

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian terhadap sejumlah responden di Yogyakarta dan Malang sebanyak 58 responden dengan rincian 31 responden di Yogyakarta dan 27 responden di Malang tentang faktor penyebab keterlambatan proyek konstruksi, dapat disimpulkan :

- a. Faktor keterlambatan yang paling mempengaruhi pekerjaan proyek konstruksi dilihat dari faktor keterlambatan yang menempati *ranking* pertama faktor keterlambatan di Yogyakarta maupun Malang. Faktor keterlambatan yang paling mempengaruhi proyek konstruksi di Yogyakarta dan Malang adalah :
 - Kekurangan stok bahan/material konstruksi.
 - Kekurangan jumlah tenaga kerja.
 - Sulitnya akses ke lokasi proyek.
 - Kesalahan desain yang dibuat oleh perencana.
 - Sulit mendapat izin konstruksi dari pemerintah.
- b. Secara umum, jumlah perbedaan faktor keterlambatan antara wilayah Yogyakarta dan Malang sangat besar. Faktor tersebut didapat setelah diuji menggunakan *independent sample t-test* yang sebelumnya telah diuji kesamaan variasinya. Faktor yang menjadi perbedaan antara wilayah Yogyakarta dan Malang adalah faktor peralatan, tenaga kerja, keuangan, dokumen pekerjaan, tempat, perencanaan, perubahan, inspeksi dan manajerial.

5.2 Saran

Setelah mengetahui faktor apa saja yang menjadi penyebab keterlambatan proyek di Yogyakarta dan Malang, alangkah baiknya jika konsultan, kontraktor dan pelaku lainnya dalam bidang proyek konstruksi menyiapkan langkah – langkah antisipasi dalam merencanakan suatu proyek untuk mencegah atau meminimalisir dampak dari faktor keterlambatan tersebut agar proyek bisa terlaksana lebih tepat waktu sesuai dengan yang direncanakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Assaf A., 1995, *Causes of Delay in Large Building Construction Project*. Journal of Management In Engineer.
- Clough, R.H. dan Sears, G.A., 1994, *Construction Contracting* 6th. Ed, John Willey and Sons Inc., New Jersey.
- Ervianto, W.I., 2002, *Manajemen Proyek Konstruksi*, Andi, Yogyakarta.
- Ervianto, W.I., 2004, *Teori-Aplikasi Manajemen Proyek Konstruksi*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Kusjadmikahadi, R.A., 1999, *Studi Keterlambatan Kontraktor dalam Pelaksanaan Proyek Konstruksi di Daerah Istimewa Yogyakarta*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Levis dan Atherley, 1996, *Delay Construction*. Langford.
- Mulyani, E., 2006, *Bahan Ajar Manajemen Konstruksi*, Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Nicholas, J.M., 1990, *Managing Business and Engineering Project*, Prentice-Hall Inc., New Jersey.
- Proboyo, B, 1999, *Keterlambatan Waktu Pelaksanaan Proyek : Klasifikasi Dan Peringkat Dari Penyebab-Penyebabnya*, Dimensi Teknik Sipil, Vol. 1 no. 2, September.
- Pudjosumarto, 1995, *Evaluasi Proyek*, Erlangga, Jakarta.
- Soeharto, I., 1995, *Manajemen Proyek, dari Konseptual sampai Operasional*, Erlangga, Jakarta.
- Suyatno, 2010, *Analisis Faktor Penyebab Keterlambatan Penyelesaian Proyek Gedung (Aplikasi Model Regresi)*, Universitas Diponegoro, Semarang.



Lampiran 1.**KUESIONER****A. Pengantar**

Kuesioner ini dibuat untuk keperluan penyusunan tugas akhir dengan judul “ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KETERLAMBATAN PROYEK KONSTRUKSI DI YOGYAKARTA DAN MALANG”. Kuesioner ini didistribusikan kepada beberapa kontraktor yang telah maupun yang sedang menangani pelaksanaan proyek konstruksi di Yogyakarta dan Malang. Kuesioner ini merupakan parameter mengenai faktor – faktor penyebab keterlambatan dalam pelaksanaan proyek konstruksi.

Mengingat pentingnya penelitian ini, maka sangat diharapkan bapak/ibu dapat mengisi kuesioner ini dengan sebenar – benarnya. Atas perhatian dan kesediaan bapak/ibu, saya ucapkan terima kasih.

B. Data Umum Responden

Nama Perusahaan :

Alamat Perusahaan :

Jabatan di Perusahaan :

Tanggal Pengisian :

Isilah dengan menggunakan tanda (x) pada pilihan jawaban yang sesuai.

1. Anda termasuk dalam kelompok umur :

a. < 20 tahun

b. 20 – 30

c. 31 – 40

d. > 40 tahun

2. Pendidikan terakhir :

- a. Tamatan SMA – D3
- b. Tamatan S 1
- c. Tamatan S 2
- d. Tamatan S 3

3. Pengalaman bekerja Bapak/Ibu dalam perusahaan jasa konstruksi selama kurun waktu:

- a. < 5 tahun
- b. 5 – 7 tahun
- c. 8 – 10 tahun
- d. > 10 tahun

C. Kuesioner

Kuesioner ini terdiri dari faktor – faktor penyebab keterlambatan pekerjaan proyek konstruksi dari segi bahan baku/material, peralatan, tenaga kerja, keuangan, situasi, lingkup dan kontrak/dokumen pekerjaan, tempat, perencanaan dan penjadwalan, perubahan, sistem inspeksi, kontrol dan evaluasi pekerjaan, manajerial, serta hubungan dengan pemerintah.

Untuk mengisi kuesioner di bawah ini dengan menggunakan tanda (√) pada pilihan jawaban berdasarkan persepsi yang sesuai dengan kondisi proyek yang pernah atau saat ini sedang dikerjakan. Jawaban kuesioner ini dibedakan menjadi 4 (empat) skala pengukuran tingkat kesetujuan responden, dengan ketentuan :

- TP = Tidak Berpengaruh
- KP = Kurang Berpengaruh
- P = Berpengaruh
- SP = Sangat Berpengaruh

A. Faktor Bahan Baku/Material

No.	Faktor Keterlambatan	TP	KP	P	SP
1.	Kekurangan stok bahan/material konstruksi				
2.	Ketidak – tepatan waktu pemesanan				
3.	Perubahan jenis dan spesifikasi material selama konstruksi menjadi lebih jelek				
4.	Kerusakan material selama penyimpanan				
5.	Kelangkaan bahan material khusus				
6.	Keterlambatan pengiriman bahan/material konstruksi				

B. Faktor Peralatan

No.	Faktor Keterlambatan	TP	KP	P	SP
1.	Keterlambatan penyediaan peralatan				
2.	Ketersediaan peralatan yang dibutuhkan kurang memadai				
3.	Kerusakan peralatan				
4.	Produktifitas alat kurang efisien dan efektif				
5.	Operator alat yang kurang terampil				

C. Faktor Tenaga Kerja

No.	Faktor Keterlambatan	TP	KP	P	SP
1.	Kekurangan jumlah tenaga kerja				
2.	Kurangnya keahlian tenaga kerja				
3.	Tenaga kerja yang tidak/kurang disiplin				
4.	Daerah asal tenaga kerja membawa pengaruh buruk				
5.	Motivasi kerja para pekerja				
6.	Angka kehadiran pekerja				

D. Faktor Keuangan

No.	Faktor Keterlambatan	TP	KP	P	SP
1.	Permasalahan keuangan selama konstruksi				
2.	Terhambatnya pembiayaan kontraktor selama konstruksi				
3.	Keterlambatan pembiayaan oleh pemilik proyek				
4.	Tidak ada bonus bila kontraktor menyelesaikan lebih cepat dari jadwal				

E. Faktor Situasi

No.	Faktor Keterlambatan	TP	KP	P	SP
1.	Intensitas hujan berpengaruh terhadap aktifitas konstruksi				
2.	Kejadian tak terduga (bencana alam, kebakaran, dan lain – lain)				
3.	Buruknya faktor sosial dan kebudayaan				

F. Faktor Lingkup dan Kontrak/Dokumen Pekerjaan

No.	Faktor Keterlambatan	TP	KP	P	SP
1.	Keterlambatan <i>owner</i> dalam mengambil keputusan				
2.	Perencanaan (gambar/spesifikasi) yang salah atau tidak lengkap				
3.	Ketidak – sepahaman antara pembuat gambar, perencana dan kontraktor				
4.	Adanya (sering) pekerjaan tambahan				
5.	Adanya permintaan perubahan atas pekerjaan yang telah selesai				
6.	Perubahan lingkup pekerjaan pada waktu pelaksanaan				

G. Faktor Tempat

No.	Faktor Keterlambatan	TP	KP	P	SP
1.	Karakteristik fisik bangunan sekitar lokasi mempengaruhi aktifitas konstruksi				
2.	Adanya masalah pada permukaan dan di bawah tanah				
3.	Kebutuhan ruang kerja kurang memadai				
4.	Sulitnya akses ke lokasi proyek				
5.	Tempat penyimpanan bahan/material				

H. Faktor Perencanaan dan Penjadwalan

No.	Faktor Keterlambatan	TP	KP	P	SP
1.	Penentuan durasi waktu kerja yang tidak seksama				
2.	Rencana kerja pemilik yang sering berubah – ubah				
3.	Rencana urutan kerja yang tidak tersusun dengan baik				
4.	Metode konstruksi/pelaksanaan kerja yang tidak tepat				
5.	Tidak lengkapnya identifikasi jenis pekerjaan				

I. Faktor Perubahan

No.	Faktor Keterlambatan	TP	KP	P	SP
1.	Kesalahan desain yang dibuat oleh perencana				
2.	Kesalahan teknis yang dilakukan selama proses konstruksi di lapangan				
3.	Terjadi perubahan desain oleh <i>owner</i>				
4.	Kesalahan dalam penyelidikan tanah				

J. Faktor Sistem Inspeksi, Kontrol dan Evaluasi Pekerjaan

No.	Faktor Keterlambatan	TP	KP	P	SP
1.	Proses persetujuan contoh bahan dengan waktu yang lama oleh pemilik				
2.	Keterlambatan proses pemeriksaan dan uji bahan				
3.	Pengajuan contoh bahan oleh kontraktor yang tidak terjadwal				
4.	Perbedaan jadwal sub-kontraktor dalam penyelesaian proyek				
5.	Proses dan tata cara evaluasi kemajuan pekerjaan yang lama dan lewat dari jadwal yang telah disepakati				
6.	Kegagalan kontraktor dalam melaksanakan pekerjaan				
7.	Banyak hasil yang harus diperbaiki karena cacat				
8.	Kontrol kontraktor utama pada subkontraktor dalam pelaksanaan pekerjaan				
9.	Kecelakaan pada saat konstruksi				

K. Faktor Manajerial

No.	Faktor Keterlambatan	TP	KP	P	SP
1.	Kurangnya komunikasi antara perencana dan kontraktor				
2.	Kurangnya komunikasi antara wakil <i>owner</i> dan kontraktor				
3.	Kurangnya pengalaman manajer lapangan				
4.	Pengawasan proyek				
5.	Prosedur kerja				
6.	Tata letak proyek				

L. Faktor Hubungan dengan Pemerintah

No.	Faktor Keterlambatan	TP	KP	P	SP
1.	Sulit mendapat izin konstruksi dari pemerintah				
2.	Sulit mendapat izin dari Dinas Tenaga Kerja				
3.	Birokrasi yang berlebihan				

Lampiran 2.

Output Frekuensi Kota

Kota

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Yogyakarta	31	53.4	53.4	53.4
	Malang	27	46.6	46.6	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

Output Frekuensi Demografik 1 = Kelompok umur.

Demografik1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20 - 30 tahun	31	53.4	53.4	53.4
	31 - 40 tahun	19	32.8	32.8	86.2
	> 40 tahun	8	13.8	13.8	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

Output Frekuensi Demografik 2 = Pendidikan Terakhir.

Demografik2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tamatan SMA - D3	10	17.2	17.2	17.2
	Tamatan S 1	39	67.2	67.2	84.5
	Tamatan S 2	9	15.5	15.5	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

Output Frekuensi Demografik 3 = Pengalaman kerja.

Demografik3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 5 tahun	21	36.2	36.2	36.2
	5 - 7 tahun	19	32.8	32.8	69.0
	8 - 10 tahun	15	25.9	25.9	94.8
	> 10 tahun	3	5.2	5.2	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

Lampiran 3.

Output mean Faktor A.

Report

Kota		FA1	FA2	FA3	FA4	FA5	FA6
Yogyakarta	Mean	3.6129	3.3871	3.3226	3.0968	2.8387	3.2581
	N	31	31	31	31	31	31
	Std. Deviation	.49514	.55842	.70176	.47292	.45437	.51431
Malang	Mean	3.7407	3.2963	3.0000	3.1481	2.4815	3.0370
	N	27	27	27	27	27	27
	Std. Deviation	.44658	.66880	.87706	.36201	.70002	.51750
Total	Mean	3.6724	3.3448	3.1724	3.1207	2.6724	3.1552
	N	58	58	58	58	58	58
	Std. Deviation	.47343	.60847	.79776	.42209	.60373	.52321

Output mean Faktor B.

Report

Kota		FB1	FB2	FB3	FB4	FB5
Yogyakarta	Mean	3.4194	3.2581	3.1290	3.2581	3.1290
	N	31	31	31	31	31
	Std. Deviation	.71992	.44480	.42755	.44480	.49946
Malang	Mean	3.1481	2.8889	3.2222	2.7037	2.7037
	N	27	27	27	27	27
	Std. Deviation	.36201	.42366	.42366	.46532	.54171
Total	Mean	3.2931	3.0862	3.1724	3.0000	2.9310
	N	58	58	58	58	58
	Std. Deviation	.59260	.46958	.42459	.52981	.55763

Output mean Faktor C.

Report

Kota		FC1	FC2	FC3	FC4	FC5	FC6
Yogyakarta	Mean	3.5806	3.2903	3.2258	2.4194	3.0000	3.2581
	N	31	31	31	31	31	31
	Std. Deviation	.67202	.64258	.42502	.88597	.68313	.44480
Malang	Mean	3.4074	3.1111	2.9630	1.7778	2.5185	2.5185
	N	27	27	27	27	27	27
	Std. Deviation	.50071	.42366	.19245	.64051	.64273	.50918
Total	Mean	3.5000	3.2069	3.1034	2.1207	2.7759	2.9138
	N	58	58	58	58	58	58
	Std. Deviation	.59971	.55436	.35981	.83933	.70195	.60072

*Output mean Faktor D.***Report**

Kota		FD1	FD2	FD3	FD4
Yogyakarta	Mean	3.4194	3.4516	3.4839	2.2903
	N	31	31	31	31
	Std. Deviation	.50161	.50588	.50800	.78288
Malang	Mean	3.3333	3.2222	3.1852	1.9259
	N	27	27	27	27
	Std. Deviation	.48038	.50637	.48334	.38490
Total	Mean	3.3793	3.3448	3.3448	2.1207
	N	58	58	58	58
	Std. Deviation	.48945	.51476	.51476	.65098

*Output mean Faktor E.***Report**

Kota		FE1	FE2	FE3
Yogyakarta	Mean	2.9032	3.1613	2.6452
	N	31	31	31
	Std. Deviation	.70023	.77875	.48637
Malang	Mean	2.1852	2.1852	1.7407
	N	27	27	27
	Std. Deviation	.39585	.39585	.44658
Total	Mean	2.5690	2.7069	2.2241
	N	58	58	58
	Std. Deviation	.67829	.79491	.65005

*Output mean Faktor F.***Report**

Kota		FF1	FF2	FF3	FF4	FF5	FF6
Yogyakarta	Mean	3.2581	3.4194	3.3548	3.1935	3.5484	3.2581
	N	31	31	31	31	31	31
	Std. Deviation	.51431	.50161	.55066	.40161	.56796	.63075
Malang	Mean	3.2593	3.3704	2.7778	2.5926	2.7037	2.3333
	N	27	27	27	27	27	27
	Std. Deviation	.44658	.49210	.64051	.69389	.77533	.48038
Total	Mean	3.2586	3.3966	3.0862	2.9138	3.1552	2.8276
	N	58	58	58	58	58	58
	Std. Deviation	.47978	.49345	.65653	.62924	.79033	.72880

*Output mean Faktor G.***Report**

Kota		FG1	FG2	FG3	FG4	FG5
Yogyakarta	Mean	2.8387	3.0000	3.1613	3.4516	3.0968
	N	31	31	31	31	31
	Std. Deviation	.45437	.63246	.63754	.56796	.59749
Malang	Mean	2.3333	2.4815	2.6667	3.0000	2.8148
	N	27	27	27	27	27
	Std. Deviation	.48038	.50918	.67937	.55470	.62247
Total	Mean	2.6034	2.7586	2.9310	3.2414	2.9655
	N	58	58	58	58	58
	Std. Deviation	.52781	.62996	.69742	.60147	.62029

*Output mean Faktor H.***Report**

Kota		FH1	FH2	FH3	FH4	FH5
Yogyakarta	Mean	3.3548	3.5484	3.2903	3.3226	3.1935
	N	31	31	31	31	31
	Std. Deviation	.48637	.50588	.52874	.59928	.54279
Malang	Mean	2.5185	2.5556	2.8889	3.0741	2.4815
	N	27	27	27	27	27
	Std. Deviation	.64273	.50637	.57735	.38490	.50918
Total	Mean	2.9655	3.0862	3.1034	3.2069	2.8621
	N	58	58	58	58	58
	Std. Deviation	.70001	.70796	.58308	.52176	.63379

*Output mean Faktor I.***Report**

Kota		FI1	FI2	FI3	FI4
Yogyakarta	Mean	3.7419	3.5806	3.4839	3.3548
	N	31	31	31	31
	Std. Deviation	.44480	.50161	.50800	.60819
Malang	Mean	3.4444	3.0000	2.7778	2.4444
	N	27	27	27	27
	Std. Deviation	.50637	.00000	.50637	.50637
Total	Mean	3.6034	3.3103	3.1552	2.9310
	N	58	58	58	58
	Std. Deviation	.49345	.46668	.61564	.72213

Output mean Faktor J.

Report

Kota		FJ1	FJ2	FJ3	FJ4	FJ5	FJ6	FJ7	FJ8	FJ9
Yogyakarta	Mean	3.0968	3.2903	3.0968	3.0968	3.2903	3.5484	3.2903	3.0968	2.7419
	N	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	Std. Deviation	.30054	.52874	.39622	.53882	.58842	.56796	.58842	.59749	.57548
Malang	Mean	2.4815	2.6296	2.3704	2.0741	2.5926	3.1481	3.2963	2.5185	2.8889
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Std. Deviation	.50918	.49210	.49210	.72991	.50071	.45605	.60858	.50918	.42366
Total	Mean	2.8103	2.9828	2.7586	2.6207	2.9655	3.3621	3.2931	2.8276	2.8103
	N	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	Std. Deviation	.51151	.60673	.57156	.81278	.64795	.55245	.59260	.62514	.51151

Output mean Faktor K.

Report

Kota		FK1	FK2	FK3	FK4	FK5	FK6
Yogyakarta	Mean	3.2581	3.1935	3.2258	3.0645	3.2581	3.1935
	N	31	31	31	31	31	31
	Std. Deviation	.51431	.54279	.49730	.57361	.51431	.70329
Malang	Mean	3.1852	2.8889	2.7778	3.1481	3.2963	2.5185
	N	27	27	27	27	27	27
	Std. Deviation	.39585	.69798	.64051	.36201	.46532	.57981
Total	Mean	3.2241	3.0517	3.0172	3.1034	3.2759	2.8793
	N	58	58	58	58	58	58
	Std. Deviation	.46048	.63308	.60673	.48448	.48822	.72735

Output mean Faktor L.

Report

Kota		FL1	FL2	FL3
Yogyakarta	Mean	3.1935	3.1613	2.9677
	N	31	31	31
	Std. Deviation	.87252	.82044	.70635
Malang	Mean	3.1481	3.0370	2.8889
	N	27	27	27
	Std. Deviation	.36201	.19245	.42366
Total	Mean	3.1724	3.1034	2.9310
	N	58	58	58
	Std. Deviation	.67896	.61243	.58825

Lampiran 4.

Output independent sample t-test faktor A.

		Independent Samples Test								
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
FA1	Equal variances assumed	4.189	.045	-1.026	56	.309	-.12784	.12457	-.37738	.12170
	Equal variances not assumed			-1.034	55.922	.306	-.12784	.12367	-.37559	.11991
FA2	Equal variances assumed	.727	.398	.563	56	.575	.09080	.16114	-.23200	.41360
	Equal variances not assumed			.556	50.897	.580	.09080	.16317	-.23680	.41840
FA3	Equal variances assumed	2.419	.126	1.555	56	.126	.32258	.20744	-.09297	.73813
	Equal variances not assumed			1.531	49.690	.132	.32258	.21066	-.10060	.74576
FA4	Equal variances assumed	.213	.646	-.459	56	.648	-.05137	.11189	-.27551	.17277
	Equal variances not assumed			-.468	55.145	.642	-.05137	.10986	-.27152	.16877
FA5	Equal variances assumed	11.166	.001	2.334	56	.023	.35723	.15307	.05060	.66386
	Equal variances not assumed			2.268	43.505	.028	.35723	.15751	.03969	.67477
FA6	Equal variances assumed	2.462	.122	1.628	56	.109	.22103	.13578	-.05097	.49302
	Equal variances not assumed			1.627	54.817	.109	.22103	.13584	-.05122	.49327

Output independent sample t-test faktor B.

		Independent Samples Test								
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
FB1	Equal variances assumed	15.952	.000	1.771	56	.082	.27121	.15315	-.03560	.57801
	Equal variances not assumed			1.847	45.521	.071	.27121	.14688	-.02452	.56694
FB2	Equal variances assumed	2.761	.102	3.223	56	.002	.36918	.11454	.13973	.59863
	Equal variances not assumed			3.234	55.530	.002	.36918	.11415	.14047	.59789
FB3	Equal variances assumed	.756	.388	-.832	56	.409	-.09319	.11207	-.31770	.13132
	Equal variances not assumed			-.832	55.046	.409	-.09319	.11200	-.31764	.13126
FB4	Equal variances assumed	.404	.528	4.634	56	.000	.55436	.11963	.31472	.79400
	Equal variances not assumed			4.619	54.136	.000	.55436	.12001	.31378	.79495
FB5	Equal variances assumed	2.493	.120	3.110	56	.003	.42533	.13675	.15138	.69928
	Equal variances not assumed			3.093	53.389	.003	.42533	.13753	.14952	.70114

Output independent sample t-test faktor C.

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
										Lower	Upper
FC1	Equal variances assumed	.584	.448	1.099	56	.276	.17324	.15758	-1.4243	4.8891	
	Equal variances not assumed			1.122	54.761	.267	.17324	.15445	-1.3631	4.8279	
FC2	Equal variances assumed	6.375	.014	1.234	56	.222	.17921	.14527	-1.1179	4.7022	
	Equal variances not assumed			1.268	52.367	.210	.17921	.14131	-1.0429	4.6271	
FC3	Equal variances assumed	25.493	.000	2.958	56	.005	.26284	.08887	.08482	4.4087	
	Equal variances not assumed			3.098	43.035	.003	.26284	.08485	.09174	4.3395	
FC4	Equal variances assumed	3.692	.060	3.118	56	.003	.64158	.20576	.22939	1.05377	
	Equal variances not assumed			3.187	54.262	.002	.64158	.20128	.23807	1.04508	
FC5	Equal variances assumed	1.325	.255	2.752	56	.008	.48148	.17497	-.13097	.83199	
	Equal variances not assumed			2.764	55.646	.008	.48148	.17422	-.13242	.83054	
FC6	Equal variances assumed	7.824	.007	5.905	56	.000	.73955	.12524	.48865	9.9044	
	Equal variances not assumed			5.849	52.101	.000	.73955	.12643	.48586	9.9323	

Output independent sample t-test faktor D.

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
										Lower	Upper
FD1	Equal variances assumed	1.695	.198	.664	56	.509	.08602	.12948	-1.7336	.34540	
	Equal variances not assumed			.666	55.473	.508	.08602	.12909	-1.7263	.34467	
FD2	Equal variances assumed	2.916	.093	1.722	56	.091	.22939	.13323	-.03750	4.9628	
	Equal variances not assumed			1.722	54.897	.091	.22939	.13324	-.03763	4.9641	
FD3	Equal variances assumed	5.998	.017	2.284	56	.026	.29869	.13075	.03676	5.6061	
	Equal variances not assumed			2.292	55.540	.026	.29869	.13030	.03762	5.5975	
FD4	Equal variances assumed	16.954	.000	2.197	56	.032	.36440	.16589	.03208	6.9671	
	Equal variances not assumed			2.293	44.966	.027	.36440	.15893	.04429	6.8450	

Output independent sample t-test faktor E.

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
										Lower	Upper
FE1	Equal variances assumed	5.138	.027	4.710	56	.000	.71804	.15246	.41263	1.02345	
	Equal variances not assumed			4.883	48.517	.000	.71804	.14704	.42248	1.01360	
FE2	Equal variances assumed	14.486	.000	5.880	56	.000	.97611	.16599	.64358	1.30863	
	Equal variances not assumed			6.129	45.790	.000	.97611	.15927	.65547	1.29674	
FE3	Equal variances assumed	2.443	.124	7.336	56	.000	.90442	.12328	.65746	1.15138	
	Equal variances not assumed			7.380	55.829	.000	.90442	.12254	.65892	1.14992	

Output independent sample t-test faktor F.

		Independent Samples Test								
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
FF1	Equal variances assumed	.521	.473	-0.009	56	.993	-.00119	.12742	-.25645	.25406
	Equal variances not assumed			-0.009	56.000	.992	-.00119	.12617	-.25395	.25156
FF2	Equal variances assumed	.554	.460	.374	56	.710	.04898	.13089	-.21322	.31118
	Equal variances not assumed			.375	55.184	.709	.04898	.13071	-.21295	.31092
FF3	Equal variances assumed	.061	.805	3.690	56	.001	.57706	.15638	.26379	.89033
	Equal variances not assumed			3.651	51.686	.001	.57706	.15804	.25989	.89423
FF4	Equal variances assumed	17.849	.000	4.101	56	.000	.60096	.14655	.30737	.89454
	Equal variances not assumed			3.960	40.404	.000	.60096	.15177	.29430	.90761
FF5	Equal variances assumed	4.328	.042	4.773	56	.000	.84468	.17696	.49019	1.19918
	Equal variances not assumed			4.673	47.072	.000	.84468	.18075	.48108	1.20829
FF6	Equal variances assumed	1.359	.249	6.207	56	.000	.92473	.14898	.62630	1.22316
	Equal variances not assumed			6.324	55.078	.000	.92473	.14622	.63171	1.21776

Output independent sample t-test faktor G.

		Independent Samples Test								
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
FG1	Equal variances assumed	4.894	.031	4.114	56	.000	.50538	.12284	.25931	.75144
	Equal variances not assumed			4.098	53.928	.000	.50538	.12332	.25814	.75262
FG2	Equal variances assumed	2.874	.096	3.405	56	.001	.51852	.15228	.21346	.82358
	Equal variances not assumed			3.456	55.683	.001	.51852	.15002	.21796	.81908
FG3	Equal variances assumed	1.224	.273	2.859	56	.006	.49462	.17302	.14801	.84123
	Equal variances not assumed			2.846	53.767	.006	.49462	.17380	.14615	.84310
FG4	Equal variances assumed	6.752	.012	3.054	56	.003	.45161	.14790	.15533	.74789
	Equal variances not assumed			3.059	55.242	.003	.45161	.14765	.15574	.74749
FG5	Equal variances assumed	1.340	.252	1.758	56	.084	.28196	.16037	-.03930	.60322
	Equal variances not assumed			1.753	54.214	.085	.28196	.16083	-.04046	.60438

Output independent sample t-test faktor H.

		Independent Samples Test								
		Levene's Test for Equality of Variances		t-Test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
FH1	Equal variances assumed	4.756	.033	5.629	56	.000	.83632	.14857	.53870	1.13394
	Equal variances not assumed			5.523	48.045	.000	.83632	.15143	.53186	1.14078
FH2	Equal variances assumed	.012	.914	7.452	56	.000	.99283	.13323	.72594	1.25972
	Equal variances not assumed			7.452	54.897	.000	.99283	.13324	.72581	1.25985
FH3	Equal variances assumed	.503	.481	2.763	56	.008	.40143	.14527	.11043	.69244
	Equal variances not assumed			2.746	53.238	.008	.40143	.14616	.10830	.69457
FH4	Equal variances assumed	16.560	.000	1.847	56	.070	.24851	.13453	-.02099	.51800
	Equal variances not assumed			1.902	51.752	.063	.24851	.13066	-.01371	.51073
FH5	Equal variances assumed	1.604	.211	5.128	56	.000	.71207	.13885	.43392	.99021
	Equal variances not assumed			5.152	55.672	.000	.71207	.13823	.43513	.98900

Output independent sample t-test faktor I.

		Independent Samples Test								
		Levene's Test for Equality of Variances		t-Test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
FI1	Equal variances assumed	6.751	.012	2.382	56	.021	.29749	.12488	.04733	.54765
	Equal variances not assumed			2.361	52.241	.022	.29749	.12601	.04466	.55032
FI2	Equal variances assumed	976.022	.000	6.008	56	.000	.58065	.09665	.38704	.77425
	Equal variances not assumed			6.445	30.000	.000	.58065	.09009	.39665	.76464
FI3	Equal variances assumed	3.275	.076	5.288	56	.000	.70609	.13353	.43861	.97358
	Equal variances not assumed			5.289	54.960	.000	.70609	.13350	.43856	.97363
FI4	Equal variances assumed	.859	.358	6.141	56	.000	.91039	.14826	.61340	1.20739
	Equal variances not assumed			6.219	55.900	.000	.91039	.14639	.61714	1.20365

Output independent sample t-test faktor J.

		Independent Samples Test									
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper	
FJ1	Equal variances assumed	48.035	.000	5.690	56	.000	.61529	.10814	.39866	.83192	
	Equal variances not assumed			5.500	40.908	.000	.61529	.11187	.38934	.84124	
FJ2	Equal variances assumed	.025	.874	4.902	56	.000	.66069	.13479	.39067	.93072	
	Equal variances not assumed			4.926	55.736	.000	.66069	.13412	.39200	.92939	
FJ3	Equal variances assumed	12.755	.001	6.225	56	.000	.72640	.11670	.49263	.96018	
	Equal variances not assumed			6.132	49.870	.000	.72640	.11846	.48845	.96436	
FJ4	Equal variances assumed	3.009	.088	6.121	56	.000	1.02270	.16709	.68799	1.35741	
	Equal variances not assumed			5.995	47.302	.000	1.02270	.17058	.67960	1.36580	
FJ5	Equal variances assumed	.127	.723	4.824	56	.000	.69773	.14463	.40799	.98747	
	Equal variances not assumed			4.879	55.976	.000	.69773	.14302	.41122	.98424	
FJ6	Equal variances assumed	9.116	.004	2.929	56	.005	.40024	.13662	.12655	.67393	
	Equal variances not assumed			2.974	55.661	.004	.40024	.13457	.13063	.66985	
FJ7	Equal variances assumed	.052	.820	-.038	56	.970	-.00597	.15738	-.32125	.30930	
	Equal variances not assumed			-.038	54.349	.970	-.00597	.15775	-.32221	.31026	
FJ8	Equal variances assumed	2.613	.112	3.935	56	.000	.57826	.14695	.28389	.87263	
	Equal variances not assumed			3.979	55.979	.000	.57826	.14532	.28714	.86937	
FJ9	Equal variances assumed	4.198	.045	-1.093	56	.279	-.14695	.13442	-.41623	.12232	
	Equal variances not assumed			-1.116	54.571	.269	-.14695	.13165	-.41083	.11692	

Output independent sample t-test faktor K.

		Independent Samples Test									
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper	
FK1	Equal variances assumed	3.543	.065	.598	56	.552	.07288	.12190	-.17133	.31708	
	Equal variances not assumed			.609	55.215	.545	.07288	.11973	-.16705	.31281	
FK2	Equal variances assumed	1.142	.290	1.868	56	.067	.30466	.16313	-.02213	.63145	
	Equal variances not assumed			1.836	48.856	.073	.30466	.16597	-.02890	.63822	
FK3	Equal variances assumed	1.945	.169	2.995	56	.004	.44803	.14960	.14835	.74771	
	Equal variances not assumed			2.943	48.808	.005	.44803	.15223	.14209	.75397	
FK4	Equal variances assumed	1.298	.259	-.652	56	.517	-.08363	.12818	-.34041	.17315	
	Equal variances not assumed			-.672	51.327	.504	-.08363	.12437	-.33328	.16601	
FK5	Equal variances assumed	.049	.825	-.295	56	.769	-.03823	.12956	-.29777	.22131	
	Equal variances not assumed			-.297	55.908	.767	-.03823	.12866	-.29597	.21951	
FK6	Equal variances assumed	.023	.879	3.952	56	.000	.67503	.17081	.33285	1.01721	
	Equal variances not assumed			4.005	55.849	.000	.67503	.16854	.33738	1.01268	

Output independent sample t-test faktor L.

		Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper		
FL1	Equal variances assumed	39.920	.000	.252	56	.802	.04540	.18021	-.31561	.40641		
	Equal variances not assumed			.265	41.175	.793	.04540	.17150	-.30090	.39170		
FL2	Equal variances assumed	56.850	.000	.768	56	.446	.12425	.16180	-.19987	.44838		
	Equal variances not assumed			.818	33.755	.419	.12425	.15194	-.18461	.43311		
FL3	Equal variances assumed	4.493	.038	.506	56	.615	.07885	.15587	-.23339	.39110		
	Equal variances not assumed			.523	50.049	.603	.07885	.15080	-.22404	.38175		

Output independent sample t-test faktor gabungan.

		Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper		
FAKTOR A	Equal variances assumed	3.317	.074	1.532	56	.131	.81243	.53043	-.25015	1.87500		
	Equal variances not assumed			1.565	54.395	.123	.81243	.51913	-.22820	1.85305		
FAKTOR B	Equal variances assumed	.272	.604	4.199	56	.000	1.52688	.36360	.79851	2.25526		
	Equal variances not assumed			4.265	55.608	.000	1.52688	.35798	.80965	2.24412		
FAKTOR C	Equal variances assumed	5.945	.018	4.464	56	.000	2.47790	.55514	1.36583	3.58997		
	Equal variances not assumed			4.618	49.599	.000	2.47790	.53658	1.39992	3.55587		
FAKTOR D	Equal variances assumed	.001	.973	2.767	56	.008	.97849	.35369	.26996	1.68703		
	Equal variances not assumed			2.770	55.177	.008	.97849	.35323	.27066	1.68633		
FAKTOR E	Equal variances assumed	10.666	.002	6.948	56	.000	2.59857	.37402	1.84931	3.34783		
	Equal variances not assumed			7.202	48.616	.000	2.59857	.36080	1.87336	3.32377		
FAKTOR F	Equal variances assumed	.230	.634	4.852	56	.000	2.99522	.61728	1.75866	4.23179		
	Equal variances not assumed			4.852	54.913	.000	2.99522	.61728	1.75812	4.23232		
FAKTOR G	Equal variances assumed	.465	.498	4.121	56	.000	2.25209	.54644	1.15744	3.34674		
	Equal variances not assumed			4.152	55.927	.000	2.25209	.54246	1.16538	3.33880		
FAKTOR H	Equal variances assumed	1.944	.169	6.303	56	.000	3.19116	.50626	2.17699	4.20533		
	Equal variances not assumed			6.353	55.955	.000	3.19116	.50231	2.18490	4.19742		
FAKTOR I	Equal variances assumed	.499	.483	6.695	56	.000	2.49462	.37260	1.74822	3.24103		
	Equal variances not assumed			6.782	55.890	.000	2.49462	.36784	1.75772	3.23153		
FAKTOR J	Equal variances assumed	.001	.975	6.837	56	.000	4.54839	.66528	3.21568	5.88110		
	Equal variances not assumed			6.859	55.497	.000	4.54839	.66316	3.21966	5.87712		
FAKTOR K	Equal variances assumed	8.740	.005	2.613	56	.011	1.37873	.52755	.32192	2.43554		
	Equal variances not assumed			2.707	48.953	.009	1.37873	.50924	.35534	2.40212		
FAKTOR L	Equal variances assumed	38.909	.000	.541	56	.591	.24851	.45949	-.67197	1.16898		
	Equal variances not assumed			.574	35.823	.570	.24851	.43314	-.63009	1.12710		

Lampiran 5.

	Kota	Demografik1	Demografik2	Demografik3	FA1	FA2	FA3	FA4	FA5	FA6
1	2.00	2.00	2.00	1.00	4.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00
2	2.00	3.00	2.00	2.00	4.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00
3	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00
4	2.00	2.00	3.00	2.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00
5	2.00	2.00	1.00	2.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00
6	2.00	2.00	2.00	1.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00
7	2.00	2.00	1.00	2.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00
8	2.00	2.00	1.00	1.00	4.00	3.00	2.00	3.00	2.00	4.00
9	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	3.00	2.00	3.00	2.00	4.00
10	2.00	3.00	3.00	2.00	4.00	3.00	2.00	3.00	2.00	4.00
11	2.00	2.00	1.00	1.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	2.00
12	2.00	2.00	2.00	1.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	2.00
13	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	2.00
14	2.00	2.00	1.00	1.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
15	2.00	2.00	2.00	1.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
16	2.00	2.00	3.00	1.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
17	2.00	3.00	2.00	1.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00
18	2.00	3.00	1.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00
19	2.00	2.00	2.00	1.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00
20	2.00	4.00	2.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00
21	2.00	3.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	3.00
22	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	3.00
23	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	3.00
	Kota	Demografik1	Demografik2	Demografik3	FA1	FA2	FA3	FA4	FA5	FA6
24	2.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00
25	2.00	2.00	1.00	1.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00
26	2.00	2.00	2.00	1.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00
27	2.00	2.00	2.00	1.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00
28	1.00	4.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
29	1.00	2.00	2.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
30	1.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
31	1.00	2.00	2.00	2.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00
32	1.00	2.00	2.00	1.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
33	1.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00
34	1.00	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00
35	1.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00
36	1.00	2.00	2.00	1.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00
37	1.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
38	1.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00
39	1.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
40	1.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
41	1.00	2.00	2.00	1.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00
42	1.00	2.00	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
43	1.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00
44	1.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00
45	1.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00
46	1.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00

	Kota	Demografik1	Demografik2	Demografik3	FA1	FA2	FA3	FA4	FA5	FA6
47	1.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00
48	1.00	3.00	1.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00
49	1.00	3.00	1.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00
50	1.00	3.00	1.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00
51	1.00	2.00	2.00	1.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00
52	1.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00
53	1.00	4.00	2.00	3.00	4.00	2.00	1.00	2.00	2.00	3.00
54	1.00	3.00	3.00	1.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
55	1.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
56	1.00	2.00	2.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
57	1.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00
58	1.00	2.00	2.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00

Ket:

Kota : 1. Yogyakarta; 2. Malang

Demografik 1 : Kelompok Umur.

Demografik 2 : Pendidikan Terakhir.

Demografik 3 : Pengalaman Kerja.

FA1 : Kekurangan stok bahan/material konstruksi

FA2 : Ketidak – tepatan waktu pemesanan

FA3 : Perubahan jenis dan spesifikasi material selama konstruksi menjadi lebih jelek

FA4 : Kerusakan material selama penyimpanan

FA5 : Kelangkaan bahan material khusus

FA6 : Keterlambatan pengiriman bahan/material konstruksi

	FB1	FB2	FB3	FB4	FB5	FC1	FC2	FC3	FC4	FC5	FC6
1	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	4.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
2	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	4.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
3	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	4.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
4	3.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.00	1.00	2.00	3.00
5	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00	3.00	3.00	1.00	2.00	3.00
6	3.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00
7	3.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.00	1.00	2.00	3.00
8	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
9	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
10	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
11	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	1.00	2.00	2.00
12	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2.00	2.00
13	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
14	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
15	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
16	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
17	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	4.00	3.00	2.00	1.00	2.00	2.00
18	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2.00
19	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	1.00	3.00	2.00
20	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	1.00	2.00	2.00
21	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
22	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
23	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00

	FB1	FB2	FB3	FB4	FB5	FC1	FC2	FC3	FC4	FC5	FC6
24	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00
25	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00
26	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
27	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
28	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	2.00	3.00
29	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2.00	3.00
30	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00
31	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	1.00	3.00	4.00
32	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	2.00	2.00	3.00
33	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
34	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
35	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
36	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
37	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
38	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00
39	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00
40	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00
41	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00
42	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00
43	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
44	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
45	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
46	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00

	FB1	FB2	FB3	FB4	FB5	FC1	FC2	FC3	FC4	FC5	FC6
47	4.00	3.00	2.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2.00	3.00
48	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00
49	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00
50	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00
51	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.00	3.00	4.00
52	1.00	3.00	3.00	3.00	2.00	1.00	1.00	3.00	3.00	2.00	3.00
53	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
54	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00
55	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
56	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
57	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
58	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00

Ket :

FB1 : Keterlambatan penyediaan peralatan

FB2 : Ketersediaan peralatan yang dibutuhkan kurang memadai

FB3 : Kerusakan peralatan

FB4 : Produktifitas alat kurang efisien dan efektif

FB5 : Operator alat yang kurang terampil

FC1 : Kekurangan jumlah tenaga kerja

FC2 : Kurangnya keahlian tenaga kerja

FC3 : Tenaga kerja yang tidak/kurang disiplin

FC4 : Daerah asal tenaga kerja membawa pengaruh buruk

FC5 : Motivasi kerja para pekerja

FC6 : Angka kehadiran pekerja

	FD1	FD2	FD3	FD4	FE1	FE2	FE3	FF1	FF2	FF3	FF4	FF5	FF6
1	4.00	4.00	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00
2	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00
3	4.00	4.00	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00
4	3.00	3.00	3.00	1.00	2.00	2.00	1.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00
5	4.00	3.00	3.00	1.00	2.00	2.00	1.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00
6	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	1.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00
7	3.00	3.00	3.00	1.00	2.00	2.00	1.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00
8	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00
9	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00
10	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00
11	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	1.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00
12	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	1.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00
13	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	1.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00
14	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
15	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
16	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
17	3.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	2.00	4.00	2.00
18	4.00	4.00	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	2.00	4.00	3.00
19	4.00	4.00	4.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
20	4.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
21	4.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00
22	4.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00
23	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00

	FD1	FD2	FD3	FD4	FE1	FE2	FE3	FF1	FF2	FF3	FF4	FF5	FF6
24	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00
25	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00
26	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00
27	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00
28	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00
29	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00
30	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00
31	4.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00
32	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00
33	4.00	4.00	4.00	1.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
34	4.00	4.00	4.00	1.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
35	4.00	4.00	4.00	1.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
36	4.00	4.00	4.00	1.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
37	4.00	4.00	4.00	4.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00
38	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00
39	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
40	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
41	3.00	3.00	3.00	2.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00
42	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
43	3.00	3.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00
44	3.00	3.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00
45	3.00	3.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00
46	3.00	3.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00

	FD1	FD2	FD3	FD4	FE1	FE2	FE3	FF1	FF2	FF3	FF4	FF5	FF6
47	4.00	4.00	3.00	2.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00
48	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00
49	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00
50	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00
51	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00
52	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00
53	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
54	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00
55	4.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00
56	4.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00
57	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
58	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

Ket :

FD1 : Permasalahan keuangan selama konstruksi

FD2 : Terhambatnya pembiayaan kontraktor selama konstruksi

FD3 : Keterlambatan pembiayaan oleh pemilik proyek

FD4 : Tidak ada bonus bila kontraktor menyelesaikan lebih cepat dari jadwal

FE1 : Intensitas hujan berpengaruh terhadap aktifitas konstruksi

FE2 : Kejadian tak terduga (bencana alam, kebakaran, dan lain – lain)

FE3 : Buruknya faktor sosial dan kebudayaan

FF1 : Keterlambatan *owner* dalam mengambil keputusan

FF2 : Perencanaan (gambar/spesifikasi) yang salah atau tidak lengkap

FF3 : Ketidak – sepehaman antara pembuat gambar, perencana dan kontraktor

FF4 : Adanya (sering) pekerjaan tambahan

FF5 : Adanya permintaan perubahan atas pekerjaan yang telah selesai

FF6 : Perubahan lingkup pekerjaan pada waktu pelaksanaan

	FG1	FG2	FG3	FG4	FG5	FH1	FH2	FH3	FH4	FH5	FI1	FI2	FI3	FI4
1	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00
2	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00
3	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00
4	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00
5	2.00	3.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00	2.00
6	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00
7	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00	2.00
8	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00
9	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00
10	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00	4.00	3.00	3.00	2.00
11	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00
12	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00
13	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00
14	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00
15	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00
16	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00
17	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	4.00	2.00
18	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00
19	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00
20	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
21	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00
22	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00
23	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00

	FG1	FG2	FG3	FG4	FG5	FH1	FH2	FH3	FH4	FH5	FI1	FI2	FI3	FI4
24	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00
25	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00
26	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00
27	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00
28	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00
29	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	4.00	4.00	3.00	2.00
30	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00
31	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00
32	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00
33	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
34	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
35	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
36	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
37	1.00	1.00	2.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00
38	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00
39	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00
40	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
41	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00
42	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
43	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
44	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
45	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
46	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00

	FG1	FG2	FG3	FG4	FG5	FH1	FH2	FH3	FH4	FH5	FI1	FI2	FI3	FI4
47	2.00	3.00	2.00	3.00	1.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00
48	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00
49	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00
50	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00
51	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
52	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00
53	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00
54	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00
55	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00
56	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00
57	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
58	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00

Ket :

FG1 : Karakteristik fisik bangunan sekitar lokasi mempengaruhi aktifitas konstruksi

FG2 : Adanya masalah pada permukaan dan di bawah tanah

FG3 : Kebutuhan ruang kerja kurang memadai

FG4 : Sulitnya akses ke lokasi proyek

FG5 : Tempat penyimpanan bahan/material

FH1 : Penentuan durasi waktu kerja yang tidak seksama

FH2 : Rencana kerja pemilik yang sering berubah – ubah

FH3 : Rencana urutan kerja yang tidak tersusun dengan baik

FH4 : Metode konstruksi/pelaksanaan kerja yang tidak tepat

FH5 : Tidak lengkapnya identifikasi jenis pekerjaan

FI1 : Kesalahan desain yang dibuat oleh perencana

FI2 : Kesalahan teknis yang dilakukan selama proses konstruksi di lapangan

FI3 : Terjadi perubahan desain oleh *owner*

FI4 : Kesalahan dalam penyelidikan tanah

	FJ1	FJ2	FJ3	FJ4	FJ5	FJ6	FJ7	FJ8	FJ9
1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00
2	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00
3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00
4	3.00	3.00	2.00	1.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00
5	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00
6	3.00	3.00	2.00	1.00	2.00	3.00	4.00	3.00	3.00
7	3.00	3.00	2.00	1.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00
8	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00
9	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00
10	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00
11	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
12	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
13	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
14	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
15	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
16	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
17	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	2.00
18	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
19	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	2.00
20	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00
21	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.00
22	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
23	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

	FJ1	FJ2	FJ3	FJ4	FJ5	FJ6	FJ7	FJ8	FJ9
24	2.00	3.00	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00
25	2.00	3.00	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00
26	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	4.00
27	2.00	3.00	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00
28	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00
29	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00
30	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
31	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00
32	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00
33	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00
34	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00
35	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00
36	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00
37	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.00	2.00
38	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	1.00
39	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00
40	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
41	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00
42	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00
43	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00
44	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00
45	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00
46	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00

	FJ1	FJ2	FJ3	FJ4	FJ5	FJ6
47	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00
48	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00
49	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00
50	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00
51	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00
52	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00	2.00
53	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00
54	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00
55	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00
56	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00
57	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
58	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00

Ket :

FJ1 : Proses persetujuan contoh bahan dengan waktu yang lama oleh pemilik

FJ2 : Keterlambatan proses pemeriksaan dan uji bahan

FJ3 : Pengajuan contoh bahan oleh kontraktor yang tidak terjadwal

FJ4 : Perbedaan jadwal sub-kontraktor dalam penyelesaian proyek

FJ5 : Proses dan tata cara evaluasi kemajuan pekerjaan yang lama dan lewat dari jadwal yang telah disepakati

FJ6 : Kegagalan kontraktor dalam melaksanakan pekerjaan

FJ7 : Banyak hasil yang harus diperbaiki karena cacat

FJ8 : Kontrol kontraktor utama pada subkontraktor dalam pelaksanaan pekerjaan

FJ9 : Kecelakaan pada saat konstruksi

	FK1	FK2	FK3	FK4	FK5	FK6	FL1	FL2	FL3
1	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
2	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
3	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
4	3.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	2.00
5	3.00	2.00	2.00	3.00	4.00	1.00	3.00	3.00	2.00
6	3.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	2.00
7	3.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	2.00
8	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00
9	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00
10	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00
11	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
12	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
13	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
14	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
15	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
16	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
17	4.00	4.00	2.00	3.00	3.00	2.00	4.00	3.00	3.00
18	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00
19	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00
20	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00
21	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
22	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
23	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

	FK1	FK2	FK3	FK4	FK5	FK6	FL1	FL2	FL3
24	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.00	3.00
25	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.00	3.00
26	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.00	3.00
27	3.00	2.00	2.00	4.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00
28	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
29	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
30	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
31	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00
32	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
33	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
34	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
35	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
36	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
37	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00
38	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00
39	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
40	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
41	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00
42	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
43	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00
44	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00
45	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00
46	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00

	FK1	FK2	FK3	FK4	FK5	FK6	FL1	FL2	FL3
47	2.00	2.00	4.00	4.00	4.00	1.00	4.00	3.00	3.00
48	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00
49	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00
50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00
51	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
52	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
53	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
54	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00
55	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00
56	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
57	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
58	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00

Ket :

FK1 : Kurangnya komunikasi antara perencana dan kontraktor

FK2 : Kurangnya komunikasi antara wakil *owner* dan kontraktor

FK3 : Kurangnya pengalaman manajer lapangan

FK4 : Pengawasan proyek

FK5 : Prosedur kerja

FK6 : Tata letak proyek

FL1 : Sulit mendapat izin kontruksi dari pemerintah

FL2 : Sulit mendapat izin dari Dinas Tenaga Kerja

FL3 : Birokrasi yang berlebihan