	15,35
Site Engineer	5	11,80
Project Coordinator	27	
Total		
X45	8	13,25
Project Manager	4	20,00
Site Manager	10	12,30
Site Engineer	5	13,80
Project Coordinator	27	
Total		
Y45	8	13,88
Project Manager	4	15,50
Site Manager	10	14,55
Site Engineer	5	11,90
Project Coordinator	27	
Total		
X46	8	12,06
Project Manager	4	19,00
Site Manager	10	13,70
Site Engineer	5	13,70
Project Coordinator	27	
Total		

Ranks

JBT	N	Mean Rank
Y46	8	13,94
Site Manager	4	14,25
Site Engineer	10	13,35
Project Coordinator	5	15,20
Total	27	
X47	8	13,63
Site Manager	4	17,00
Site Engineer	10	12,10
Project Coordinator	5	16,00
Total	27	
Y47	8	13,75
Site Manager	4	13,63
Site Engineer	10	14,10
Project Coordinator	5	14,50
Total	27	
X48	8	14,31
Site Manager	4	16,63
Site Engineer	10	13,65
Project Coordinator	5	12,10
Total	27	
Y48	8	15,81
Site Manager	4	11,63
Site Engineer	10	13,70
Project Coordinator	5	13,60
Total	27	
X49	8	15,38
Site Manager	4	18,50
Site Engineer	10	12,50
Project Coordinator	5	11,20
Total	27	
Y49	8	15,56
Site Manager	4	13,63
Site Engineer	10	13,65
Project Coordinator	5	12,50
Total	27	
X50	8	11,63
Site Manager	4	18,38
Site Engineer	10	13,45
Project Coordinator	5	15,40
Total	27	
Y50	8	16,44
Site Manager	4	13,38
Site Engineer	10	13,30
Project Coordinator	5	12,00
Total	27	
X51	8	11,44
Site Manager	4	13,50
Site Engineer	10	14,90
Project Coordinator	5	16,70
Total	27	
Y51	8	14,63
Site Manager	4	10,13
Site Engineer	10	14,30
Project Coordinator	5	15,50
Total	27	

Ranks

JBT	N	Mean Rank
X52	8	12,00
Project Manager		
Site Manager	4	15,88
Site Engineer	10	14,15
Project Coordinator	5	15,40
Total	27	
Y52	8	13,56
Project Manager		
Site Manager	4	14,50
Site Engineer	10	14,20
Project Coordinator	5	13,90
Total	27	
X53	8	11,75
Project Manager		
Site Manager	4	20,38
Site Engineer	10	14,15
Project Coordinator	5	12,20
Total	27	
Y53	8	14,63
Project Manager		
Site Manager	4	14,88
Site Engineer	10	12,90
Project Coordinator	5	14,50
Total	27	
X54	8	12,13
Project Manager		
Site Manager	4	22,25
Site Engineer	10	12,80
Project Coordinator	5	12,80
Total	27	
Y54	8	14,19
Project Manager		
Site Manager	4	14,38
Site Engineer	10	15,00
Project Coordinator	5	11,40
Total	27	
X55	8	11,81
Project Manager		
Site Manager	4	20,75
Site Engineer	10	12,40
Project Coordinator	5	15,30
Total	27	
Y55	8	14,88
Project Manager		
Site Manager	4	12,63
Site Engineer	10	13,35
Project Coordinator	5	15,00
Total	27	
X56	8	11,63
Project Manager		
Site Manager	4	19,63
Site Engineer	10	12,80
Project Coordinator	5	15,70
Total	27	
Y56	8	14,00
Project Manager		
Site Manager	4	15,00
Site Engineer	10	12,80
Project Coordinator	5	15,60
Total	27	
X57	8	10,25
Project Manager		
Site Manager	4	21,75
Site Engineer	10	13,20
Project Coordinator	5	15,40
Total	27	

Ranks

JBT	N	Mean Rank
Y57		
Project Manager	8	13,44
Site Manager	4	15,88
Site Engineer	10	13,65
Project Coordinator	5	14,10
Total	27	
X58		
Project Manager	8	13,75
Site Manager	4	18,63
Site Engineer	10	12,10
Project Coordinator	5	14,50
Total	27	
Y58		
Project Manager	8	14,13
Site Manager	4	12,88
Site Engineer	10	13,80
Project Coordinator	5	15,10
Total	27	
X59		
Project Manager	8	11,63
Site Manager	4	20,00
Site Engineer	10	12,50
Project Coordinator	5	16,00
Total	27	
Y59		
Project Manager	8	14,38
Site Manager	4	13,75
Site Engineer	10	13,00
Project Coordinator	5	15,60
Total	27	

Test Statistics^{a,b}

	X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	X3
Chi-Square	,340	3,460	4,631	6,233	3,535	4,319	3,538
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,952	,326	,201	,101	,316	,229	,316

Test Statistics^{a,b}

	Y3	Z3	X4	Y4	Z4	X5	Y5
Chi-Square	2,351	3,575	1,508	5,236	3,050	5,408	6,894
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,503	,311	,680	,155	,384	,144	,075

Test Statistics^{a,b}

	Z5	X6	Y6	Z6	X7	Y7	Z7
Chi-Square	7,538	3,826	5,587	5,968	2,676	2,184	2,983
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,057	,281	,134	,113	,444	,535	,394

Test Statistics^{a,b}

	X8	Y8	Z8	X9	Y9	Z9	X10
Chi-Square	1,989	2,084	2,410	5,048	4,557	1,141	3,178
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,575	,555	,492	,168	,207	,767	,365

Test Statistics^{a,b}

	Y10	Z10	X11	Y11	Z11	X12	Y12
Chi-Square	3,150	1,296	1,451	1,554	1,213	1,529	2,458
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,369	,730	,694	,670	,750	,676	,483

Test Statistics^{a,b}

	Z12	X13	Y13	Z13	X14	Y14	Z14
Chi-Square	,947	6,146	6,079	6,934	4,265	5,237	2,607
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,814	,105	,108	,074	,234	,155	,456

Test Statistics^{a,b}

	X15	Y15	Z15	X16	Y16	Z16	X17
Chi-Square	3,812	2,350	4,139	1,294	1,318	,826	4,280
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,282	,503	,247	,731	,725	,843	,233

Test Statistics^{a,b}

	Y17	Z17	X18	Y18	Z18	X19	Y19
Chi-Square	4,139	1,496	,328	1,797	,703	,499	2,670
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,247	,683	,955	,616	,873	,919	,445

Test Statistics^{a,b}

	Z19	X20	Y20	Z20	X21	Y21	Z21
Chi-Square	2,039	2,814	,873	,253	2,305	2,942	2,996
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,564	,421	,832	,969	,512	,401	,392

Test Statistics^{a,b}

	X22	Y22	Z22	X23	Y23	Z23	X24
Chi-Square	2,598	5,435	3,199	1,022	1,202	,673	3,360
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,458	,143	,362	,796	,753	,880	,339

Test Statistics^{a,b}

	Y24	Z24	X25	Y25	Z25	X26	Y26
Chi-Square	,298	1,977	2,250	1,848	,583	,511	1,114
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,960	,577	,522	,605	,900	,916	,774

Test Statistics^{a,b}

	Z26	X27	Y27	Z27	X28	Y28	Z28
Chi-Square	,600	1,710	1,660	2,219	,569	,150	,425
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,896	,635	,646	,528	,903	,985	,935

Test Statistics^{a,b}

	X29	Y29	Z29	X30	Y30	Z30	X31
Chi-Square	,906	1,818	,342	,623	2,394	,432	2,193
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,824	,611	,952	,891	,495	,934	,533

Test Statistics^{a,b}

	Y31	X32	Y32	X33	Y33	X34	Y34
Chi-Square	2,564	3,190	1,153	5,818	,369	5,001	,945
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,464	,363	,764	,121	,947	,172	,815

Test Statistics^{a,b}

	X35	Y35	X36	Y36	X37	Y37	X38
Chi-Square	3,041	,921	2,606	1,272	4,013	1,643	1,585
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,385	,820	,456	,736	,260	,650	,663

Test Statistics^{a,b}

	Y38	X39	Y39	X40	Y40	X41	Y41
Chi-Square	1,406	1,412	,615	1,215	,398	2,290	,543
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,704	,703	,893	,749	,941	,515	,909

Test Statistics^{a,b}

	X42	Y42	X43	Y43	X44	Y44	X45
Chi-Square	2,133	1,909	3,949	,044	1,237	,756	3,237
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,545	,592	,267	,998	,744	,860	,357

Test Statistics^{a,b}

	Y45	X46	Y46	X47	Y47	X48	Y48
Chi-Square	,603	2,307	,199	1,632	,041	,840	,864
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,896	,511	,978	,652	,998	,840	,834

Test Statistics^{a,b}

	X49	Y49	X50	Y50	X51	Y51	X52
Chi-Square	2,829	,566	2,608	1,394	1,788	1,324	1,141
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,419	,904	,456	,707	,618	,723	,767

Test Statistics^{a,b}

	Y52	X53	Y53	X54	Y54	X55	Y55
Chi-Square	,054	3,914	,351	5,742	,783	4,526	,413
df	3	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,997	,271	,950	,125	,853	,210	,938

Test Statistics^{a,b}

	X56	Y56	X57	Y57	X58	Y58
Chi-Square	3,782	,545	6,909	,305	2,278	,209
df	3	3	3	3	3	3
Asymp. Sig.	,286	,909	,075	,959	,517	,976

Test Statistics^{a,b}

	X59	Y59
Chi-Square	3,970	,422
df	3	3
Asymp. Sig.	,265	,936

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: JBT

Kruskal-Wallis Test untuk Kategori Pengalaman Dunia Konstruksi

Ranks

EXP	N	Mean Rank
X1		
<10 th	7	8,50
10-20 th	18	16,67
21-30 th	2	9,25
Total	27	
Y1		
<10 th	7	8,57
10-20 th	18	15,61
21-30 th	2	18,50
Total	27	
Z1		
<10 th	7	8,57
10-20 th	18	17,17
21-30 th	2	4,50
Total	27	
X2		
<10 th	7	8,93
10-20 th	18	16,92
21-30 th	2	5,50
Total	27	
Y2		
<10 th	7	10,29
10-20 th	18	15,28
21-30 th	2	15,50
Total	27	
Z2		
<10 th	7	9,36
10-20 th	18	15,64
21-30 th	2	15,50
Total	27	
X3		
<10 th	7	12,00
10-20 th	18	14,67
21-30 th	2	15,00
Total	27	
Y3		
<10 th	7	10,43
10-20 th	18	15,22
21-30 th	2	15,50
Total	27	
Z3		
<10 th	7	7,93
10-20 th	18	15,75
21-30 th	2	19,50
Total	27	
X4		
<10 th	7	6,93
10-20 th	18	16,22
21-30 th	2	18,75
Total	27	
Y4		
<10 th	7	8,79
10-20 th	18	15,47
21-30 th	2	19,00
Total	27	
Z4		
<10 th	7	8,07
10-20 th	18	16,06
21-30 th	2	16,25
Total	27	
X5		
<10 th	7	7,86
10-20 th	18	16,69
21-30 th	2	11,25
Total	27	

Ranks

	EXP	N	Mean Rank
Y5	<10 th	7	11,21
	10-20 th	18	14,50
	21-30 th	2	19,25
	Total	27	
Z5	<10 th	7	8,00
	10-20 th	18	16,64
	21-30 th	2	11,25
	Total	27	
X6	<10 th	7	9,64
	10-20 th	18	15,94
	21-30 th	2	11,75
	Total	27	
Y6	<10 th	7	12,29
	10-20 th	18	15,67
	21-30 th	2	5,00
	Total	27	
Z6	<10 th	7	8,21
	10-20 th	18	16,92
	21-30 th	2	8,00
	Total	27	
X7	<10 th	7	9,29
	10-20 th	18	15,42
	21-30 th	2	17,75
	Total	27	
Y7	<10 th	7	10,43
	10-20 th	18	14,92
	21-30 th	2	18,25
	Total	27	
Z7	<10 th	7	8,57
	10-20 th	18	15,58
	21-30 th	2	18,75
	Total	27	
X8	<10 th	7	8,57
	10-20 th	18	16,72
	21-30 th	2	8,50
	Total	27	
Y8	<10 th	7	10,57
	10-20 th	18	15,14
	21-30 th	2	15,75
	Total	27	
Z8	<10 th	7	8,64
	10-20 th	18	16,31
	21-30 th	2	12,00
	Total	27	
X9	<10 th	7	9,79
	10-20 th	18	16,03
	21-30 th	2	10,50
	Total	27	
Y9	<10 th	7	12,50
	10-20 th	18	14,42
	21-30 th	2	15,50
	Total	27	
Z9	<10 th	7	11,50
	10-20 th	18	14,44
	21-30 th	2	18,75
	Total	27	

Ranks

	EXP	N	Mean Rank
X10	<10 th	7	10,36
	10-20 th	18	15,25
	21-30 th	2	15,50
	Total	27	
Y10	<10 th	7	10,21
	10-20 th	18	15,08
	21-30 th	2	17,50
	Total	27	
Z10	<10 th	7	8,36
	10-20 th	18	15,56
	21-30 th	2	19,75
	Total	27	
X11	<10 th	7	11,07
	10-20 th	18	14,72
	21-30 th	2	17,75
	Total	27	
Y11	<10 th	7	13,29
	10-20 th	18	13,17
	21-30 th	2	24,00
	Total	27	
Z11	<10 th	7	10,57
	10-20 th	18	14,28
	21-30 th	2	23,50
	Total	27	
X12	<10 th	7	9,14
	10-20 th	18	14,94
	21-30 th	2	22,50
	Total	27	
Y12	<10 th	7	11,71
	10-20 th	18	14,31
	21-30 th	2	19,25
	Total	27	
Z12	<10 th	7	10,00
	10-20 th	18	14,56
	21-30 th	2	23,00
	Total	27	
X13	<10 th	7	7,14
	10-20 th	18	15,72
	21-30 th	2	22,50
	Total	27	
Y13	<10 th	7	9,14
	10-20 th	18	14,78
	21-30 th	2	24,00
	Total	27	
Z13	<10 th	7	7,07
	10-20 th	18	15,58
	21-30 th	2	24,00
	Total	27	
X14	<10 th	7	7,79
	10-20 th	18	15,36
	21-30 th	2	23,50
	Total	27	
Y14	<10 th	7	9,71
	10-20 th	18	14,50
	21-30 th	2	24,50
	Total	27	

Ranks

	EXP	N	Mean Rank
Z14	<10 th	7	10,57
	10-20 th	18	14,22
	21-30 th	2	24,00
	Total	27	
X15	<10 th	7	9,36
	10-20 th	18	14,75
	21-30 th	2	23,50
	Total	27	
Y15	<10 th	7	11,29
	10-20 th	18	14,00
	21-30 th	2	23,50
	Total	27	
Z15	<10 th	7	10,00
	10-20 th	18	14,50
	21-30 th	2	23,50
	Total	27	
X16	<10 th	7	9,29
	10-20 th	18	14,94
	21-30 th	2	22,00
	Total	27	
Y16	<10 th	7	13,00
	10-20 th	18	13,33
	21-30 th	2	23,50
	Total	27	
Z16	<10 th	7	9,50
	10-20 th	18	14,81
	21-30 th	2	22,50
	Total	27	
X17	<10 th	7	10,21
	10-20 th	18	14,31
	21-30 th	2	24,50
	Total	27	
Y17	<10 th	7	10,29
	10-20 th	18	14,22
	21-30 th	2	25,00
	Total	27	
Z17	<10 th	7	10,93
	10-20 th	18	13,92
	21-30 th	2	25,50
	Total	27	
X18	<10 th	7	8,86
	10-20 th	18	15,94
	21-30 th	2	14,50
	Total	27	
Y18	<10 th	7	9,43
	10-20 th	18	15,28
	21-30 th	2	18,50
	Total	27	
Z18	<10 th	7	11,07
	10-20 th	18	14,69
	21-30 th	2	18,00
	Total	27	
X19	<10 th	7	9,50
	10-20 th	18	15,06
	21-30 th	2	20,25
	Total	27	

Ranks

	EXP	N	Mean Rank
Y19	<10 th	7	13,57
	10-20 th	18	13,78
	21-30 th	2	17,50
	Total	27	
Z19	<10 th	7	10,29
	10-20 th	18	15,14
	21-30 th	2	16,75
	Total	27	
X20	<10 th	7	9,14
	10-20 th	18	16,22
	21-30 th	2	11,00
	Total	27	
Y20	<10 th	7	10,36
	10-20 th	18	15,14
	21-30 th	2	16,50
	Total	27	
Z20	<10 th	7	9,57
	10-20 th	18	14,97
	21-30 th	2	20,75
	Total	27	
X21	<10 th	7	9,93
	10-20 th	18	14,86
	21-30 th	2	20,50
	Total	27	
Y21	<10 th	7	8,86
	10-20 th	18	14,83
	21-30 th	2	24,50
	Total	27	
Z21	<10 th	7	8,43
	10-20 th	18	15,33
	21-30 th	2	21,50
	Total	27	
X22	<10 th	7	11,50
	10-20 th	18	14,22
	21-30 th	2	20,75
	Total	27	
Y22	<10 th	7	9,21
	10-20 th	18	14,69
	21-30 th	2	24,50
	Total	27	
Z22	<10 th	7	9,07
	10-20 th	18	14,81
	21-30 th	2	24,00
	Total	27	
X23	<10 th	7	12,29
	10-20 th	18	14,50
	21-30 th	2	15,50
	Total	27	
Y23	<10 th	7	13,71
	10-20 th	18	13,42
	21-30 th	2	20,25
	Total	27	
Z23	<10 th	7	11,86
	10-20 th	18	14,06
	21-30 th	2	21,00
	Total	27	

Ranks

	EXP	N	Mean Rank
X24	<10 th	7	10,43
	10-20 th	18	14,17
	21-30 th	2	25,00
	Total	27	
Y24	<10 th	7	12,29
	10-20 th	18	14,00
	21-30 th	2	20,00
	Total	27	
Z24	<10 th	7	9,86
	10-20 th	18	14,81
	21-30 th	2	21,25
	Total	27	
X25	<10 th	7	8,43
	10-20 th	18	15,47
	21-30 th	2	20,25
	Total	27	
Y25	<10 th	7	12,43
	10-20 th	18	13,69
	21-30 th	2	22,25
	Total	27	
Z25	<10 th	7	10,43
	10-20 th	18	14,42
	21-30 th	2	22,75
	Total	27	
X26	<10 th	7	9,14
	10-20 th	18	15,14
	21-30 th	2	20,75
	Total	27	
Y26	<10 th	7	10,29
	10-20 th	18	14,64
	21-30 th	2	21,25
	Total	27	
Z26	<10 th	7	8,71
	10-20 th	18	15,22
	21-30 th	2	21,50
	Total	27	
X27	<10 th	7	8,79
	10-20 th	18	14,92
	21-30 th	2	24,00
	Total	27	
Y27	<10 th	7	13,36
	10-20 th	18	13,08
	21-30 th	2	24,50
	Total	27	
Z27	<10 th	7	9,71
	10-20 th	18	14,44
	21-30 th	2	25,00
	Total	27	
X28	<10 th	7	8,07
	10-20 th	18	16,11
	21-30 th	2	15,75
	Total	27	
Y28	<10 th	7	9,14
	10-20 th	18	15,42
	21-30 th	2	18,25
	Total	27	

Ranks

	EXP	N	Mean Rank
Z28	<10 th	7	8,36
	10-20 th	18	15,83
	21-30 th	2	17,25
	Total	27	
X29	<10 th	7	9,64
	10-20 th	18	15,61
	21-30 th	2	14,75
	Total	27	
Y29	<10 th	7	11,29
	10-20 th	18	14,25
	21-30 th	2	21,25
	Total	27	
Z29	<10 th	7	8,86
	10-20 th	18	15,69
	21-30 th	2	16,75
	Total	27	
X30	<10 th	7	7,79
	10-20 th	18	15,25
	21-30 th	2	24,50
	Total	27	
Y30	<10 th	7	8,29
	10-20 th	18	15,31
	21-30 th	2	22,25
	Total	27	
Z30	<10 th	7	7,57
	10-20 th	18	15,69
	21-30 th	2	21,25
	Total	27	
X31	<10 th	7	11,21
	10-20 th	18	13,92
	21-30 th	2	24,50
	Total	27	
Y31	<10 th	7	12,79
	10-20 th	18	14,28
	21-30 th	2	15,75
	Total	27	
X32	<10 th	7	12,43
	10-20 th	18	14,47
	21-30 th	2	15,25
	Total	27	
Y32	<10 th	7	10,50
	10-20 th	18	15,44
	21-30 th	2	13,25
	Total	27	
X33	<10 th	7	10,50
	10-20 th	18	14,44
	21-30 th	2	22,25
	Total	27	
Y33	<10 th	7	9,07
	10-20 th	18	15,03
	21-30 th	2	22,00
	Total	27	
X34	<10 th	7	8,43
	10-20 th	18	15,39
	21-30 th	2	21,00
	Total	27	

Ranks

	EXP	N	Mean Rank
Y34	<10 th	7	9,29
	10-20 th	18	14,56
	21-30 th	2	25,50
	Total	27	
X35	<10 th	7	10,79
	10-20 th	18	15,03
	21-30 th	2	16,00
	Total	27	
Y35	<10 th	7	13,00
	10-20 th	18	14,22
	21-30 th	2	15,50
	Total	27	
X36	<10 th	7	9,14
	10-20 th	18	15,39
	21-30 th	2	18,50
	Total	27	
Y36	<10 th	7	10,86
	10-20 th	18	14,75
	21-30 th	2	18,25
	Total	27	
X37	<10 th	7	8,93
	10-20 th	18	16,11
	21-30 th	2	12,75
	Total	27	
Y37	<10 th	7	10,21
	10-20 th	18	15,53
	21-30 th	2	13,50
	Total	27	
X38	<10 th	7	8,93
	10-20 th	18	15,50
	21-30 th	2	18,25
	Total	27	
Y38	<10 th	7	10,50
	10-20 th	18	14,83
	21-30 th	2	18,75
	Total	27	
X39	<10 th	7	8,21
	10-20 th	18	15,83
	21-30 th	2	17,75
	Total	27	
Y39	<10 th	7	7,93
	10-20 th	18	15,94
	21-30 th	2	17,75
	Total	27	
X40	<10 th	7	12,43
	10-20 th	18	14,42
	21-30 th	2	15,75
	Total	27	
Y40	<10 th	7	10,64
	10-20 th	18	15,00
	21-30 th	2	16,75
	Total	27	
X41	<10 th	7	9,57
	10-20 th	18	15,17
	21-30 th	2	19,00
	Total	27	

Ranks

	EXP	N	Mean Rank
Y41	<10 th	7	11,71
	10-20 th	18	14,39
	21-30 th	2	18,50
	Total	27	
X42	<10 th	7	12,86
	10-20 th	18	13,83
	21-30 th	2	19,50
	Total	27	
Y42	<10 th	7	12,86
	10-20 th	18	13,86
	21-30 th	2	19,25
	Total	27	
X43	<10 th	7	12,29
	10-20 th	18	13,94
	21-30 th	2	20,50
	Total	27	
Y43	<10 th	7	12,50
	10-20 th	18	13,94
	21-30 th	2	19,75
	Total	27	
X44	<10 th	7	12,29
	10-20 th	18	14,58
	21-30 th	2	14,75
	Total	27	
Y44	<10 th	7	10,93
	10-20 th	18	15,06
	21-30 th	2	15,25
	Total	27	
X45	<10 th	7	10,36
	10-20 th	18	14,97
	21-30 th	2	18,00
	Total	27	
Y45	<10 th	7	10,14
	10-20 th	18	14,97
	21-30 th	2	18,75
	Total	27	
X46	<10 th	7	12,07
	10-20 th	18	13,81
	21-30 th	2	22,50
	Total	27	
Y46	<10 th	7	11,43
	10-20 th	18	13,89
	21-30 th	2	24,00
	Total	27	
X47	<10 th	7	10,14
	10-20 th	18	14,28
	21-30 th	2	25,00
	Total	27	
Y47	<10 th	7	10,64
	10-20 th	18	14,25
	21-30 th	2	23,50
	Total	27	
X48	<10 th	7	11,79
	10-20 th	18	13,92
	21-30 th	2	22,50
	Total	27	

Ranks

	EXP	N	Mean Rank
Y48	<10 th	7	11,21
	10-20 th	18	14,25
	21-30 th	2	21,50
	Total	27	
X49	<10 th	7	11,71
	10-20 th	18	14,33
	21-30 th	2	19,00
	Total	27	
Y49	<10 th	7	11,07
	10-20 th	18	14,72
	21-30 th	2	17,75
	Total	27	
X50	<10 th	7	9,14
	10-20 th	18	15,14
	21-30 th	2	20,75
	Total	27	
Y50	<10 th	7	10,21
	10-20 th	18	15,19
	21-30 th	2	16,50
	Total	27	
X51	<10 th	7	11,64
	10-20 th	18	14,03
	21-30 th	2	22,00
	Total	27	
Y51	<10 th	7	10,36
	10-20 th	18	15,00
	21-30 th	2	17,75
	Total	27	
X52	<10 th	7	11,57
	10-20 th	18	14,44
	21-30 th	2	18,50
	Total	27	
Y52	<10 th	7	10,29
	10-20 th	18	15,44
	21-30 th	2	14,00
	Total	27	
X53	<10 th	7	11,86
	10-20 th	18	14,42
	21-30 th	2	17,75
	Total	27	
Y53	<10 th	7	11,50
	10-20 th	18	13,97
	21-30 th	2	23,00
	Total	27	
X54	<10 th	7	9,07
	10-20 th	18	15,25
	21-30 th	2	20,00
	Total	27	
Y54	<10 th	7	10,79
	10-20 th	18	15,06
	21-30 th	2	15,75
	Total	27	
X55	<10 th	7	9,21
	10-20 th	18	14,64
	21-30 th	2	25,00
	Total	27	

Ranks

	EXP	N	Mean Rank
Y55	<10 th	7	8,71
	10-20 th	18	14,83
	21-30 th	2	25,00
	Total	27	
X56	<10 th	7	10,07
	10-20 th	18	14,19
	21-30 th	2	26,00
	Total	27	
Y56	<10 th	7	10,43
	10-20 th	18	14,17
	21-30 th	2	25,00
	Total	27	
X57	<10 th	7	10,64
	10-20 th	18	14,44
	21-30 th	2	21,75
	Total	27	
Y57	<10 th	7	10,93
	10-20 th	18	14,58
	21-30 th	2	19,50
	Total	27	
X58	<10 th	7	11,50
	10-20 th	18	14,17
	21-30 th	2	21,25
	Total	27	
Y58	<10 th	7	12,21
	10-20 th	18	13,86
	21-30 th	2	21,50
	Total	27	
X59	<10 th	7	10,64
	10-20 th	18	14,19
	21-30 th	2	24,00
	Total	27	
Y59	<10 th	7	10,86
	10-20 th	18	14,11
	21-30 th	2	24,00
	Total	27	

Test Statistics^{a,b}

	X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	X3
Chi-Square	7,331	5,759	10,214	8,403	2,443	3,655	,707
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,026	,056	,006	,015	,295	,161	,702

Test Statistics^{a,b}

	Y3	Z3	X4	Y4	Z4	X5	Y5
Chi-Square	2,213	6,602	8,527	4,837	5,664	7,137	2,059
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,331	,037	,014	,089	,059	,028	,357

Test Statistics^{a,b}

	Z5	X6	Y6	Z6	X7	Y7	Z7
Chi-Square	6,769	3,938	4,101	8,126	4,360	2,603	5,252
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,034	,140	,129	,017	,113	,272	,072

Test Statistics^{a,b}

	X8	Y8	Z8	X9	Y9	Z9	X10
Chi-Square	7,148	1,987	5,295	4,369	,443	1,648	2,238
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,028	,370	,071	,113	,801	,439	,327

Test Statistics^{a,b}

	Y10	Z10	X11	Y11	Z11	X12	Y12
Chi-Square	2,624	5,745	1,930	3,877	4,597	5,790	1,667
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,269	,057	,381	,144	,100	,055	,435

Test Statistics^{a,b}

	Z12	X13	Y13	Z13	X14	Y14	Z14
Chi-Square	4,867	9,312	6,492	10,269	8,477	6,135	5,003
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,088	,010	,039	,006	,014	,047	,082

Test Statistics^{a,b}

	X15	Y15	Z15	X16	Y16	Z16	X17
Chi-Square	6,049	4,100	5,248	5,307	3,402	5,173	5,787
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,049	,129	,073	,070	,182	,075	,055

Test Statistics^{a,b}

	Y17	Z17	X18	Y18	Z18	X19	Y19
Chi-Square	5,949	5,939	4,427	3,753	1,830	4,493	,477
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,051	,051	,109	,153	,401	,106	,788

Test Statistics^{a,b}

	Z19	X20	Y20	Z20	X21	Y21	Z21
Chi-Square	2,372	5,274	2,256	4,216	3,898	7,294	6,258
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,306	,072	,324	,121	,142	,026	,044

Test Statistics^{a,b}

	X22	Y22	Z22	X23	Y23	Z23	X24
Chi-Square	2,447	6,691	6,525	,509	1,439	2,218	5,923
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,294	,035	,038	,775	,487	,330	,052

Test Statistics^{a,b}

	Y24	Z24	X25	Y25	Z25	X26	Y26
Chi-Square	1,651	4,153	5,921	2,707	4,204	5,487	3,660
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,438	,125	,052	,258	,122	,064	,160

Test Statistics^{a,b}

	Z26	X27	Y27	Z27	X28	Y28	Z28
Chi-Square	5,967	7,077	4,138	6,453	5,831	4,069	5,252
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,051	,029	,126	,040	,054	,131	,072

Test Statistics^{a,b}

	X29	Y29	Z29	X30	Y30	Z30	X31
Chi-Square	3,164	2,722	4,281	9,254	6,840	7,566	4,888
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,206	,256	,118	,010	,033	,023	,087

Test Statistics^{a,b}

	Y31	X32	Y32	X33	Y33	X34	Y34
Chi-Square	,304	,464	2,179	4,053	5,483	6,606	7,739
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,859	,793	,336	,132	,064	,037	,021

Test Statistics^{a,b}

	X35	Y35	X36	Y36	X37	Y37	X38
Chi-Square	1,766	,212	4,717	2,129	4,993	2,724	4,498
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,414	,899	,095	,345	,082	,256	,105

Test Statistics^{a,b}

	Y38	X39	Y39	X40	Y40	X41	Y41
Chi-Square	2,538	6,390	6,440	,496	1,947	3,904	1,406
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,281	,041	,040	,780	,378	,142	,495

Test Statistics^{a,b}

	X42	Y42	X43	Y43	X44	Y44	X45
Chi-Square	1,336	1,159	1,972	1,452	,510	1,562	2,586
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,513	,560	,373	,484	,775	,458	,274

Test Statistics^{a,b}

	Y45	X46	Y46	X47	Y47	X48	Y48
Chi-Square	2,930	3,007	4,196	6,085	4,467	3,156	2,871
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,231	,222	,123	,048	,107	,206	,238

Test Statistics^{a,b}

	X49	Y49	X50	Y50	X51	Y51	X52
Chi-Square	1,588	1,696	5,421	2,609	3,042	2,444	1,736
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,452	,428	,066	,271	,218	,295	,420

Test Statistics^{a,b}

	Y52	X53	Y53	X54	Y54	X55	Y55
Chi-Square	2,452	1,130	3,696	4,818	1,728	7,283	8,109
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,294	,568	,158	,090	,421	,026	,017

Test Statistics^{a,b}

	X56	Y56	X57	Y57	X58	Y58
Chi-Square	7,482	5,797	3,793	2,263	2,757	2,428
df	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,024	,055	,150	,323	,252	,297

Test Statistics^{a,b}

	X59	Y59
Chi-Square	4,792	4,700
df	2	2
Asymp. Sig.	,091	,095

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: EXP



Lampiran 7
Output
Analisis Statistik
Deskriptif

Analisis Deskriptif Penelitian

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1	27	4	6	4,96	,706
Y1	27	3	6	5,04	,759
Z1	27	4	6	5,00	,784
X2	27	2	6	4,93	1,035
Y2	27	3	6	4,78	,892
Z2	27	2	6	4,78	,974
X3	27	4	6	4,93	,730
Y3	27	3	6	4,78	,847
Z3	27	3	6	4,85	,907
X4	27	3	6	4,85	1,027
Y4	27	2	6	4,78	1,121
Z4	27	2	6	4,59	1,185
X5	27	3	6	4,81	,962
Y5	27	3	6	4,93	,829
Z5	27	2	6	4,78	1,121
X6	27	1	6	4,59	1,118
Y6	27	1	6	4,33	1,359
Z6	27	1	6	4,22	1,340
X7	27	4	6	5,15	,662
Y7	27	3	6	5,04	,808
Z7	27	3	6	4,93	,917
X8	27	3	6	5,07	,874
Y8	27	3	6	4,74	,984
Z8	27	2	6	4,67	1,038
X9	27	4	6	5,26	,656
Y9	27	3	6	4,85	,770
Z9	27	3	6	4,96	,854
X10	27	3	6	4,78	,934
Y10	27	3	6	4,63	,884
Z10	27	3	6	4,74	1,023
X11	27	3	6	5,11	,751
Y11	27	3	6	4,89	,892
Z11	27	3	6	4,85	,989
X12	27	3	6	5,04	,940
Y12	27	2	6	4,81	1,039
Z12	27	3	6	4,89	,974
X13	27	3	6	5,00	,920
Y13	27	3	6	4,74	,984
Z13	27	3	6	4,70	,953
X14	27	3	6	4,89	,934
Y14	27	3	6	4,67	,961
Z14	27	3	6	4,70	,953
X15	27	3	6	4,93	,917
Y15	27	3	6	4,93	,874
Z15	27	3	6	4,93	,874
X16	27	3	6	5,04	,980
Y16	27	3	6	4,85	,989
Z16	27	3	6	4,89	1,050
X17	27	3	6	4,63	,926
Y17	27	3	6	4,59	,931
Z17	27	2	6	4,44	,974
X18	27	2	6	4,48	1,051
Y18	27	3	6	4,33	1,000
Z18	27	3	6	4,41	,971
X19	27	3	6	4,78	,892
Y19	27	3	6	4,48	,935

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Z19	27	3	6	4,59	,971
X20	27	3	6	4,74	,859
Y20	27	3	6	4,63	,926
Z20	27	3	6	4,63	1,006
X21	27	3	6	4,74	,903
Y21	27	3	6	4,67	1,038
Z21	27	3	6	4,56	,974
X22	27	3	6	4,74	,859
Y22	27	3	6	4,63	1,006
Z22	27	3	6	4,67	1,038
X23	27	2	6	4,74	1,095
Y23	27	3	6	4,59	1,118
Z23	27	3	6	4,56	1,050
X24	27	2	6	4,67	1,000
Y24	27	3	6	4,78	,934
Z24	27	3	6	4,63	,926
X25	27	2	6	4,74	,984
Y25	27	2	6	4,41	1,083
Z25	27	2	6	4,22	1,188
X26	27	2	6	4,78	,847
Y26	27	2	6	4,59	1,010
Z26	27	2	6	4,48	1,122
X27	27	3	6	4,78	,934
Y27	27	3	6	4,67	,961
Z27	27	3	6	4,56	1,013
X28	27	2	6	4,70	1,031
Y28	27	3	6	4,37	1,043
Z28	27	3	6	4,52	1,087
X29	27	3	6	4,89	,934
Y29	27	3	6	4,56	1,013
Z29	27	3	6	4,59	1,083
X30	27	3	6	4,78	,934
Y30	27	3	6	4,44	,974
Z30	27	3	6	4,48	1,087
X31	27	3	6	4,74	,984
Y31	27	2	6	4,67	1,209
X32	27	3	5	4,33	,734
Y32	27	2	6	4,56	1,013
X33	27	3	6	4,52	,893
Y33	27	2	6	4,44	1,050
X34	27	2	6	4,70	,912
Y34	27	2	6	4,63	,926
X35	27	3	6	4,70	1,031
Y35	27	1	6	4,70	1,235
X36	27	3	6	5,04	,759
Y36	27	1	6	4,93	1,107
X37	27	3	6	5,19	,786
Y37	27	1	6	5,00	1,038
X38	27	3	6	4,93	,997
Y38	27	1	6	4,85	1,134
X39	27	3	6	5,11	,751
Y39	27	1	6	4,96	1,126
X40	27	3	6	4,74	,944
Y40	27	2	6	4,56	1,086
X41	27	3	6	4,96	,808
Y41	27	2	6	4,93	,997
X42	27	4	6	4,96	,706
Y42	27	1	6	4,81	1,111

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X43	27	4	6	4,85	,718
Y43	27	1	6	4,78	1,086
X44	27	4	6	4,89	,751
Y44	27	1	6	4,74	1,130
X45	27	3	6	4,48	,975
Y45	27	2	6	4,74	1,196
X46	27	3	6	4,41	,971
Y46	27	2	6	4,63	1,149
X47	27	3	6	4,63	,967
Y47	27	2	6	4,74	1,130
X48	27	3	6	4,44	,934
Y48	27	2	6	4,48	1,087
X49	27	3	6	4,26	,859
Y49	27	2	6	4,41	1,118
X50	27	3	6	4,67	,961
Y50	27	2	6	4,59	,931
X51	27	3	6	4,48	,975
Y51	27	2	6	4,41	1,010
X52	27	3	6	4,48	,849
Y52	27	2	6	4,41	,971
X53	27	3	6	4,44	,974
Y53	27	2	6	4,37	,967
X54	27	3	6	4,78	,934
Y54	27	2	6	4,70	1,031
X55	27	3	6	4,67	,961
Y55	27	2	6	4,70	,953
X56	27	3	6	4,63	,839
Y56	27	2	6	4,59	1,047
X57	27	3	6	4,56	,934
Y57	27	2	6	4,70	1,137
X58	27	3	6	4,70	,823
Y58	27	2	6	4,59	,971
X59	27	3	6	4,70	1,031
Y59	27	2	6	4,70	1,137
Valid N (listwise)	27				



Lampiran 8
Output Analisis
Korelasi

Korelasi Rank Spearman

Variabel Pengetahuan

Correlations

			X1	Y1	Z1
Spearman's rho	X1	Correlation Coefficient	1,000	,642**	,623**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,001
		N	27	27	27
	Y1	Correlation Coefficient	,642**	1,000	,422*
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,028
		N	27	27	27
	Z1	Correlation Coefficient	,623**	,422*	1,000
		Sig. (2-tailed)	,001	,028	.
		N	27	27	27

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

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

Correlations

			X2	Y2	Z2
Spearman's rho	X2	Correlation Coefficient	1,000	,618**	,659**
		Sig. (2-tailed)	.	,001	,000
		N	27	27	27
	Y2	Correlation Coefficient	,618**	1,000	,595**
		Sig. (2-tailed)	,001	.	,001
		N	27	27	27
	Z2	Correlation Coefficient	,659**	,595**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,001	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X3	Y3	Z3
Spearman's rho	X3	Correlation Coefficient	1,000	,611**	,450*
		Sig. (2-tailed)	.	,001	,018
		N	27	27	27
	Y3	Correlation Coefficient	,611**	1,000	,749**
		Sig. (2-tailed)	,001	.	,000
		N	27	27	27
	Z3	Correlation Coefficient	,450*	,749**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,018	,000	.
		N	27	27	27

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

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

Correlations

			X4	Y4	Z4
Spearman's rho	X4	Correlation Coefficient	1,000	,693**	,736**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y4	Correlation Coefficient	,693**	1,000	,881**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z4	Correlation Coefficient	,736**	,881**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X5	Y5	Z5
Spearman's rho	X5	Correlation Coefficient	1,000	,757**	,887**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y5	Correlation Coefficient	,757**	1,000	,738**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z5	Correlation Coefficient	,887**	,738**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X6	Y6	Z6
Spearman's rho	X6	Correlation Coefficient	1,000	,754**	,727**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y6	Correlation Coefficient	,754**	1,000	,826**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z6	Correlation Coefficient	,727**	,826**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X7	Y7	Z7
Spearman's rho	X7	Correlation Coefficient	1,000	,861**	,784**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y7	Correlation Coefficient	,861**	1,000	,804**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z7	Correlation Coefficient	,784**	,804**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X8	Y8	Z8
Spearman's rho	X8	Correlation Coefficient	1,000	,723**	,723**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y8	Correlation Coefficient	,723**	1,000	,690**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z8	Correlation Coefficient	,723**	,690**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X9	Y9	Z9
Spearman's rho	X9	Correlation Coefficient	1,000	,633**	,657**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y9	Correlation Coefficient	,633**	1,000	,707**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z9	Correlation Coefficient	,657**	,707**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X10	Y10	Z10
Spearman's rho	X10	Correlation Coefficient	1,000	,843**	,746**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y10	Correlation Coefficient	,843**	1,000	,745**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z10	Correlation Coefficient	,746**	,745**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X11	Y11	Z11
Spearman's rho	X11	Correlation Coefficient	1,000	,774**	,692**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y11	Correlation Coefficient	,774**	1,000	,895**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z11	Correlation Coefficient	,692**	,895**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X12	Y12	Z12
Spearman's rho	X12	Correlation Coefficient	1,000	,811**	,858**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y12	Correlation Coefficient	,811**	1,000	,798**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z12	Correlation Coefficient	,858**	,798**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X13	Y13	Z13
Spearman's rho	X13	Correlation Coefficient	1,000	,778**	,837**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y13	Correlation Coefficient	,778**	1,000	,904**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z13	Correlation Coefficient	,837**	,904**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X14	Y14	Z14
Spearman's rho	X14	Correlation Coefficient	1,000	,848**	,764**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y14	Correlation Coefficient	,848**	1,000	,701**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z14	Correlation Coefficient	,764**	,701**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X15	Y15	Z15
Spearman's rho	X15	Correlation Coefficient	1,000	,755**	,644**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y15	Correlation Coefficient	,755**	1,000	,780**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z15	Correlation Coefficient	,644**	,780**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X16	Y16	Z16
Spearman's rho	X16	Correlation Coefficient	1,000	,771**	,890**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y16	Correlation Coefficient	,771**	1,000	,804**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z16	Correlation Coefficient	,890**	,804**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X17	Y17	Z17
Spearman's rho	X17	Correlation Coefficient	1,000	,755**	,763**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y17	Correlation Coefficient	,755**	1,000	,732**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z17	Correlation Coefficient	,763**	,732**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X18	Y18	Z18
Spearman's rho	X18	Correlation Coefficient	1,000	,751**	,570**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,002
		N	27	27	27
	Y18	Correlation Coefficient	,751**	1,000	,427*
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,026
		N	27	27	27
	Z18	Correlation Coefficient	,570**	,427*	1,000
		Sig. (2-tailed)	,002	,026	.
		N	27	27	27

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

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

Correlations

			X19	Y19	Z19
Spearman's rho	X19	Correlation Coefficient	1,000	,694**	,689**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y19	Correlation Coefficient	,694**	1,000	,662**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z19	Correlation Coefficient	,689**	,662**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X20	Y20	Z20
Spearman's rho	X20	Correlation Coefficient	1,000	,799**	,688**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y20	Correlation Coefficient	,799**	1,000	,784**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z20	Correlation Coefficient	,688**	,784**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X21	Y21	Z21
Spearman's rho	X21	Correlation Coefficient	1,000	,908**	,862**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y21	Correlation Coefficient	,908**	1,000	,772**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z21	Correlation Coefficient	,862**	,772**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X22	Y22	Z22
Spearman's rho	X22	Correlation Coefficient	1,000	,816**	,749**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y22	Correlation Coefficient	,816**	1,000	,804**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z22	Correlation Coefficient	,749**	,804**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X23	Y23	Z23
Spearman's rho	X23	Correlation Coefficient	1,000	,871**	,717**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y23	Correlation Coefficient	,871**	1,000	,752**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z23	Correlation Coefficient	,717**	,752**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X24	Y24	Z24
Spearman's rho	X24	Correlation Coefficient	1,000	,720**	,691**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y24	Correlation Coefficient	,720**	1,000	,692**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z24	Correlation Coefficient	,691**	,692**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X25	Y25	Z25
Spearman's rho	X25	Correlation Coefficient	1,000	,760**	,664**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y25	Correlation Coefficient	,760**	1,000	,707**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z25	Correlation Coefficient	,664**	,707**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X26	Y26	Z26
Spearman's rho	X26	Correlation Coefficient	1,000	,735**	,734**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y26	Correlation Coefficient	,735**	1,000	,721**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z26	Correlation Coefficient	,734**	,721**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X27	Y27	Z27
Spearman's rho	X27	Correlation Coefficient	1,000	,732**	,820**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y27	Correlation Coefficient	,732**	1,000	,652**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z27	Correlation Coefficient	,820**	,652**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X28	Y28	Z28
Spearman's rho	X28	Correlation Coefficient	1,000	,850**	,888**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y28	Correlation Coefficient	,850**	1,000	,877**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z28	Correlation Coefficient	,888**	,877**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X29	Y29	Z29
Spearman's rho	X29	Correlation Coefficient	1,000	,790**	,751**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y29	Correlation Coefficient	,790**	1,000	,617**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,001
		N	27	27	27
	Z29	Correlation Coefficient	,751**	,617**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,001	.
		N	27	27	27

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

Correlations

			X30	Y30	Z30
Spearman's rho	X30	Correlation Coefficient	1,000	,872**	,709**
		Sig. (2-tailed)	.	,000	,000
		N	27	27	27
	Y30	Correlation Coefficient	,872**	1,000	,715**
		Sig. (2-tailed)	,000	.	,000
		N	27	27	27
	Z30	Correlation Coefficient	,709**	,715**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	,000	.
		N	27	27	27

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

Variabel Sikap dan Perilaku

Correlations

			X31	Y31
Spearman's rho	X31	Correlation Coefficient	1,000	,267
		Sig. (2-tailed)	.	,179
		N	27	27
	Y31	Correlation Coefficient	,267	1,000
		Sig. (2-tailed)	,179	.
		N	27	27

Correlations

			X32	Y32
Spearman's rho	X32	Correlation Coefficient	1,000	,485*
		Sig. (2-tailed)	.	,010
		N	27	27
	Y32	Correlation Coefficient	,485*	1,000
		Sig. (2-tailed)	,010	.
		N	27	27

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

Correlations

			X33	Y33
Spearman's rho	X33	Correlation Coefficient	1,000	,508**
		Sig. (2-tailed)	.	,007
		N	27	27
	Y33	Correlation Coefficient	,508**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,007	.
		N	27	27

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

Correlations

			X34	Y34
Spearman's rho	X34	Correlation Coefficient	1,000	,644**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y34	Correlation Coefficient	,644**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Correlations

			X35	Y35
Spearman's rho	X35	Correlation Coefficient	1,000	,583**
		Sig. (2-tailed)	.	,001
		N	27	27
	Y35	Correlation Coefficient	,583**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,001	.
		N	27	27

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

Correlations

			X36	Y36
Spearman's rho	X36	Correlation Coefficient	1,000	,496**
		Sig. (2-tailed)	.	,009
		N	27	27
	Y36	Correlation Coefficient	,496**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,009	.
		N	27	27

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

Correlations

			X37	Y37
Spearman's rho	X37	Correlation Coefficient	1,000	,686**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y37	Correlation Coefficient	,686**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Correlations

			X38	Y38
Spearman's rho	X38	Correlation Coefficient	1,000	,743**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y38	Correlation Coefficient	,743**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Correlations

			X39	Y39
Spearman's rho	X39	Correlation Coefficient	1,000	,703**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y39	Correlation Coefficient	,703**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Correlations

			X40	Y40
Spearman's rho	X40	Correlation Coefficient	1,000	,759**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y40	Correlation Coefficient	,759**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Correlations

			X41	Y41
Spearman's rho	X41	Correlation Coefficient	1,000	,641**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y41	Correlation Coefficient	,641**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Correlations

			X42	Y42
Spearman's rho	X42	Correlation Coefficient	1,000	,733**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y42	Correlation Coefficient	,733**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Correlations

			X43	Y43
Spearman's rho	X43	Correlation Coefficient	1,000	,652**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y43	Correlation Coefficient	,652**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Correlations

			X44	Y44
Spearman's rho	X44	Correlation Coefficient	1,000	,633**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y44	Correlation Coefficient	,633**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Variabel Keterampilan

Correlations

			X45	Y45
Spearman's rho	X45	Correlation Coefficient	1,000	,554**
		Sig. (2-tailed)	.	,003
		N	27	27
	Y45	Correlation Coefficient	,554**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,003	.
		N	27	27

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

Correlations

			X46	Y46
Spearman's rho	X46	Correlation Coefficient	1,000	,749**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y46	Correlation Coefficient	,749**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Correlations

			X47	Y47
Spearman's rho	X47	Correlation Coefficient	1,000	,756**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y47	Correlation Coefficient	,756**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Correlations

			X48	Y48
Spearman's rho	X48	Correlation Coefficient	1,000	,718**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y48	Correlation Coefficient	,718**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Correlations

			X49	Y49
Spearman's rho	X49	Correlation Coefficient	1,000	,632**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y49	Correlation Coefficient	,632**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Correlations

			X50	Y50
Spearman's rho	X50	Correlation Coefficient	1,000	,501**
		Sig. (2-tailed)	.	,008
		N	27	27
	Y50	Correlation Coefficient	,501**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,008	.
		N	27	27

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

Correlations

			X51	Y51
Spearman's rho	X51	Correlation Coefficient	1,000	,671**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y51	Correlation Coefficient	,671**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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

Correlations

			X52	Y52
Spearman's rho	X52	Correlation Coefficient	1,000	,553**
		Sig. (2-tailed)	.	,003
		N	27	27
	Y52	Correlation Coefficient	,553**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,003	.
		N	27	27

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

Correlations

			X53	Y53
Spearman's rho	X53	Correlation Coefficient	1,000	,457*
		Sig. (2-tailed)	.	,016
		N	27	27
	Y53	Correlation Coefficient	,457*	1,000
		Sig. (2-tailed)	,016	.
		N	27	27

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

Correlations

			X54	Y54
Spearman's rho	X54	Correlation Coefficient	1,000	,585**
		Sig. (2-tailed)	.	,001
		N	27	27
	Y54	Correlation Coefficient	,585**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,001	.
		N	27	27

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

Correlations

			X55	Y55
Spearman's rho	X55	Correlation Coefficient	1,000	,619**
		Sig. (2-tailed)	.	,001
		N	27	27
	Y55	Correlation Coefficient	,619**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,001	.
		N	27	27

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

Correlations

			X56	Y56
Spearman's rho	X56	Correlation Coefficient	1,000	,462*
		Sig. (2-tailed)	.	,015
		N	27	27
	Y56	Correlation Coefficient	,462*	1,000
		Sig. (2-tailed)	,015	.
		N	27	27

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

Correlations

			X57	Y57
Spearman's rho	X57	Correlation Coefficient	1,000	,556**
		Sig. (2-tailed)	.	,003
		N	27	27
	Y57	Correlation Coefficient	,556**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,003	.
		N	27	27

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

Correlations

			X58	Y58
Spearman's rho	X58	Correlation Coefficient	1,000	,613**
		Sig. (2-tailed)	.	,001
		N	27	27
	Y58	Correlation Coefficient	,613**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,001	.
		N	27	27

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

Correlations

			X59	Y59
Spearman's rho	X59	Correlation Coefficient	1,000	,660**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	27	27
	Y59	Correlation Coefficient	,660**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	27	27

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



Lampiran 9
Output Analisis
Regresi

Output Uji Regresi

Variabel Pengetahuan

1

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y1, X1 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z1

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,625 ^a	,391	,340	,637	1,958

a. Predictors: (Constant), Y1, X1

b. Dependent Variable: Z1

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6,257	2	3,129	7,707	,003 ^a
	Residual	9,743	24	,406		
	Total	16,000	26			

a. Predictors: (Constant), Y1, X1

b. Dependent Variable: Z1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,604	,950		1,688	,104
	X1	,716	,233	,645	3,080	,005
	Y1	-,032	,216	-,031	-,146	,885

a. Dependent Variable: Z1

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	4,28	5,74	5,00	,491	27
Residual	-1,028	1,004	,000	,612	27
Std. Predicted Value	-1,468	1,517	,000	1,000	27
Std. Residual	-1,613	1,576	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z1

2

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y2, X2 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z2

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,760 ^a	,578	,543	,659	1,722

a. Predictors: (Constant), Y2, X2

b. Dependent Variable: Z2

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	14,253	2	7,127	16,424	,000 ^a
	Residual	10,414	24	,434		
	Total	24,667	26			

a. Predictors: (Constant), Y2, X2

b. Dependent Variable: Z2

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,658	,745		,882	,386
	X2	,467	,157	,497	2,977	,007
	Y2	,381	,182	,348	2,088	,048

a. Dependent Variable: Z2

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,73	5,74	4,78	,740	27
Residual	-,897	1,103	,000	,633	27
Std. Predicted Value	-2,761	1,306	,000	1,000	27
Std. Residual	-1,362	1,675	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z2

3**Variables Entered/Removed^b**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y3, X3 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z3

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,756 ^a	,571	,536	,618	2,631

a. Predictors: (Constant), Y3, X3

b. Dependent Variable: Z3

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	12,233	2	6,116	16,000	,000 ^a
	Residual	9,174	24	,382		
	Total	21,407	26			

a. Predictors: (Constant), Y3, X3

b. Dependent Variable: Z3

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,993	,863		1,151	,261
	X3	-,004	,207	-,003	-,017	,986
	Y3	,811	,178	,758	4,560	,000

a. Dependent Variable: Z3

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,41	5,84	4,85	,686	27
Residual	-1,224	,968	,000	,594	27
Std. Predicted Value	-2,103	1,445	,000	1,000	27
Std. Residual	-1,980	1,566	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z3

4

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y4, X4 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z4

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,912 ^a	,831	,817	,507	2,217

a. Predictors: (Constant), Y4, X4

b. Dependent Variable: Z4

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	30,348	2	15,174	59,014	,000 ^a
	Residual	6,171	24	,257		
	Total	36,519	26			

a. Predictors: (Constant), Y4, X4

b. Dependent Variable: Z4

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-,486	,493		-,986	,334
	X4	,377	,144	,326	2,621	,015
	Y4	,680	,132	,643	5,166	,000

a. Dependent Variable: Z4

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,01	5,86	4,59	1,080	27
Residual	-,176	,577	,000	,487	27
Std. Predicted Value	-,2395	1,170	,000	1,000	27
Std. Residual	-,2320	1,138	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z4

5

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y5, X5 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z5

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,888 ^a	,788	,771	,537	2,124

a. Predictors: (Constant), Y5, X5

b. Dependent Variable: Z5

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	25,752	2	12,876	44,689	,000 ^a
	Residual	6,915	24	,288		
	Total	32,667	26			

a. Predictors: (Constant), Y5, X5

b. Dependent Variable: Z5

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-,293	,640		-,458	,651
	X5	1,000	,167	,859	6,007	,000
	Y5	,052	,193	,038	,266	,792

a. Dependent Variable: Z5

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,86	6,02	4,78	,995	27
Residual	-,967	1,034	,000	,516	27
Std. Predicted Value	-1,924	1,247	,000	1,000	27
Std. Residual	-1,802	1,925	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z5

6

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y6, X6 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z6

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,892 ^a	,795	,778	,631	1,666

a. Predictors: (Constant), Y6, X6

b. Dependent Variable: Z6

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	37,112	2	18,556	46,610	,000 ^a
	Residual	9,555	24	,398		
	Total	46,667	26			

a. Predictors: (Constant), Y6, X6

b. Dependent Variable: Z6

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,123	,524		,235	,816
	X6	,153	,161	,128	,954	,350
	Y6	,783	,132	,795	5,919	,000

a. Dependent Variable: Z6

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	1,06	5,74	4,22	1,195	27
Residual	-1,807	1,130	,000	,606	27
Std. Predicted Value	-2,647	1,274	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,864	1,791	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z6

7

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y7, X7 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z7

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,801 ^a	,641	,611	,572	2,319

a. Predictors: (Constant), Y7, X7

b. Dependent Variable: Z7

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	14,007	2	7,004	21,428	,000 ^a
	Residual	7,844	24	,327		
	Total	21,852	26			

a. Predictors: (Constant), Y7, X7

b. Dependent Variable: Z7

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-,263	,879		-,299	,767
	X7	,370	,271	,267	1,368	,184
	Y7	,652	,222	,574	2,938	,007

a. Dependent Variable: Z7

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Z7
26	-3,231	3

a. Dependent Variable: Z7

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,54	5,87	4,93	,734	27
Residual	-1,847	1,153	,000	,549	27
Std. Predicted Value	-1,884	1,285	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,231	2,017	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z7

8

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y8, X8 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z8

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,693 ^a	,480	,437	,779	1,968

a. Predictors: (Constant), Y8, X8

b. Dependent Variable: Z8

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	13,444	2	6,722	11,084	,000 ^a
	Residual	14,556	24	,606		
	Total	28,000	26			

a. Predictors: (Constant), Y8, X8

b. Dependent Variable: Z8

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,670	,907		,739	,467
	X8	,341	,259	,288	1,317	,200
	Y8	,477	,230	,453	2,074	,049

a. Dependent Variable: Z8

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,13	5,58	4,67	,719	27
Residual	-1,810	1,371	,000	,748	27
Std. Predicted Value	-2,141	1,276	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,324	1,760	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z8

9

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y9, X9 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Z9

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,743 ^a	,552	,515	,595	2,524

- a. Predictors: (Constant), Y9, X9
b. Dependent Variable: Z9

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	10,471	2	5,235	14,796	,000 ^a
	Residual	8,492	24	,354		
	Total	18,963	26			

- a. Predictors: (Constant), Y9, X9
b. Dependent Variable: Z9

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,030	,965		,031	,975
	X9	,440	,225	,338	1,956	,062
	Y9	,540	,192	,486	2,816	,010

- a. Dependent Variable: Z9

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,85	5,91	4,96	,635	27
Residual	-1,389	1,171	,000	,572	27
Std. Predicted Value	-1,755	1,490	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,335	1,968	,000	,961	27

- a. Dependent Variable: Z9

10

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y10, X10 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Z10

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,809 ^a	,655	,626	,625	2,531

a. Predictors: (Constant), Y10, X10

b. Dependent Variable: Z10

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17,795	2	8,898	22,742	,000 ^a
	Residual	9,390	24	,391		
	Total	27,185	26			

a. Predictors: (Constant), Y10, X10

b. Dependent Variable: Z10

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,316	,668		,474	,640
	X10	,456	,272	,416	1,678	,106
	Y10	,485	,287	,419	1,688	,104

a. Dependent Variable: Z10

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,14	5,96	4,74	,827	27
Residual	-1,081	1,463	,000	,601	27
Std. Predicted Value	-1,935	1,477	,000	1,000	27
Std. Residual	-1,728	2,339	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z10

11

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y11, X11 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z11

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,897 ^a	,805	,789	,454	2,064

a. Predictors: (Constant), Y11, X11

b. Dependent Variable: Z11

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	20,451	2	10,225	49,509	,000 ^a
	Residual	4,957	24	,207		
	Total	25,407	26			

a. Predictors: (Constant), Y11, X11

b. Dependent Variable: Z11

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-,070	,614		-,114	,911
	X11	,030	,185	,023	,163	,872
	Y11	,975	,155	,880	6,273	,000

a. Dependent Variable: Z11

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,95	5,96	4,85	,887	27
Residual	-,957	1,048	,000	,437	27
Std. Predicted Value	-2,149	1,252	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,105	2,307	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z11

12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y12, X12 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z12

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,868 ^a	,754	,733	,503	2,619

a. Predictors: (Constant), Y12, X12

b. Dependent Variable: Z12

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	18,593	2	9,296	36,734	,000 ^a
	Residual	6,074	24	,253		
	Total	24,667	26			

a. Predictors: (Constant), Y12, X12

b. Dependent Variable: Z12

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,421	,538		,781	,442
	X12	,563	,190	,543	2,957	,007
	Y12	,339	,172	,362	1,967	,061

a. Dependent Variable: Z12

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,79	5,83	4,89	,846	27
Residual	-,931	1,069	,000	,483	27
Std. Predicted Value	-2,485	1,116	,000	1,000	27
Std. Residual	-1,850	2,125	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z12

13

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y13, X13 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z13

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,927 ^a	,859	,847	,372	2,549

a. Predictors: (Constant), Y13, X13

b. Dependent Variable: Z13

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	20,302	2	10,151	73,209	,000 ^a
	Residual	3,328	24	,139		
	Total	23,630	26			

a. Predictors: (Constant), Y13, X13

b. Dependent Variable: Z13

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-,011	,410		-,027	,979
	X13	,364	,123	,352	2,958	,007
	Y13	,610	,115	,630	5,299	,000

a. Dependent Variable: Z13

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,91	5,84	4,70	,884	27
Residual	-,862	,774	,000	,358	27
Std. Predicted Value	-2,027	1,282	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,315	2,078	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z13

14

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y14, X14 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z14

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,762 ^a	,580	,545	,643	2,581

a. Predictors: (Constant), Y14, X14

b. Dependent Variable: Z14

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	13,704	2	6,852	16,567	,000 ^a
	Residual	9,926	24	,414		
	Total	23,630	26			

a. Predictors: (Constant), Y14, X14

b. Dependent Variable: Z14

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,889	,678		1,311	,202
	X14	,444	,263	,435	1,693	,103
	Y14	,352	,255	,355	1,379	,181

a. Dependent Variable: Z14

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,28	5,67	4,70	,726	27
Residual	-,870	1,722	,000	,618	27
Std. Predicted Value	-1,964	1,326	,000	1,000	27
Std. Residual	-1,353	2,678	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z14

15

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y15, X15 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Z15

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,803 ^a	,645	,616	,542	1,779

- a. Predictors: (Constant), Y15, X15
b. Dependent Variable: Z15

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	12,813	2	6,406	21,843	,000 ^a
	Residual	7,039	24	,293		
	Total	19,852	26			

- a. Predictors: (Constant), Y15, X15
b. Dependent Variable: Z15

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,864	,633		1,364	,185
	X15	,130	,179	,136	,727	,474
	Y15	,695	,187	,695	3,708	,001

- a. Dependent Variable: Z15

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,34	5,81	4,93	,702	27
Residual	-,987	1,143	,000	,520	27
Std. Predicted Value	-2,262	1,262	,000	1,000	27
Std. Residual	-1,823	2,110	,000	,961	27

- a. Dependent Variable: Z15

16

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y16, X16 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Z16

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,921 ^a	,849	,836	,425	2,620

a. Predictors: (Constant), Y16, X16

b. Dependent Variable: Z16

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	24,336	2	12,168	67,428	,000 ^a
	Residual	4,331	24	,180		
	Total	28,667	26			

a. Predictors: (Constant), Y16, X16

b. Dependent Variable: Z16

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-,242	,450		-,539	,595
	X16	,693	,142	,646	4,888	,000
	Y16	,338	,140	,319	2,409	,024

a. Dependent Variable: Z16

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,85	5,94	4,89	,967	27
Residual	-,913	1,087	,000	,408	27
Std. Predicted Value	-2,106	1,091	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,150	2,558	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z16

17

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y17, X17 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z17

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,771 ^a	,594	,561	,646	1,871

a. Predictors: (Constant), Y17, X17

b. Dependent Variable: Z17

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	14,660	2	7,330	17,581	,000 ^a
	Residual	10,007	24	,417		
	Total	24,667	26			

- a. Predictors: (Constant), Y17, X17
 b. Dependent Variable: Z17

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,515	,675		,763	,453
	X17	,498	,228	,474	2,187	,039
	Y17	,353	,227	,338	1,558	,132

- a. Dependent Variable: Z17

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,07	5,62	4,44	,751	27
Residual	-1,921	1,079	,000	,620	27
Std. Predicted Value	-1,831	1,572	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,976	1,671	,000	,961	27

- a. Dependent Variable: Z17

18

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y18, X18 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Z18

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,592 ^a	,350	,296	,815	2,258

- a. Predictors: (Constant), Y18, X18
 b. Dependent Variable: Z18

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	8,581	2	4,290	6,460	,006 ^a
	Residual	15,938	24	,664		
	Total	24,519	26			

- a. Predictors: (Constant), Y18, X18
 b. Dependent Variable: Z18

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,955	,750		2,607	,015
	X18	,544	,232	,589	2,341	,028
	Y18	,004	,244	,004	,015	,988

a. Dependent Variable: Z18

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,05	5,24	4,41	,574	27
Residual	-1,692	1,859	,000	,783	27
Std. Predicted Value	-2,357	1,448	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,076	2,282	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z18

19

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y19, X19 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z19

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,742 ^a	,550	,513	,678	2,534

a. Predictors: (Constant), Y19, X19

b. Dependent Variable: Z19

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	13,496	2	6,748	14,692	,000 ^a
	Residual	11,023	24	,459		
	Total	24,519	26			

a. Predictors: (Constant), Y19, X19

b. Dependent Variable: Z19

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,663	,744		,892	,381
	X19	,436	,219	,400	1,989	,058
	Y19	,412	,209	,397	1,973	,060

a. Dependent Variable: Z19

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,21	5,75	4,59	,720	27
Residual	-,903	1,793	,000	,651	27
Std. Predicted Value	-1,923	1,608	,000	1,000	27
Std. Residual	-1,333	2,645	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z19

20

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y20, X20 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z20

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,805 ^a	,647	,618	,622	2,215

a. Predictors: (Constant), Y20, X20

b. Dependent Variable: Z20

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17,022	2	8,511	22,025	,000 ^a
	Residual	9,274	24	,386		
	Total	26,296	26			

a. Predictors: (Constant), Y20, X20

b. Dependent Variable: Z20

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,353	,688		,513	,613
	X20	,240	,263	,205	,913	,370
	Y20	,678	,244	,624	2,782	,010

a. Dependent Variable: Z20

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,11	5,86	4,63	,809	27
Residual	-1,861	1,057	,000	,597	27
Std. Predicted Value	-1,882	1,522	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,994	1,700	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z20

21

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y21, X21 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Z21

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,871 ^a	,758	,738	,499	2,353

- a. Predictors: (Constant), Y21, X21
b. Dependent Variable: Z21

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	18,692	2	9,346	37,541	,000 ^a
	Residual	5,975	24	,249		
	Total	24,667	26			

- a. Predictors: (Constant), Y21, X21
b. Dependent Variable: Z21

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,094	,524		,180	,859
	X21	,999	,237	,925	4,207	,000
	Y21	-,058	,206	-,062	-,283	,780

- a. Dependent Variable: Z21

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,91	5,74	4,56	,848	27
Residual	-,855	1,205	,000	,479	27
Std. Predicted Value	-1,935	1,391	,000	1,000	27
Std. Residual	-1,713	2,415	,000	,961	27

- a. Dependent Variable: Z21

22

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y22, X22 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Z22

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,820 ^a	,673	,646	,618	2,340

a. Predictors: (Constant), Y22, X22

b. Dependent Variable: Z22

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	18,844	2	9,422	24,698	,000 ^a
	Residual	9,156	24	,381		
	Total	28,000	26			

a. Predictors: (Constant), Y22, X22

b. Dependent Variable: Z22

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,257	,679		,378	,709
	X22	,397	,246	,328	1,613	,120
	Y22	,546	,210	,529	2,598	,016

a. Dependent Variable: Z22

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Z22
20	-3,192	3

a. Dependent Variable: Z22

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,09	5,91	4,67	,851	27
Residual	-1,972	1,121	,000	,593	27
Std. Predicted Value	-1,857	1,466	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,192	1,814	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z22

23

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y23, X23 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z23

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,775 ^a	,601	,567	,691	1,980

a. Predictors: (Constant), Y23, X23

b. Dependent Variable: Z23

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17,215	2	8,608	18,040	,000 ^a
	Residual	11,451	24	,477		
	Total	28,667	26			

a. Predictors: (Constant), Y23, X23

b. Dependent Variable: Z23

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,016	,611		1,662	,109
	X23	,305	,237	,318	1,287	,210
	Y23	,456	,232	,486	1,970	,061

a. Dependent Variable: Z23

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,99	5,58	4,56	,814	27
Residual	-1,581	1,397	,000	,664	27
Std. Predicted Value	-1,919	1,261	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,289	2,022	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z23

24

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y24, X24 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z24

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,738 ^a	,545	,507	,650	2,449

a. Predictors: (Constant), Y24, X24

b. Dependent Variable: Z24

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	12,158	2	6,079	14,391	,000 ^a
	Residual	10,138	24	,422		
	Total	22,296	26			

a. Predictors: (Constant), Y24, X24

b. Dependent Variable: Z24

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,078	,678		1,590	,125
	X24	,342	,205	,369	1,668	,108
	Y24	,410	,219	,413	1,868	,074

a. Dependent Variable: Z24

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,99	5,59	4,63	,684	27
Residual	-1,835	1,165	,000	,624	27
Std. Predicted Value	-2,397	1,398	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,823	1,793	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z24

25

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y25, X25 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z25

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,724 ^a	,525	,485	,852	2,044

a. Predictors: (Constant), Y25, X25

b. Dependent Variable: Z25

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	19,235	2	9,618	13,242	,000 ^a
	Residual	17,431	24	,726		
	Total	36,667	26			

a. Predictors: (Constant), Y25, X25

b. Dependent Variable: Z25

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,300	,822		,365	,718
	X25	,361	,300	,299	1,205	,240
	Y25	,501	,272	,457	1,840	,078

a. Dependent Variable: Z25

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Z25
9	-4,078	2

a. Dependent Variable: Z25

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,03	5,48	4,22	,860	27
Residual	-3,476	1,026	,000	,819	27
Std. Predicted Value	-2,554	1,457	,000	1,000	27
Std. Residual	-4,078	1,204	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z25

26

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y26, X26 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z26

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,789 ^a	,622	,590	,718	1,905

a. Predictors: (Constant), Y26, X26

b. Dependent Variable: Z26

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	20,360	2	10,180	19,734	,000 ^a
	Residual	12,381	24	,516		
	Total	32,741	26			

a. Predictors: (Constant), Y26, X26

b. Dependent Variable: Z26

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-,388	,807		-,481	,635
	X26	,680	,271	,513	2,513	,019
	Y26	,353	,227	,318	1,554	,133

a. Dependent Variable: Z26

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	1,68	5,81	4,48	,885	27
Residual	-1,776	1,224	,000	,690	27
Std. Predicted Value	-3,168	1,500	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,473	1,704	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z26

27

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y27, X27 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z27

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,828 ^a	,686	,660	,591	1,564

a. Predictors: (Constant), Y27, X27

b. Dependent Variable: Z27

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	18,290	2	9,145	26,202	,000 ^a
	Residual	8,376	24	,349		
	Total	26,667	26			

a. Predictors: (Constant), Y27, X27

b. Dependent Variable: Z27

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,197	,633		,312	,758
	X27	,847	,181	,781	4,674	,000
	Y27	,067	,176	,063	,378	,708

a. Dependent Variable: Z27

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,94	5,68	4,56	,839	27
Residual	-,852	1,214	,000	,568	27
Std. Predicted Value	-1,928	1,340	,000	1,000	27
Std. Residual	-1,443	2,056	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z27

28

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y28, X28 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Z28

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,911 ^a	,830	,816	,467	2,081

a. Predictors: (Constant), Y28, X28

b. Dependent Variable: Z28

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	25,511	2	12,756	58,538	,000 ^a
	Residual	5,230	24	,218		
	Total	30,741	26			

a. Predictors: (Constant), Y28, X28

b. Dependent Variable: Z28

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-,009	,433		-,020	,984
	X28	,467	,156	,443	2,999	,006
	Y28	,533	,154	,512	3,469	,002

a. Dependent Variable: Z28

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,53	5,99	4,52	,991	27
Residual	-,993	1,007	,000	,448	27
Std. Predicted Value	-2,012	1,489	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,127	2,158	,000	,961	27

a. Dependent Variable: Z28

29

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y29, X29 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Z29

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,754 ^a	,569	,533	,741	1,657

- a. Predictors: (Constant), Y29, X29
b. Dependent Variable: Z29

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17,351	2	8,676	15,813	,000 ^a
	Residual	13,167	24	,549		
	Total	30,519	26			

- a. Predictors: (Constant), Y29, X29
b. Dependent Variable: Z29

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,296	,777		,380	,707
	X29	,787	,259	,678	3,034	,006
	Y29	,099	,239	,093	,414	,682

- a. Dependent Variable: Z29

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Z29
9	-3,523	3

- a. Dependent Variable: Z29

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	2,95	5,61	4,59	,817	27
Residual	-2,610	1,375	,000	,712	27
Std. Predicted Value	-2,007	1,245	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,523	1,856	,000	,961	27

- a. Dependent Variable: Z29

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Y30, X30 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Z30

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,731 ^a	,534	,496	,772	2,008

- a. Predictors: (Constant), Y30, X30
 b. Dependent Variable: Z30

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	16,428	2	8,214	13,773	,000 ^a
	Residual	14,313	24	,596		
	Total	30,741	26			

- a. Predictors: (Constant), Y30, X30
 b. Dependent Variable: Z30

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,470	,790		,595	,558
	X30	,520	,334	,447	1,558	,132
	Y30	,343	,320	,308	1,073	,294

- a. Dependent Variable: Z30

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Z30
9	-3,433	3

- a. Dependent Variable: Z30

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,06	5,65	4,48	,795	27
Residual	-2,652	1,556	,000	,742	27
Std. Predicted Value	-1,788	1,472	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,433	2,014	,000	,961	27

- a. Dependent Variable: Z30

Output Uji Regresi

Variabel Sikap dan Perilaku

31

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X31 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Y31

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,215 ^a	,046	,008	1,204	2,338

a. Predictors: (Constant), X31

b. Dependent Variable: Y31

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1,765	1	1,765	1,218	,280 ^a
	Residual	36,235	25	1,449		
	Total	38,000	26			

a. Predictors: (Constant), X31

b. Dependent Variable: Y31

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3,412	1,161		2,940	,007
	X31	,265	,240	,215	1,103	,280

a. Dependent Variable: Y31

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	4,21	5,00	4,67	,261	27
Residual	-3,000	1,529	,000	1,181	27
Std. Predicted Value	-1,769	1,279	,000	1,000	27
Std. Residual	-2,492	1,270	,000	,981	27

a. Dependent Variable: Y31

32

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X32 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Y32

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,414 ^a	,171	,138	,940	1,844

- a. Predictors: (Constant), X32
b. Dependent Variable: Y32

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4,571	1	4,571	5,172	,032 ^a
	Residual	22,095	25	,884		
	Total	26,667	26			

- a. Predictors: (Constant), X32
b. Dependent Variable: Y32

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,079	1,104		1,884	,071
	X32	,571	,251	,414	2,274	,032

- a. Dependent Variable: Y32

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y32
9	-3,124	2

- a. Dependent Variable: Y32

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,79	4,94	4,56	,419	27
Residual	-2,937	1,206	,000	,922	27
Std. Predicted Value	-1,817	,909	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,124	1,283	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y32

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X33 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Y33

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,401 ^a	,161	,127	,981	2,086

a. Predictors: (Constant), X33

b. Dependent Variable: Y33

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4,610	1	4,610	4,790	,038 ^a
	Residual	24,057	25	,962		
	Total	28,667	26			

a. Predictors: (Constant), X33

b. Dependent Variable: Y33

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,314	,991		2,334	,028
	X33	,471	,215	,401	2,189	,038

a. Dependent Variable: Y33

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y33
9	-3,204	2

a. Dependent Variable: Y33

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,73	5,14	4,44	,421	27
Residual	-3,143	1,329	,000	,962	27
Std. Predicted Value	-1,700	1,659	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,204	1,354	,000	,981	27

a. Dependent Variable: Y33

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X34 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Y34

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,457 ^a	,209	,177	,840	1,982

- a. Predictors: (Constant), X34
b. Dependent Variable: Y34

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4,658	1	4,658	6,601	,017 ^a
	Residual	17,639	25	,706		
	Total	22,296	26			

- a. Predictors: (Constant), X34
b. Dependent Variable: Y34

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,447	,865		2,830	,009
	X34	,464	,181	,457	2,569	,017

- a. Dependent Variable: Y34

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y34
9	-3,294	2

- a. Dependent Variable: Y34

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,38	5,23	4,63	,423	27
Residual	-2,767	1,625	,000	,824	27
Std. Predicted Value	-2,964	1,421	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,294	1,935	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y34

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X35 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y35

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,442 ^a	,195	,163	1,129	2,031

- a. Predictors: (Constant), X35
 b. Dependent Variable: Y35

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	7,746	1	7,746	6,074	,021 ^a
	Residual	31,883	25	1,275		
	Total	39,630	26			

- a. Predictors: (Constant), X35
 b. Dependent Variable: Y35

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,213	1,034		2,141	,042
	X35	,529	,215	,442	2,465	,021

- a. Dependent Variable: Y35

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y35
9	-3,887	1

- a. Dependent Variable: Y35

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,80	5,39	4,70	,546	27
Residual	-4,390	1,669	,000	1,107	27
Std. Predicted Value	-1,653	1,257	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,887	1,478	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y35

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X36 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y36

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,324 ^a	,105	,069	1,068	1,613

- a. Predictors: (Constant), X36
 b. Dependent Variable: Y36

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3,344	1	3,344	2,933	,099 ^a
	Residual	28,507	25	1,140		
	Total	31,852	26			

- a. Predictors: (Constant), X36
 b. Dependent Variable: Y36

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,545	1,406		1,810	,082
	X36	,473	,276	,324	1,713	,099

- a. Dependent Variable: Y36

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y36
9	-4,103	1

- a. Dependent Variable: Y36

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,96	5,38	4,93	,359	27
Residual	-4,381	1,092	,000	1,047	27
Std. Predicted Value	-2,685	1,269	,000	1,000	27
Std. Residual	-4,103	1,022	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y36

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X37 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y37

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,377 ^a	,142	,108	,980	2,113

- a. Predictors: (Constant), X37
 b. Dependent Variable: Y37

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3,982	1	3,982	4,144	,053 ^a
	Residual	24,018	25	,961		
	Total	28,000	26			

- a. Predictors: (Constant), X37
 b. Dependent Variable: Y37

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,419	1,282		1,888	,071
	X37	,498	,244	,377	2,036	,053

- a. Dependent Variable: Y37

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y37
9	-4,495	1

- a. Dependent Variable: Y37

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,91	5,41	5,00	,391	27
Residual	-4,406	1,092	,000	,961	27
Std. Predicted Value	-2,779	1,036	,000	1,000	27
Std. Residual	-4,495	1,114	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y37

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X38 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Y38

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,500 ^a	,250	,220	1,001	2,011

- a. Predictors: (Constant), X38
b. Dependent Variable: Y38

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	8,363	1	8,363	8,348	,008 ^a
	Residual	25,044	25	1,002		
	Total	33,407	26			

- a. Predictors: (Constant), X38
b. Dependent Variable: Y38

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,050	,989		2,074	,049
	X38	,569	,197	,500	2,889	,008

- a. Dependent Variable: Y38

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y38
9	-4,459	1

- a. Dependent Variable: Y38

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,76	5,46	4,85	,567	27
Residual	-4,463	1,106	,000	,981	27
Std. Predicted Value	-1,931	1,077	,000	1,000	27
Std. Residual	-4,459	1,105	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y38

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X39 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Y39

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,460 ^a	,211	,180	1,020	2,069

- a. Predictors: (Constant), X39
b. Dependent Variable: Y39

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6,971	1	6,971	6,704	,016 ^a
	Residual	25,992	25	1,040		
	Total	32,963	26			

- a. Predictors: (Constant), X39
b. Dependent Variable: Y39

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,439	1,375		1,047	,305
	X39	,689	,266	,460	2,589	,016

- a. Dependent Variable: Y39

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y39
9	-4,488	1

- a. Dependent Variable: Y39

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,51	5,58	4,96	,518	27
Residual	-4,576	1,114	,000	1,000	27
Std. Predicted Value	-2,811	1,184	,000	1,000	27
Std. Residual	-4,488	1,092	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y39

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X40 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Y40

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,708 ^a	,502	,482	,782	2,107

- a. Predictors: (Constant), X40
b. Dependent Variable: Y40

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	15,389	1	15,389	25,181	,000 ^a
	Residual	15,278	25	,611		
	Total	30,667	26			

- a. Predictors: (Constant), X40
b. Dependent Variable: Y40

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,693	,784		,884	,385
	X40	,815	,162	,708	5,018	,000

- a. Dependent Variable: Y40

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y40
9	-3,539	2

- a. Dependent Variable: Y40

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,14	5,58	4,56	,769	27
Residual	-2,767	1,233	,000	,767	27
Std. Predicted Value	-1,843	1,334	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,539	1,578	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y40

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X41 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Y41

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,474 ^a	,225	,194	,895	1,955

- a. Predictors: (Constant), X41
b. Dependent Variable: Y41

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5,808	1	5,808	7,244	,013 ^a
	Residual	20,044	25	,802		
	Total	25,852	26			

- a. Predictors: (Constant), X41
b. Dependent Variable: Y41

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,022	1,093		1,850	,076
	X41	,585	,217	,474	2,692	,013

- a. Dependent Variable: Y41

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y41
9	-3,945	2

- a. Dependent Variable: Y41

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,78	5,53	4,93	,473	27
Residual	-3,533	1,052	,000	,878	27
Std. Predicted Value	-2,430	1,284	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,945	1,175	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y41

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X42 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y42

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,432 ^a	,187	,154	1,021	1,918

- a. Predictors: (Constant), X42
 b. Dependent Variable: Y42

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5,994	1	5,994	5,746	,024 ^a
	Residual	26,080	25	1,043		
	Total	32,074	26			

- a. Predictors: (Constant), X42
 b. Dependent Variable: Y42

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,440	1,422		1,013	,321
	X42	,680	,284	,432	2,397	,024

- a. Dependent Variable: Y42

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y42
9	-4,425	1

- a. Dependent Variable: Y42

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	4,16	5,52	4,81	,480	27
Residual	-4,520	1,160	,000	1,002	27
Std. Predicted Value	-1,364	1,469	,000	1,000	27
Std. Residual	-4,425	1,136	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y42

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X43 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Y43

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,351 ^a	,123	,088	1,037	2,110

- a. Predictors: (Constant), X43
b. Dependent Variable: Y43

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3,772	1	3,772	3,506	,073 ^a
	Residual	26,895	25	1,076		
	Total	30,667	26			

- a. Predictors: (Constant), X43
b. Dependent Variable: Y43

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,204	1,389		1,587	,125
	X43	,530	,283	,351	1,872	,073

- a. Dependent Variable: Y43

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y43
9	-4,229	1

- a. Dependent Variable: Y43

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	4,33	5,39	4,78	,381	27
Residual	-4,387	1,144	,000	1,017	27
Std. Predicted Value	-1,186	1,599	,000	1,000	27
Std. Residual	-4,229	1,103	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y43

Variabel Keterampilan

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X44 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y44

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,373 ^a	,139	,104	1,069	1,990

- a. Predictors: (Constant), X44
 b. Dependent Variable: Y44

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4,609	1	4,609	4,033	,056 ^a
	Residual	28,576	25	1,143		
	Total	33,185	26			

- a. Predictors: (Constant), X44
 b. Dependent Variable: Y44

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,000	1,380		1,449	,160
	X44	,561	,279	,373	2,008	,056

- a. Dependent Variable: Y44

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y44
9	-4,081	1

- a. Dependent Variable: Y44

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	4,24	5,36	4,74	,421	27
Residual	-4,364	1,197	,000	1,048	27
Std. Predicted Value	-1,184	1,479	,000	1,000	27
Std. Residual	-4,081	1,120	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y44

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X45 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Y45

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,573 ^a	,328	,301	1,000	1,768

- a. Predictors: (Constant), X45
b. Dependent Variable: Y45

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	12,196	1	12,196	12,201	,002 ^a
	Residual	24,990	25	1,000		
	Total	37,185	26			

- a. Predictors: (Constant), X45
b. Dependent Variable: Y45

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,594	,921		1,731	,096
	X45	,702	,201	,573	3,493	,002

- a. Dependent Variable: Y45

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y45
9	-3,105	2

- a. Dependent Variable: Y45

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,70	5,81	4,74	,685	27
Residual	-3,105	1,597	,000	,980	27
Std. Predicted Value	-1,519	1,557	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,105	1,598	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y45

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X46 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Y46

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,692 ^a	,479	,458	,845	2,069

- a. Predictors: (Constant), X46
b. Dependent Variable: Y46

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	16,435	1	16,435	23,004	,000 ^a
	Residual	17,861	25	,714		
	Total	34,296	26			

- a. Predictors: (Constant), X46
b. Dependent Variable: Y46

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,021	,770		1,327	,197
	X46	,819	,171	,692	4,796	,000

- a. Dependent Variable: Y46

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y46
9	-3,685	2

- a. Dependent Variable: Y46

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,48	5,93	4,63	,795	27
Residual	-3,115	1,523	,000	,829	27
Std. Predicted Value	-1,449	1,640	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,685	1,801	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y46

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X47 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y47

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,683 ^a	,467	,446	,841	2,083

- a. Predictors: (Constant), X47
 b. Dependent Variable: Y47

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	15,502	1	15,502	21,917	,000 ^a
	Residual	17,683	25	,707		
	Total	33,185	26			

- a. Predictors: (Constant), X47
 b. Dependent Variable: Y47

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,043	,806		1,293	,208
	X47	,799	,171	,683	4,682	,000

- a. Dependent Variable: Y47

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y47
9	-3,611	2

- a. Dependent Variable: Y47

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,44	5,84	4,74	,772	27
Residual	-3,037	,963	,000	,825	27
Std. Predicted Value	-1,686	1,418	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,611	1,146	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y47

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X48 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y48

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,690 ^a	,477	,456	,802	2,028

- a. Predictors: (Constant), X48
 b. Dependent Variable: Y48

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	14,649	1	14,649	22,759	,000 ^a
	Residual	16,092	25	,644		
	Total	30,741	26			

- a. Predictors: (Constant), X48
 b. Dependent Variable: Y48

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,908	,765		1,188	,246
	X48	,804	,169	,690	4,771	,000

- a. Dependent Variable: Y48

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y48
9	-3,650	2

- a. Dependent Variable: Y48

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,32	5,73	4,48	,751	27
Residual	-2,928	1,072	,000	,787	27
Std. Predicted Value	-1,547	1,666	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,650	1,336	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y48

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X49 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y49

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,606 ^a	,368	,343	,907	2,014

- a. Predictors: (Constant), X49
 b. Dependent Variable: Y49

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	11,961	1	11,961	14,545	,001 ^a
	Residual	20,558	25	,822		
	Total	32,519	26			

- a. Predictors: (Constant), X49
 b. Dependent Variable: Y49

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,044	,899		1,162	,256
	X49	,790	,207	,606	3,814	,001

- a. Dependent Variable: Y49

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y49
9	-3,300	2

- a. Dependent Variable: Y49

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,41	5,78	4,41	,678	27
Residual	-2,992	1,797	,000	,889	27
Std. Predicted Value	-1,466	2,026	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,300	1,982	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y49

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X50 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y50

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,401 ^a	,161	,128	,869	2,253

- a. Predictors: (Constant), X50
 b. Dependent Variable: Y50

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3,630	1	3,630	4,804	,038 ^a
	Residual	18,889	25	,756		
	Total	22,519	26			

- a. Predictors: (Constant), X50
 b. Dependent Variable: Y50

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,778	,845		3,288	,003
	X50	,389	,177	,401	2,192	,038

- a. Dependent Variable: Y50

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y50
9	-3,579	2

- a. Dependent Variable: Y50

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,94	5,11	4,59	,374	27
Residual	-3,111	1,278	,000	,852	27
Std. Predicted Value	-1,735	1,388	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,579	1,470	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y50

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X51 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y51

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,613 ^a	,376	,351	,814	2,197

- a. Predictors: (Constant), X51
 b. Dependent Variable: Y51

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	9,968	1	9,968	15,056	,001 ^a
	Residual	16,551	25	,662		
	Total	26,519	26			

- a. Predictors: (Constant), X51
 b. Dependent Variable: Y51

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,563	,750		2,085	,047
	X51	,635	,164	,613	3,880	,001

- a. Dependent Variable: Y51

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y51
9	-3,363	2

- a. Dependent Variable: Y51

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,47	5,37	4,41	,619	27
Residual	-2,737	1,263	,000	,798	27
Std. Predicted Value	-1,519	1,557	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,363	1,553	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y51

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X52 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Y52

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,499 ^a	,249	,219	,858	2,056

- a. Predictors: (Constant), X52
b. Dependent Variable: Y52

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6,113	1	6,113	8,304	,008 ^a
	Residual	18,405	25	,736		
	Total	24,519	26			

- a. Predictors: (Constant), X52
b. Dependent Variable: Y52

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,848	,903		2,045	,051
	X52	,571	,198	,499	2,882	,008

- a. Dependent Variable: Y52

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y52
9	-3,151	2

- a. Dependent Variable: Y52

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,56	5,27	4,41	,485	27
Residual	-2,704	1,439	,000	,841	27
Std. Predicted Value	-1,745	1,789	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,151	1,677	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y52

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X53 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Y53

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,390 ^a	,152	,118	,908	1,934

a. Predictors: (Constant), X53

b. Dependent Variable: Y53

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3,702	1	3,702	4,494	,044 ^a
	Residual	20,595	25	,824		
	Total	24,296	26			

a. Predictors: (Constant), X53

b. Dependent Variable: Y53

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,649	,831		3,188	,004
	X53	,387	,183	,390	2,120	,044

a. Dependent Variable: Y53

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y53
9	-3,276	2

a. Dependent Variable: Y53

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,81	4,97	4,37	,377	27
Residual	-2,973	1,414	,000	,890	27
Std. Predicted Value	-1,483	1,597	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,276	1,558	,000	,981	27

a. Dependent Variable: Y53

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X54 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y54

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,488 ^a	,239	,208	,917	2,124

- a. Predictors: (Constant), X54
 b. Dependent Variable: Y54

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6,590	1	6,590	7,831	,010 ^a
	Residual	21,039	25	,842		
	Total	27,630	26			

- a. Predictors: (Constant), X54
 b. Dependent Variable: Y54

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,127	,937		2,270	,032
	X54	,539	,193	,488	2,798	,010

- a. Dependent Variable: Y54

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y54
9	-3,666	2

- a. Dependent Variable: Y54

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,75	5,36	4,70	,503	27
Residual	-3,363	1,255	,000	,900	27
Std. Predicted Value	-1,904	1,309	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,666	1,368	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y54

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X55 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y55

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,476 ^a	,226	,196	,855	2,029

- a. Predictors: (Constant), X55
 b. Dependent Variable: Y55

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5,352	1	5,352	7,320	,012 ^a
	Residual	18,278	25	,731		
	Total	23,630	26			

- a. Predictors: (Constant), X55
 b. Dependent Variable: Y55

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,500	,831		3,009	,006
	X55	,472	,175	,476	2,706	,012

- a. Dependent Variable: Y55

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y55
9	-3,898	2

- a. Dependent Variable: Y55

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,92	5,33	4,70	,454	27
Residual	-3,333	1,139	,000	,838	27
Std. Predicted Value	-1,735	1,388	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,898	1,332	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y55

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X56 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y56

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,435 ^a	,189	,156	,962	2,088

- a. Predictors: (Constant), X56
 b. Dependent Variable: Y56

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5,385	1	5,385	5,819	,024 ^a
	Residual	23,134	25	,925		
	Total	28,519	26			

- a. Predictors: (Constant), X56
 b. Dependent Variable: Y56

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,081	1,057		1,968	,060
	X56	,543	,225	,435	2,412	,024

- a. Dependent Variable: Y56

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y56
9	-3,468	2

- a. Dependent Variable: Y56

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,71	5,34	4,59	,455	27
Residual	-3,336	1,749	,000	,943	27
Std. Predicted Value	-1,943	1,634	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,468	1,818	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y56

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X57 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Y57

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,487 ^a	,237	,207	1,013	2,046

- a. Predictors: (Constant), X57
b. Dependent Variable: Y57

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	7,974	1	7,974	7,771	,010 ^a
	Residual	25,655	25	1,026		
	Total	33,630	26			

- a. Predictors: (Constant), X57
b. Dependent Variable: Y57

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,002	,989		2,024	,054
	X57	,593	,213	,487	2,788	,010

- a. Dependent Variable: Y57

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y57
9	-3,515	2

- a. Dependent Variable: Y57

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,78	5,56	4,70	,554	27
Residual	-3,560	1,219	,000	,993	27
Std. Predicted Value	-1,666	1,547	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,515	1,203	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y57

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X58 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
 b. Dependent Variable: Y58

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,517 ^a	,267	,238	,848	2,025

- a. Predictors: (Constant), X58
 b. Dependent Variable: Y58

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6,544	1	6,544	9,101	,006 ^a
	Residual	17,975	25	,719		
	Total	24,519	26			

- a. Predictors: (Constant), X58
 b. Dependent Variable: Y58

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,727	,964		1,792	,085
	X58	,609	,202	,517	3,017	,006

- a. Dependent Variable: Y58

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y58
9	-3,989	2

- a. Dependent Variable: Y58

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,55	5,38	4,59	,502	27
Residual	-3,382	1,227	,000	,831	27
Std. Predicted Value	-2,069	1,574	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,989	1,447	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y58

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X59 ^a	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: Y59

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,578 ^a	,334	,308	,946	1,994

- a. Predictors: (Constant), X59
b. Dependent Variable: Y59

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	11,249	1	11,249	12,565	,002 ^a
	Residual	22,381	25	,895		
	Total	33,630	26			

- a. Predictors: (Constant), X59
b. Dependent Variable: Y59

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,702	,866		1,966	,061
	X59	,638	,180	,578	3,545	,002

- a. Dependent Variable: Y59

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y59
9	-3,732	2

- a. Dependent Variable: Y59

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,62	5,53	4,70	,658	27
Residual	-3,531	1,383	,000	,928	27
Std. Predicted Value	-1,653	1,257	,000	1,000	27
Std. Residual	-3,732	1,462	,000	,981	27

- a. Dependent Variable: Y59