

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iv
BERITA ACARA.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR NOTASI	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konstruksi	7
2.2 Kecelakaan Kerja	8
2.2.1 Pengertian Kecelakaan Kerja	8
2.2.2 Tujuan dan Syarat Keselamatan dan Kesehatan Kerja	9

2.2.3	Faktor – faktor Penyebab Kecelakaan Kerja	9
2.3	Resiko	11
2.4	Jenis – jenis Resiko	12
2.5	Potensial	16
2.6	Manajemen Resiko	16
2.7	Metode APMM (<i>Accident Potential Measurement Method</i>).....	19
2.7.1	<i>Fault Tree Analysis</i> (FTA)	20
2.7.2	<i>Task Demand Assessment</i> (TDA)	22
2.8	Gedung Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Blora	23
2.9	<i>Review</i> Penelitian Sebelumnya	23
BAB III	METODE PENELITIAN	26
3.1	Tahapan Penelitian	26
3.2	Metode Pengumpulan Data	27
3.2.1	Data Primer	27
3.2.2	Data Sekunder	27
3.2.3	Populasi	28
3.2.4	Sampel dan Sensus	28
3.2.5	Responden	29
3.3	Variabel Penelitian	30
3.4	Metode Pengumpulan dan Pengolahan Data	32
3.5	Metode Analisis Data	33
3.5.1	Metode Analisa Potensi Resiko Kecelakaan	33
3.5.2	Metode Analisa Potensi Tertinggi	34
3.5.3	Metode Analisa Peningkatan Resiko pada Progress Pekerjaan	36
3.6	Bagan Alir Penelitian	36
BAB IV	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	38

4.1	Profil Proyek	38
4.2	Data Responden	39
	4.2.1 Usia Responden	39
	4.2.2 Jabatan Responden	40
	4.2.3 Pendidikan Responden	41
	4.2.4 Pengalaman Responden	42
4.3	Analisis Responden	43
4.4	Analisis Pekerjaan Konstruksi yang Memiliki Potensi Resiko Kecelakaan Kerja pada Proyek Konstruksi	46
4.5	Analisis Faktor dan Sumber Penyebab Resiko Kecelakaan dengan Metode FTA	52
4.6	Parameter Penentuan Prosentase Progress Pekerjaan	57
4.7	Data Hasil Penyebaran Kuesioner untuk Analisis Tahap II.	59
4.8	Analisis Validitas dan Reliabilitas	68
	4.8.1 Uji Validitas	69
	4.8.2 Uji Reliabilitas	70
4.9	Analisis Tingkat Pengembalian	72
4.10	Analisis Potensi Resiko Kecelakaan pada Kuesioner Tahap II dengan Metode TDA	72
4.11	Hasil Analisis Potensi Resiko Kecelakaan	102
4.12	Hasil Analisis Nilai Rata – rata Peningkatan Resiko Kecelakaan	104
BAB V	PENUTUP	105
5.1	Kesimpulan	105
5.2	Saran	105

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Bagan Alir Penelitian	37
Gambar 4.1	Denah Lokasi Gedung Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Blora	38
Gambar 4.2	Diagram Usia Responden	39
Gambar 4.3	Diagram Jabatan Responden	41
Gambar 4.4	Diagram Pendidikan Responden	42
Gambar 4.5	Diagram Pengalaman Responden	43
Gambar 4.6	Diagram <i>Fault Tree Analysis</i> Resiko Tergelincir Saat Bekerja pada Pekerjaan Atap	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jenis Resiko – Resiko dalam Proyek.....	14
Tabel 2.2	Jenis Resiko Menurut Potensi Resikonya.....	15
Tabel 2.3	Simbol – Simbol Metode pada FTA.....	21
Tabel 2.4	<i>Review</i> Penelitian Sebelumnya	23
Tabel 3.1	Variabel Penelitian	30
Tabel 3.2	Contoh Kuesioner Tahap I.....	33
Tabel 3.3	Tingkat Skala Penilaian.....	34
Tabel 3.4	Contoh Data Hasil Kuesioner.....	34
Tabel 3.5	Contoh Hasil Pengolahan Data.....	35
Tabel 3.6	Nilai Rata – Rata Potensi Resiko.....	35
Tabel 3.7	Contoh Kuesioner Tahap II	36
Tabel 4.1	Data Usia Responden Kuesioner	39
Tabel 4.2	Data Jabatan Responden Kuesioner	40
Tabel 4.3	Data Pendidikan Responden Kuesioner	42
Tabel 4.4	Data Pengalaman Responden Kuesioner.....	43
Tabel 4.5	Analisa Responden	44
Tabel 4.6	Potensi Resiko Kecelakaan Tahap I.....	46
Tabel 4.7	Hasil Olah Data Kuesioner Tahap I.....	49
Tabel 4.8	Hasil Potensi Resiko Kecelakaan Tahap I.....	51
Tabel 4.9	Sumber Resiko pada Potensi Resiko Kecelakaan Kerja pada Pekerjaan Konstruksi	53
Tabel 4.10	Parameter Penentuan Prosentase Progress Pekerjaan.....	58
Tabel 4.11	Pekerjaan Pembesian	59
Tabel 4.12	Pekerjaan Pemasangan Bekisting.....	60
Tabel 4.13	Pekerjaan Pengecoran.....	61
Tabel 4.14	Pekerjaan Keramik	62
Tabel 4.15	Pekerjaan Atap	63
Tabel 4.16	Pekerjaan Pengecatan	64
Tabel 4.17	Pekerjaan Bongkar Pasang <i>Scaffolding</i>	65

Tabel 4.18	Pekerjaan Pengelasan	66
Tabel 4.19	Pekerjaan Plumbing.....	67
Tabel 4.20	Pekerjaan <i>Lifting</i> Material dengan <i>Tower Crane</i>	68
Tabel 4.21	Hasil Pengujian Validitas	70
Tabel 4.22	Hasil Pengujian Reliabilitas	71
Tabel 4.23	Contoh Data Hasil Kuesioner pada Pekerjaan Pembesian	73
Tabel 4.24	Rekap Analisis Potensi Resiko pada Pekerjaan Pembesian	74
Tabel 4.25	Hasil Akhir Potensi Resiko Pekerjaan Pembesian	75
Tabel 4.26	Hasil Nilai Rata – rata Progress Resiko Kecelakaan pada Pekerjaan Pembesian.....	75
Tabel 4.27	Contoh Data Hasil Kuisisioner Pada Pekerjaan Pemasangan Bekisting.....	76
Tabel 4.28	Rekap Analisis Potensi Resiko pada Pekerjaan Pemasangan Bekisting.....	77
Tabel 4.29	Hasil Akhir Potensi Pekerjaan Pemasangan Bekisting	78
Tabel 4.30	Hasil Nilai Rata – rata Progress Resiko Kecelakaan pada Pekerjaan Pemasangan Bekisting.....	78
Tabel 4.31	Contoh Data Hasil Kuisisioner Pada Pekerjaan Pengecoran	79
Tabel 4.32	Rekap Analisis Potensi Resiko pada Pekerjaan Pengecoran	80
Tabel 4.33	Hasil Akhir Potensi Resiko Pekerjaan Pengecoran	81
Tabel 4.34	Hasil Nilai Rata – rata Progress Resiko Kecelakaan pada Pekerjaan Pengecoran.....	81
Tabel 4.35	Contoh Data Hasil Kuisisioner Pada Pekerjaan Pemasangan Keramik	82
Tabel 4.36	Rekap Analisis Potensi Resiko pada Pekerjaan Pemasangan Keramik	83
Tabel 4.37	Hasil Akhir Potensi Pekerjaan Pemasangan Keramik.....	84
Tabel 4.38	Hasil Nilai Rata – rata Progress Resiko Kecelakaan pada Pekerjaan Pemasangan Keramik	84
Tabel 4.39	Contoh Data Hasil Kuisisioner Pada Pekerjaan Atap	85
Tabel 4.40	Rekap Analisis Potensi Resiko pada Pekerjaan Atap.....	86

Tabel 4.41	Hasil Akhir Potensi Resiko Pekerjaan Atap.....	87
Tabel 4.42	Hasil Nilai Rata – rata Progress Resiko Kecelakaan pada Pekerjaan Atap.....	87
Tabel 4.43	Contoh Data Hasil Kuisisioner Pada Pekerjaan Pengecatan	88
Tabel 4.44	Rekap Analisis Potensi Resiko pada Pekerjaan Pengecatan	89
Tabel 4.45	Hasil Akhir Potensi Resiko Pekerjaan Pengecatan	89
Tabel 4.46	Hasil Nilai Rata – rata Progress Resiko Kecelakaan pada Pekerjaan Pengecatan	90
Tabel 4.47	Contoh Data Hasil Kuisisioner Pada Pekerjaan Bongkar Pasang <i>Scaffolding</i>	91
Tabel 4.48	Rekap Analisis Potensi Resiko pada Pekerjaan Bongkar Pasang <i>Scaffolding</i>	92
Tabel 4.49	Hasil Akhir Potensi Resiko Pekerjaan Bongkar Pasang <i>Scaffolding</i>	92
Tabel 4.50	Hasil Nilai Rata – rata Progress Resiko Kecelakaan pada Pekerjaan Bongkar Pasang <i>Scaffolding</i>	93
Tabel 4.51	Contoh Data Hasil Kuisisioner Pada Pekerjaan Pengelasan	94
Tabel 4.52	Rekap Analisis Potensi Resiko pada Pekerjaan Pengelasan.....	95
Tabel 4.53	Hasil Akhir Potensi Resiko Pekerjaan Pengelasan.....	95
Tabel 4.54	Hasil Nilai Rata – rata Progress Resiko Kecelakaan pada Pekerjaan Pengelasan	96
Tabel 4.55	Contoh Data Hasil Kuisisioner pada Pekerjaan <i>Plumbing</i>	97
Tabel 4.56	Rekap Analisis Potensi Resiko pada Pekerjaan <i>Plumbing</i>	98
Tabel 4.57	Hasil Akhir Potensi Resiko Pekerjaan <i>Plumbing</i>	98
Tabel 4.58	Hasil Nilai Rata – rata Progress Resiko Kecelakaan pada Pekerjaan <i>Plumbing</i>	99
Tabel 4.59	Contoh Data Hasil Kuisisioner Pada Pekerjaan <i>Lifting</i> Material dengan <i>Tower Crane</i>	100
Tabel 4.60	Rekap Analisis Potensi Resiko pada Pekerjaan <i>Lifting</i> Material dengan <i>Tower Crane</i>	101
Tabel 4.61	Hasil Akhir Potensi Resiko Pekerjaan <i>Lifting</i> Material	

	dengan <i>Tower Crane</i>	101
Tabel 4.62	Hasil Nilai Rata – rata Progress Resiko Kecelakaan pada Pekerjaan <i>Lifting</i> Material dengan <i>Tower Crane</i>	102
Tabel 4.63	Rekapitulasi Hasil Analisis Potensi Resiko Kecelakaan	103

DAFTAR NOTASI

X	= nilai rata – rata (<i>mean</i>)
n	= jumlah responden
X_i	= frekuensi pada (i) yang diberikan responden
I	= kategori index responden (i=1,2,3,4,...n)
AP	= Potensi Resiko Kecelakaan