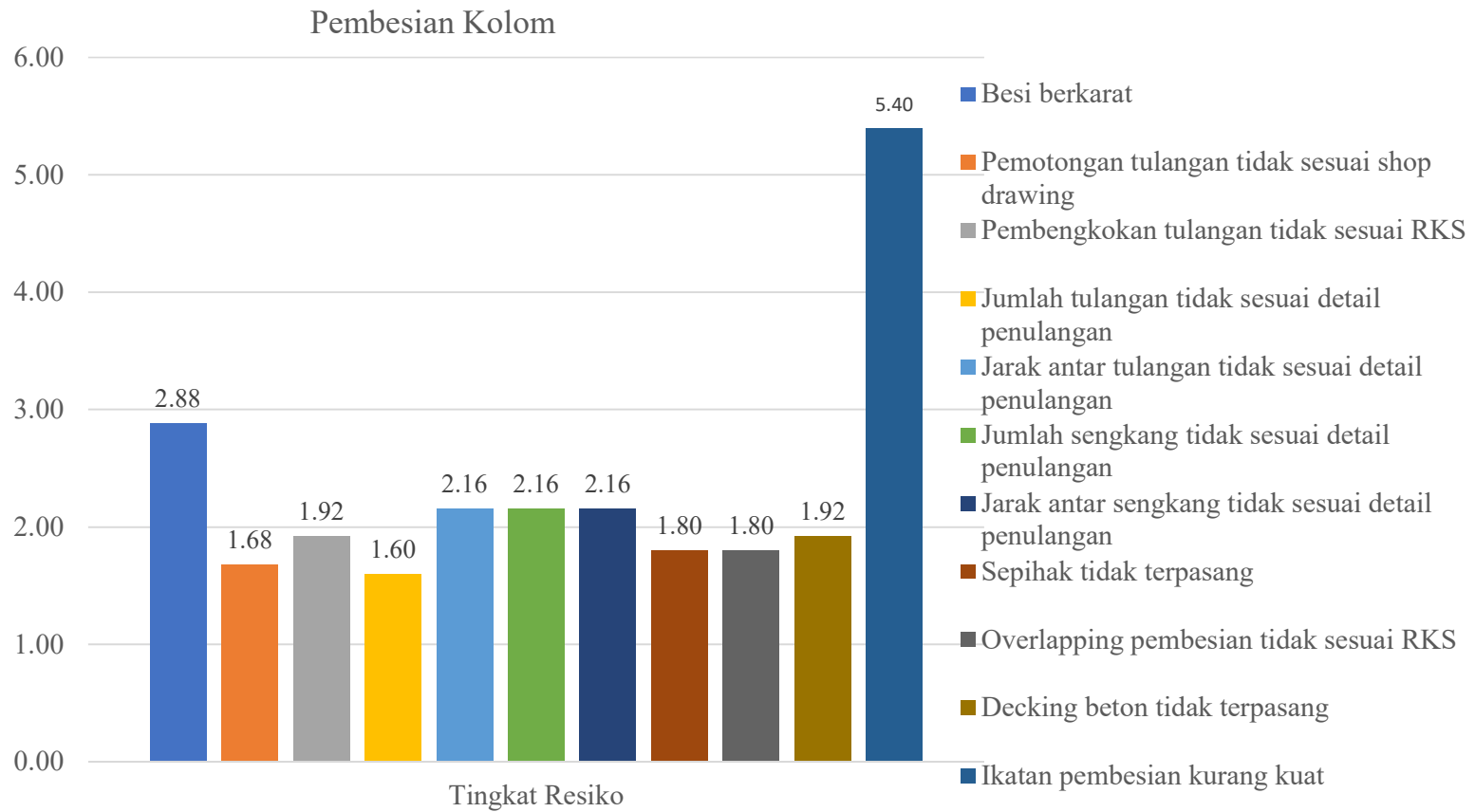


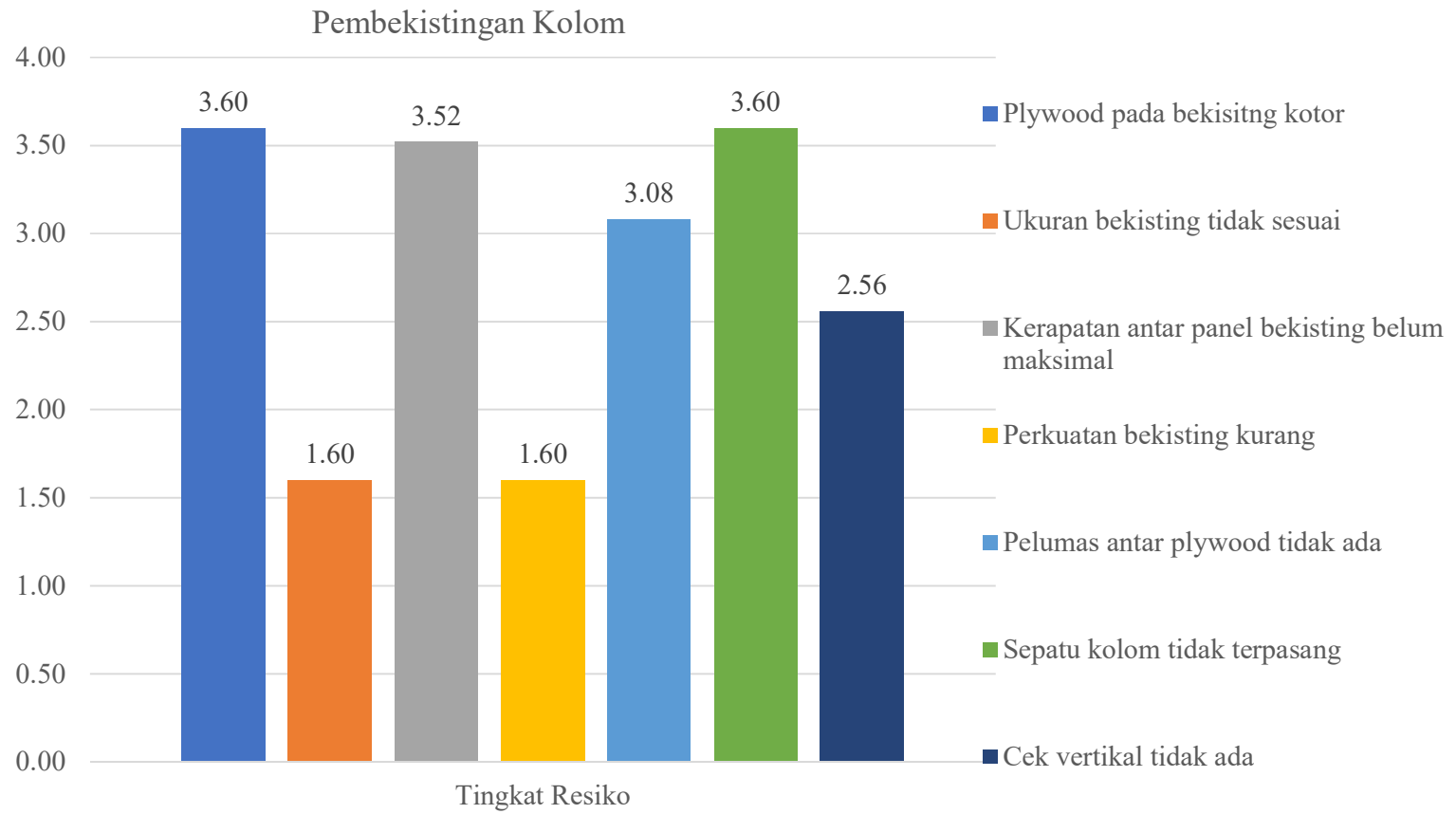
LAMPIRAN

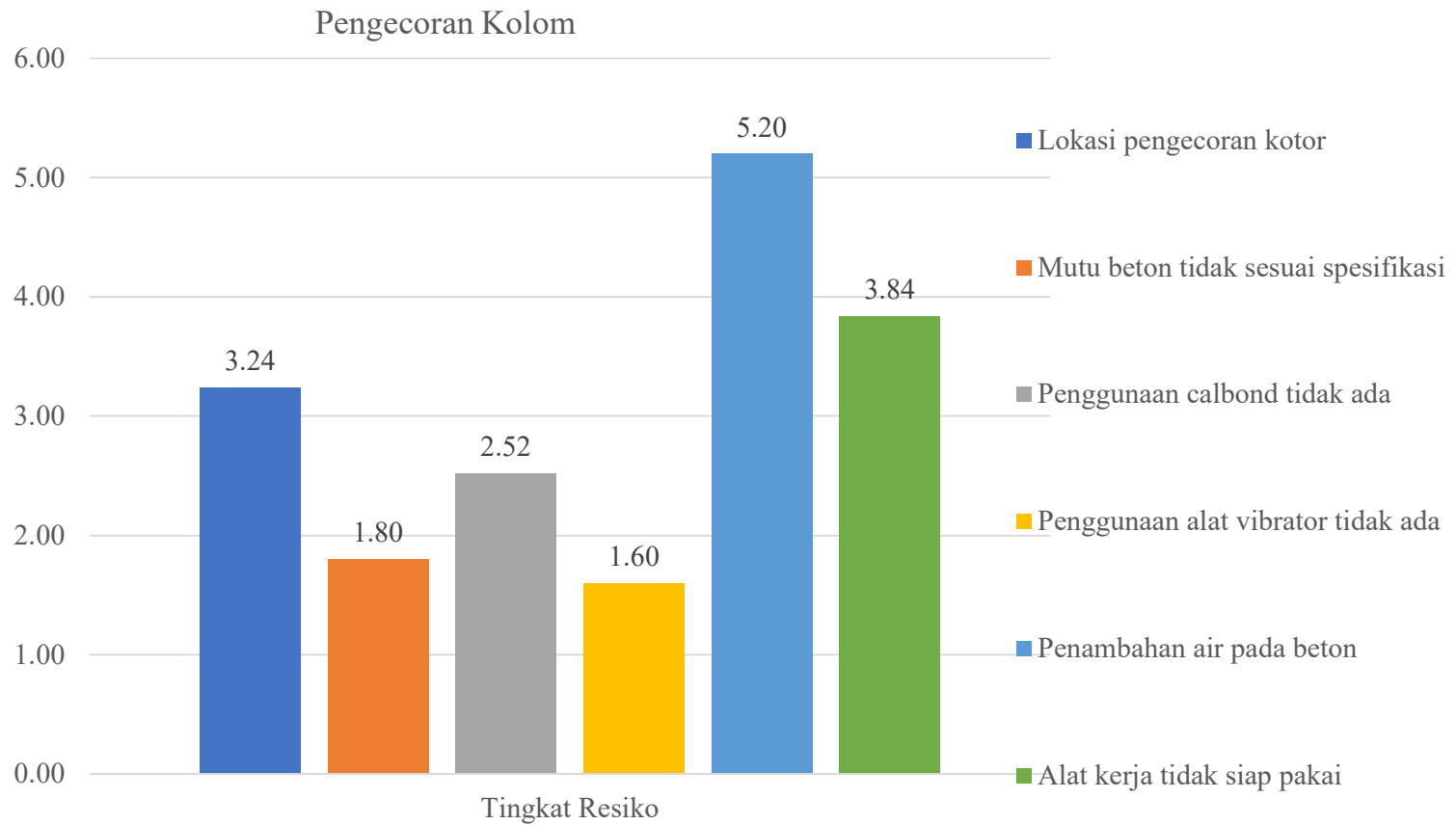
Lampiran 1. Hasil penilaian terhadap penyimpangan mutu pada pelaksanaan pekerjaan struktur kolom

Jenis Pekerjaan : Pembesian Kolom																
No	Potensi Penyimpangan Mutu	Kemungkinan							Dampak							Tingkat Resiko
		a	b	c	d	e	jumlah	rata 2	a	b	c	d	e	jumlah	rata 2	
1	Besi berkarat	1	3	2	1	2	9	1.80	2	2	2	1	1	8	1.60	2.88
2	Pemotongan tulangan tidak sesuai shop drawing	1	3	1	1	1	7	1.40	1	2	1	1	1	6	1.20	1.68
3	Pembengkokan tulangan tidak sesuai RKS	1	2	1	1	1	6	1.20	1	4	1	1	1	8	1.60	1.92
4	Jumlah tulangan tidak sesuai detail penulangan	1	1	1	1	1	5	1.00	1	4	1	1	1	8	1.60	1.60
5	Jarak antar tulangan tidak sesuai detail penulangan	1	2	1	1	1	6	1.20	1	5	1	1	1	9	1.80	2.16
6	Jumlah sengkang tidak sesuai detail penulangan	1	2	1	1	1	6	1.20	1	5	1	1	1	9	1.80	2.16
7	Jarak antar sengkang tidak sesuai detail penulangan	1	2	1	1	1	6	1.20	1	5	1	1	1	9	1.80	2.16
8	Sepihak tidak terpasang	1	1	1	1	1	5	1.00	1	5	1	1	1	9	1.80	1.80
9	Overlapping pembesian tidak sesuai RKS	1	1	1	1	1	5	1.00	1	5	1	1	1	9	1.80	1.80
10	Decking beton tidak terpasang	1	2	1	1	1	6	1.20	1	3	1	1	2	8	1.60	1.92
11	Ikatan pembesian kurang kuat	1	2	2	2	2	9	1.80	2	3	3	4	3	15	3.00	5.40
Rata - Rata																2.32
Responden		Bidang Bagian							Kategori Level							
a. Suhardi		Pelaksana							: 1 - 8							Rendah
b. Hengki I.		Struktur							: 9 - 16							Sedang
c. Yudi		Logistik/Pengawas							: 17 - 25							Tinggi
d. Dayat		Mandor Tukang														
e. Chandra Oki		Surveyor/Pengawas														



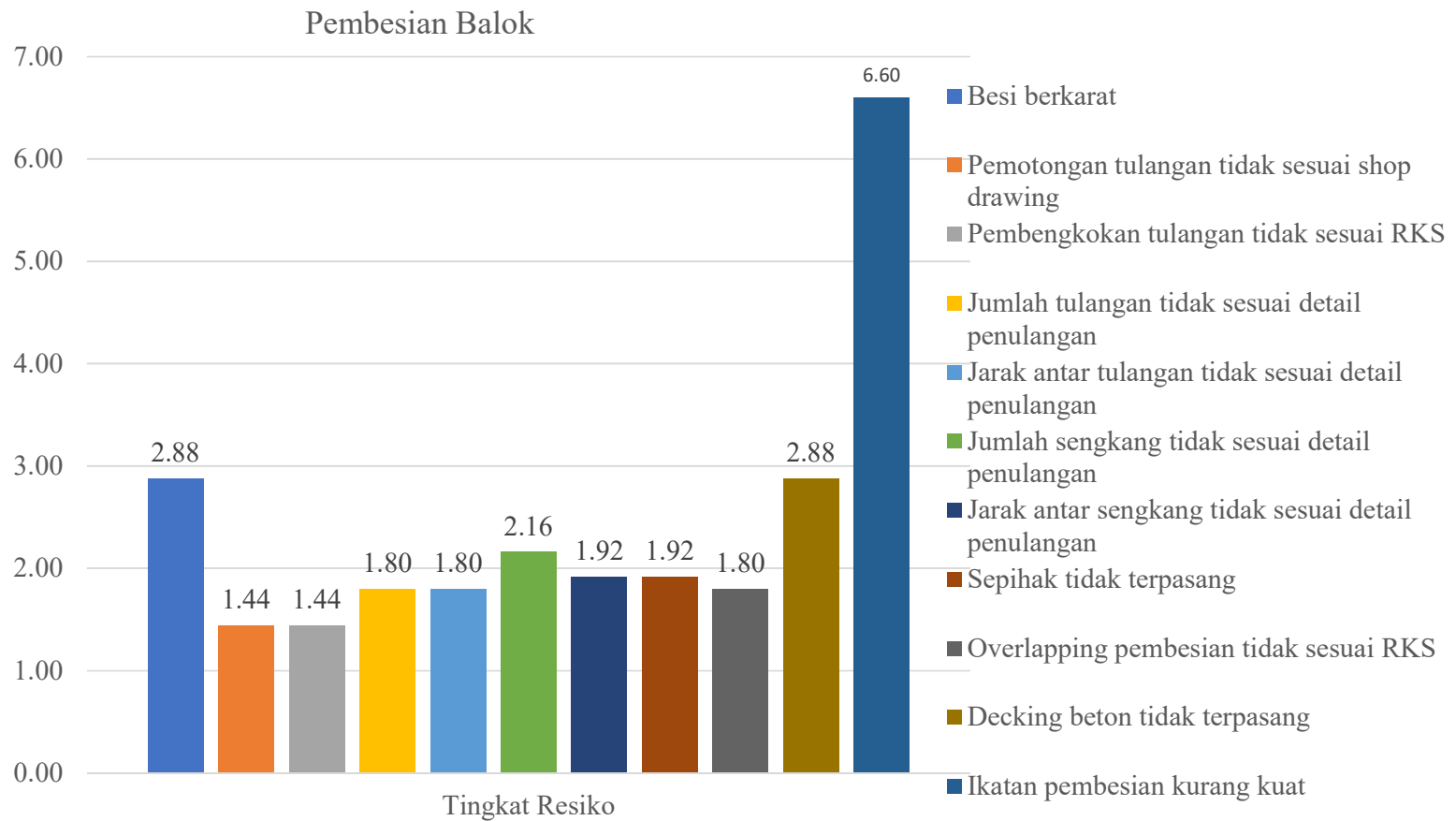
Jenis Pekerjaan : Pembekistingan Kolom																	
No	Potensi Penyimpangan Mutu	Kemungkinan						Dampak						Tingkat Resiko			
		a	b	c	d	e	jumlah h	rata 2	a	b	c	d	e		jumlah h	rata 2	
1	Plywood pada bekisting kotor	2	3	2	1	2	10	2.00	2	2	2	1	2	9	1.80	3.60	
2	Ukuran bekisting tidak sesuai	1	1	1	1	1	5	1.00	1	4	1	1	1	8	1.60	1.60	
3	Kerapatan antar panel bekisting belum maksimal	2	1	2	2	1	8	1.60	2	5	1	2	1	11	2.20	3.52	
4	Perkuatan bekisting kurang	1	1	1	1	1	5	1.00	1	4	1	1	1	8	1.60	1.60	
5	Pelumas antar plywood tidak ada	2	2	1	1	1	7	1.40	2	5	1	1	2	11	2.20	3.08	
6	Sepatu kolom tidak terpasang	2	4	1	2	1	10	2.00	2	3	1	2	1	9	1.80	3.60	
7	Cek vertikal tidak ada	1	1	1	3	2	8	1.60	1	2	1	2	2	8	1.60	2.56	
Rata - Rata																2.79	
Responden	Bidang Bagian		Kategori Level														
a.Suhardi	Pelaksana		: 1 - 8														Rendah
b.Hengki I.	Struktur		: 9 - 16														Sedang
c.Yudi	Logistik/Pengawas		: 17 - 25														Tinggi
d.Dayat	Mandor Tukang																
e.Chandra Oki	Surveyor/Pengawas																





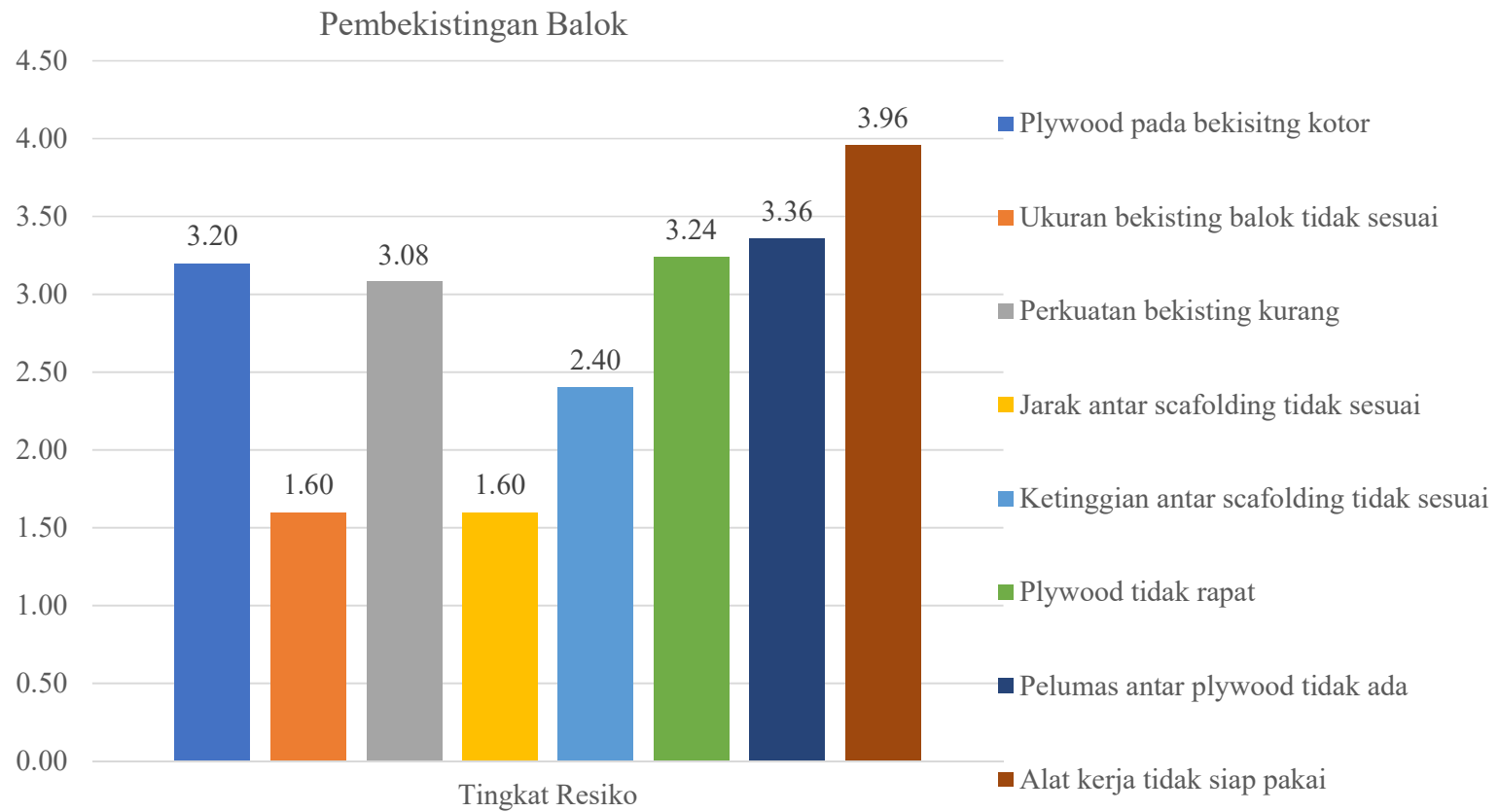
Lampiran 2. Hasil penilaian terhadap penyimpangan mutu pada pelaksanaan pekerjaan struktur balok

Jenis Pekerjaan : Pembesian Balok																
No	Potensi Penyimpangan Mutu	Kemungkinan							Dampak							Tingkat Resiko
		a	b	c	d	e	Jumlah	rata 2	a	b	c	d	e	Jumlah	rata 2	
1	Besi berkarat	1	2	2	1	2	8	1.60	2	2	2	1	2	9	1.80	2.88
2	Pemotongan tulangan tidak sesuai shop drawing	1	2	1	1	1	6	1.20	1	2	1	1	1	6	1.20	1.44
3	Pembengkokan tulangan tidak sesuai RKS	1	2	1	1	1	6	1.20	1	2	1	1	1	6	1.20	1.44
4	Jumlah tulangan tidak sesuai detail penulangan	1	1	1	1	1	5	1.00	1	5	1	1	1	9	1.80	1.80
5	Jarak antar tulangan tidak sesuai detail penulangan	1	1	1	1	1	5	1.00	1	5	1	1	1	9	1.80	1.80
6	Jumlah sengkang tidak sesuai detail penulangan	1	2	1	1	1	6	1.20	1	4	1	1	2	9	1.80	2.16
7	Jarak antar sengkang tidak sesuai detail penulangan	1	2	1	1	1	6	1.20	1	4	1	1	1	8	1.60	1.92
8	Sepihak tidak terpasang	1	2	1	1	1	6	1.20	1	4	1	1	1	8	1.60	1.92
9	Overlapping pembesian tidak sesuai RKS	1	1	1	1	1	5	1.00	1	5	1	1	1	9	1.80	1.80
10	Decking beton tidak terpasang	1	3	1	1	2	8	1.60	1	3	1	1	3	9	1.80	2.88
11	Ikatan pembesian kurang kuat	1	2	2	4	2	11	2.20	1	4	3	4	3	15	3.00	6.60
Rata - Rata																2.42
Responden		Bidang Bagian							Kategori Level							
a.Suhardi		Pelaksana							: 1 - 8							Rendah
b.Hengki I.		Struktur							: 9 - 16							Sedang
c.Yudi		Logistik/Pengawas							: 17 - 25							Tinggi
d.Dayat		Mandor Tukang														
e.Chandra Oki		Surveyor/Pengawas														

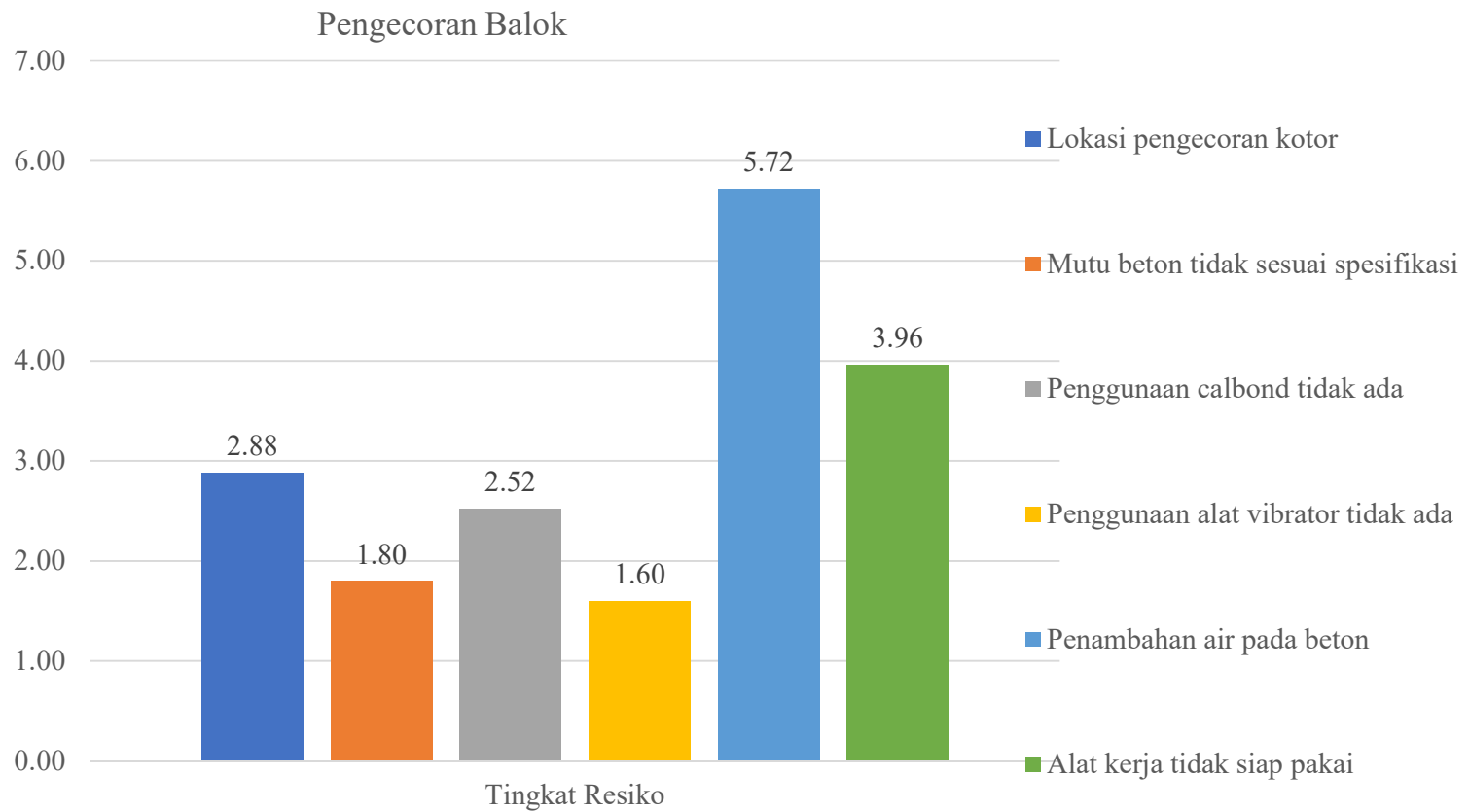


Jenis Pekerjaan : Pembekistingan Balok

No	Potensi Penyimpangan Mutu	Kemungkinan							Dampak							Tingkat Resiko
		a	b	c	d	e	jumlah	rata 2	a	b	c	d	e	jumlah	rata 2	
1	Plywood pada bekisting kotor	2	3	2	1	2	10	2.00	2	2	1	1	2	8	1.60	3.20
2	Ukuran bekisting balok tidak sesuai	1	1	1	1	1	5	1.00	1	4	1	1	1	8	1.60	1.60
3	Perkuatan bekisting kurang	2	1	1	2	1	7	1.40	2	5	1	2	1	11	2.20	3.08
4	Jarak antar scaffolding tidak sesuai	1	1	1	1	1	5	1.00	1	4	1	1	1	8	1.60	1.60
5	Ketinggian antar scaffolding tidak sesuai	2	1	1	1	1	6	1.20	2	5	1	1	1	10	2.00	2.40
6	Plywood tidak rapat	2	2	1	2	2	9	1.80	2	3	1	2	1	9	1.80	3.24
7	Pelumas antar plywood tidak ada	2	4	1	3	2	12	2.40	1	2	1	2	1	7	1.40	3.36
8	Alat kerja tidak siap pakai	1	1	3	2	2	9	1.80	1	1	4	2	3	11	2.20	3.96
Rata - Rata															2.81	
Responden		Bidang Bagian							Kategori Level							
a.Suhardi		Pelaksana							: 1 - 8							Rendah
b.Hengki I.		Struktur							: 9 - 16							Sedang
c.Yudi		Logistik/Pengawas							: 17 - 25							Tinggi
d.Dayat		Mandor Tukang														
e.Chandra Oki		Surveyor/Pengawas														

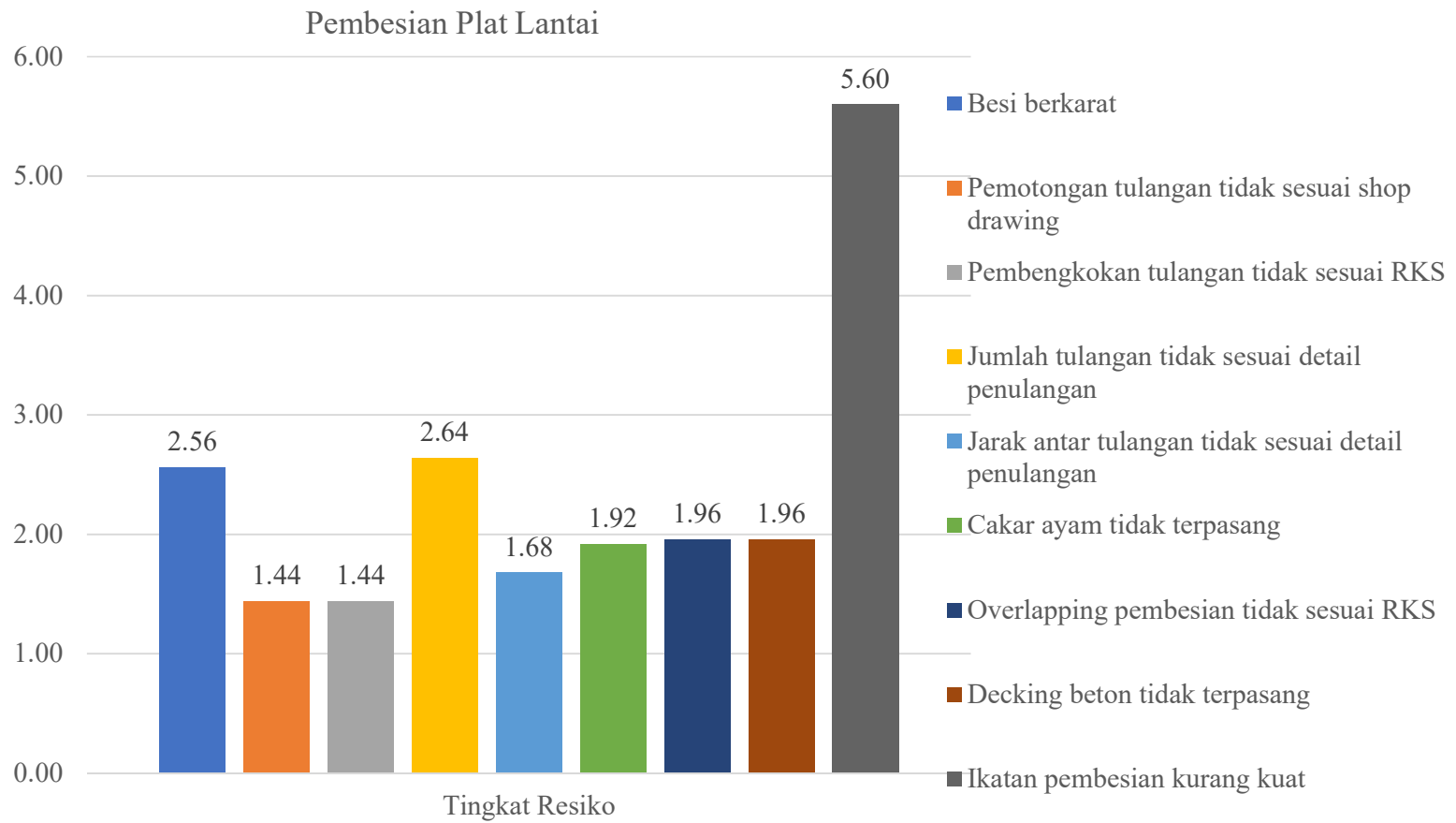


Jenis Pekerjaan : Pengecoran Balok dan Plat Lantai																
No	Potensi Penyimpangan Mutu	Kemungkinan							Dampak							Tingkat Resiko
		a	b	c	d	e	Jumlah	rata 2	a	b	c	d	e	Jumlah	rata 2	
1	Lokasi pengecoran kotor	1	3	2	1	2	9	1.80	1	2	2	1	2	8	1.60	2.88
2	Mutu beton tidak sesuai spesifikasi	1	1	1	1	1	5	1.00	1	5	1	1	1	9	1.80	1.80
3	Penggunaan calbond tidak ada	1	2	1	2	1	7	1.40	1	4	1	2	1	9	1.80	2.52
4	Penggunaan alat vibrator tidak ada	1	1	1	1	1	5	1.00	1	4	1	1	1	8	1.60	1.60
5	Penambahan air pada beton	1	3	2	3	2	11	2.20	1	4	2	3	3	13	2.60	5.72
6	Alat kerja tidak siap pakai	1	1	3	2	2	9	1.80	1	1	4	3	2	11	2.20	3.96
Rata - Rata																3.08
Responden	Bidang Bagian							Kategori Level								
a.Suardi	Pelaksana							: 1 - 8							Rendah	
b.Hengki I.	Struktur							: 9 - 16							Sedang	
c.Yudi	Logistik/Pengawas							: 17 - 25							Tinggi	
d.Dayat	Mandor Tukang															
e.Chandra Oki	Surveyor/Pengawas															

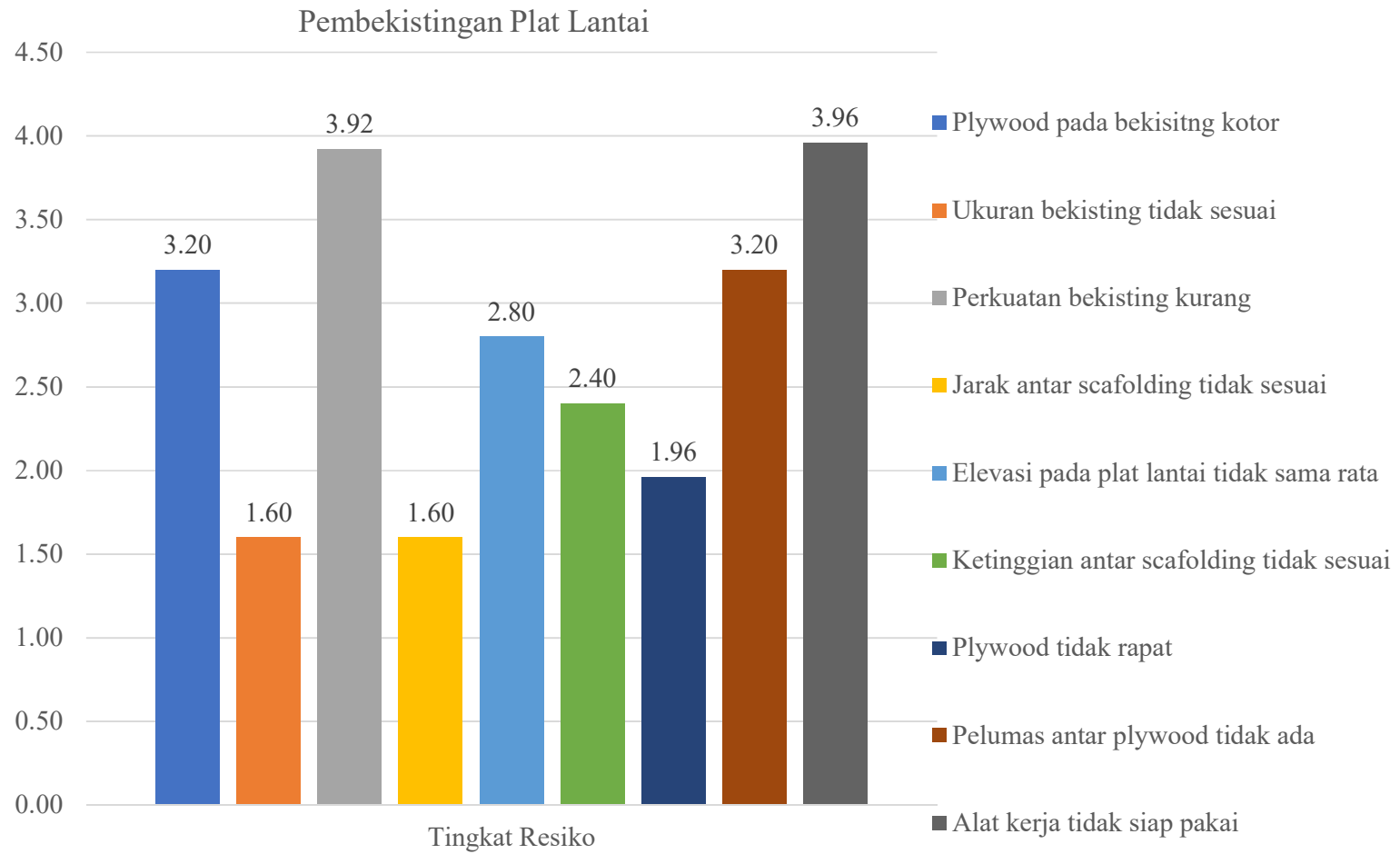


Lampiran 3. Hasil penilaian terhadap penyimpangan mutu pada pelaksanaan pekerjaan struktur plat lantai

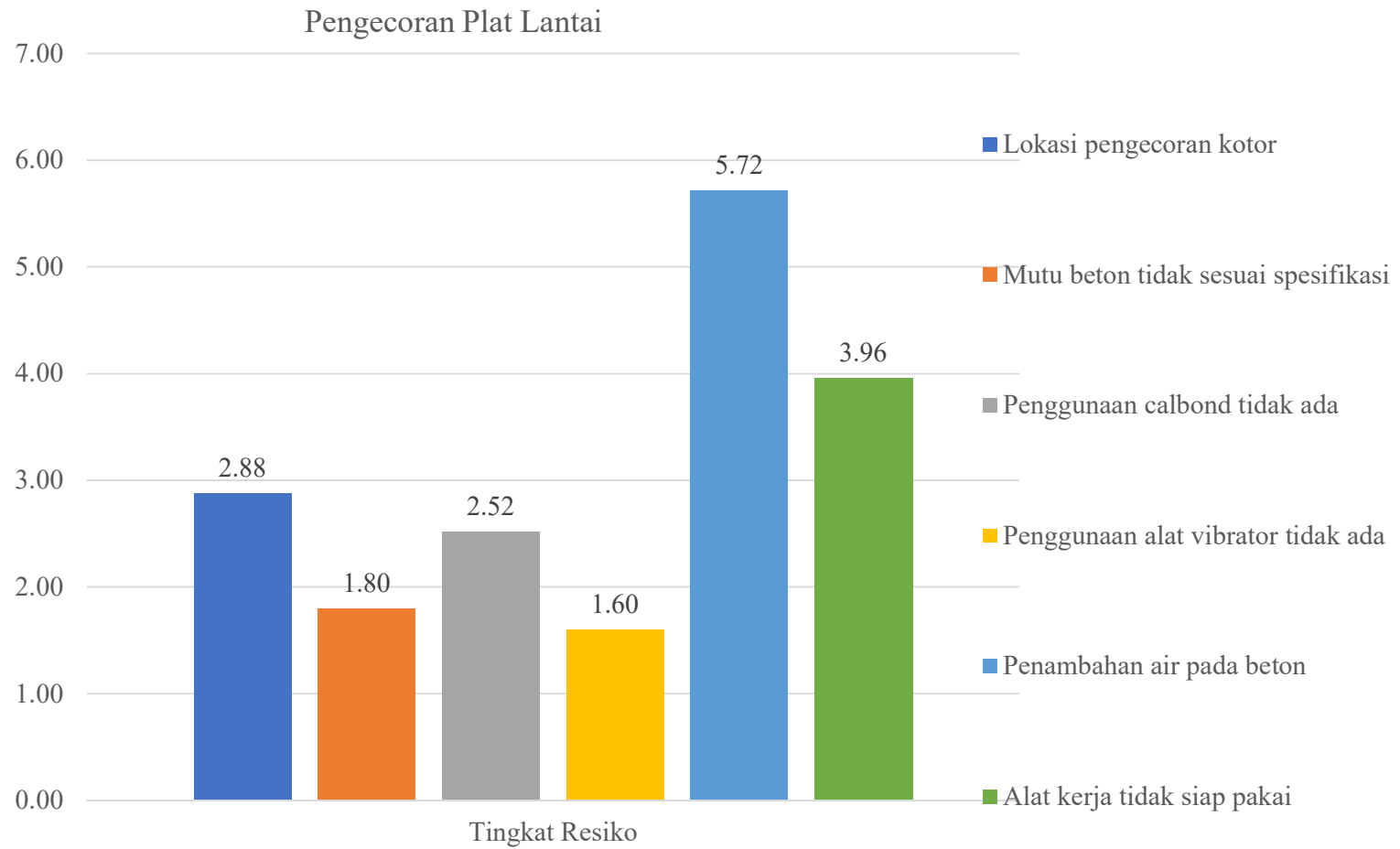
Jenis Pekerjaan : Pemesian Plat Lantai																
No	Potensi Penyimpangan Mutu	Kemungkinan							Dampak							Tingkat Resiko
		a	b	c	d	e	jumlah	rata 2	a	b	c	d	e	jumlah	rata 2	
1	Besi berkarat	1	2	2	1	2	8	1.60	1	2	2	1	2	8	1.60	2.56
2	Pemotongan tulangan tidak sesuai shop drawing	1	2	1	1	1	6	1.20	1	2	1	1	1	6	1.20	1.44
3	Pembengkokan tulangan tidak sesuai RKS	1	2	1	1	1	6	1.20	1	2	1	1	1	6	1.20	1.44
4	Jumlah tulangan tidak sesuai detail penulangan	1	1	1	1	2	6	1.20	1	5	1	1	3	11	2.20	2.64
5	Jarak antar tulangan tidak sesuai detail penulangan	1	1	1	1	2	6	1.20	1	2	1	1	2	7	1.40	1.68
6	Cakar ayam tidak terpasang	1	2	1	1	1	6	1.20	1	4	1	1	1	8	1.60	1.92
7	Overlapping pemesian tidak sesuai RKS	1	3	1	1	1	7	1.40	1	3	1	1	1	7	1.40	1.96
8	Decking beton tidak terpasang	1	3	1	1	1	7	1.40	1	3	1	1	1	7	1.40	1.96
9	Ikatan pemesian kurang kuat	1	2	2	3	2	10	2.00	1	4	3	3	3	14	2.80	5.60
Rata - Rata																2.36
Responden		Bidang Bagian							Kategori Level							
a.Suhardi		Pelaksana							: 1 - 8							Rendah
b.Hengki I.		Struktur							: 9 - 16							Sedang
c.Yudi		Logistik/Pengawas							: 17 - 25							Tinggi
d.Dayat		Mandor Tukang														
e.Chandra Oki		Surveyor/Pengawas														



Jenis Pekerjaan : Pembekistingan Plat lantai																
No	Potensi Penyimpangan Mutu	Kemungkinan						Dampak						Tingkat Resiko		
		a	b	c	d	e	Jumlah	rata 2	a	b	c	d	e		Jumlah	rata 2
1	Plywood pada bekisting kotor	2	3	2	1	2	10	2.00	2	2	1	1	2	8	1.60	3.20
2	Ukuran bekisting tidak sesuai	1	1	1	1	1	5	1.00	1	4	1	1	1	8	1.60	1.60
3	Perkuatan bekisting kurang	2	1	1	2	1	7	1.40	2	5	2	3	2	14	2.80	3.92
4	Jarak antar scaffolding tidak sesuai	1	1	1	1	1	5	1.00	1	4	1	1	1	8	1.60	1.60
5	Elevasi pada plat lantai tidak sama rata	2	2	1	1	1	7	1.40	2	4	2	1	1	10	2.00	2.80
6	Ketinggian antar scaffolding tidak sesuai	2	1	1	1	1	6	1.20	2	5	1	1	1	10	2.00	2.40
7	Plywood tidak rapat	2	2	1	1	1	7	1.40	1	3	1	1	1	7	1.40	1.96
8	Pelumas antar plywood tidak ada	1	4	1	2	2	10	2.00	1	2	1	3	1	8	1.60	3.20
9	Alat kerja tidak siap pakai	2	1	3	2	1	9	1.80	2	1	3	3	2	11	2.20	3.96
Rata - Rata																2.74
Responden		Bidang Bagian						Kategori Level								
a.Suhardi		Pelaksana						: 1 - 8						Rendah		
b.Hengki I.		Struktur						: 9 - 16						Sedang		
c.Yudi		Logistik/Pengawas						: 17 - 25						Tinggi		
d.Dayat		Mandor Tukang														
e.Chandra Oki		Surveyor/Pengawas														

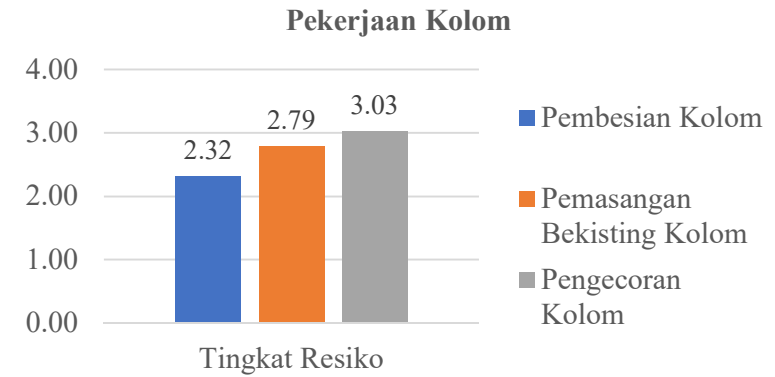


Jenis Pekerjaan : Pengecoran Balok dan Plat Lantai																
No	Potensi Penyimpangan Mutu	Kemungkinan							Dampak							Tingkat Resiko
		a	b	c	d	e	jumlah	rata 2	a	b	c	d	e	jumlah	rata 2	
1	Lokasi pengecoran kotor	1	3	2	1	2	9	1.80	1	2	2	1	2	8	1.60	2.88
2	Mutu beton tidak sesuai spesifikasi	1	1	1	1	1	5	1.00	1	5	1	1	1	9	1.80	1.80
3	Penggunaan calbond tidak ada	1	2	1	2	1	7	1.40	1	4	1	2	1	9	1.80	2.52
4	Penggunaan alat vibrator tidak ada	1	1	1	1	1	5	1.00	1	4	1	1	1	8	1.60	1.60
5	Penambahan air pada beton	1	3	2	3	2	11	2.20	1	4	2	3	3	13	2.60	5.72
6	Alat kerja tidak siap pakai	1	1	3	2	2	9	1.80	1	1	4	3	2	11	2.20	3.96
Rata - Rata																3.08
Responden	Bidang Bagian							Kategori Level								
a.Suhardi	Pelaksana							: 1 - 8							Rendah	
b.Hengki I.	Struktur							: 9 - 16							Sedang	
c.Yudi	Logistik/Pengawas							: 17 - 25							Tinggi	
d.Dayat	Mandor Tukang															
e.Chandra Oki	Surveyor/Pengawas															

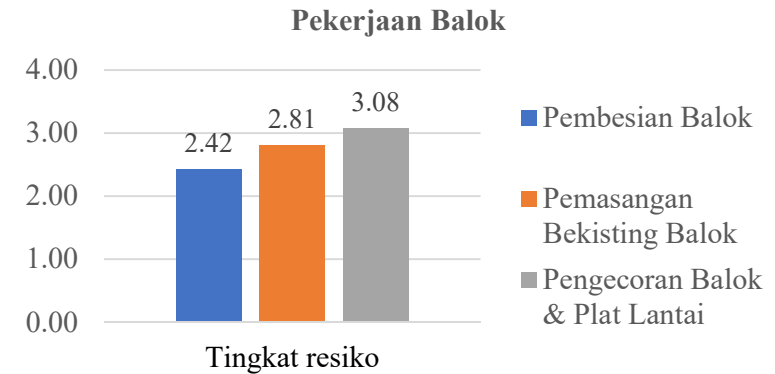


Lampiran 4. Rekapitulasi hasil pekerjaan

No	Jenis Pekerjaan	Tingkat Risiko
1	Pembesian Kolom	2.32
2	Pemasangan Bekisting Kolom	2.79
3	Pengecoran Kolom	3.03
Nilai rata-rata		2.71
Kategori Level		
	: 1 - 8	Rendah
	: 9 - 16	Sedang
	: 17 - 25	Tinggi



No	Jenis Pekerjaan	Tingkat Risiko
1	Pembesian Balok	2.42
2	Pemasangan Bekisting Balok	2.81
3	Pengecoran Balok & Plat Lantai	3.08
Nilai rata-rata		2.77
Kategori Level		
	: 1 - 8	Rendah
	: 9 - 16	Sedang
	: 17 - 25	Tinggi



No	Jenis Pekerjaan	Tingkat Risiko
1	Pembesian Plat Lantai	2.36
2	Pemasangan Bekisting Plat Lantai	2.74
3	Pengecoran Balok & Plat Lantai	3.08
Nilai rata-rata		2.72
Kategori Level		
: 1 - 8		Rendah
: 9 - 16		Sedang
: 17 - 25		Tinggi

