

DAFTAR ISI

LEMBAR HAK CIPTA	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II KAJIAN TEORI	6
2.1. Analisis Tingkat Risiko	6
2.2. Kecelakaan Kerja	10
2.3. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	26
2.4 Proyek Konstruksi	34
2.5. Pekerjaan Struktur	36
2.6. AHP (<i>Analytical Hierarchy Process</i>)	41

Fanny Fauziah Rahman, 2017

**ANALISIS TINGKAT RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI DENGAN METODE
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	44
3.1. Metode Penelitian	44
3.2. Lokasi Penelitian	44
3.3. Sumber Data	45
3.4. Rancangan Penelitian	45
3.5. Teknik Pengumpulan Data	48
3.6. Teknik Analisis Data	48
3.7. Tahapan Penelitian	56
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	58
4.1. Proses Pengumpulan Data	58
4.2. Hasil Kuisioner I	59
4.3. Hasil Kuisioner II	60
4.4. Frekuensi dan Dampak Risiko Kecelakaan Kerja Pada Proyek Konstruksi ..	70
4.5 Analisis AHP (<i>Analytical Hierarchy Process</i>)	74
4.6. Nilai Lokal dan Nilai Peringkat Frekuensi dan Dampak Risiko Kecelakaan Kerja pada Proyek Konstruksi	80
4.7. Respon Risiko	85
4.8. Pembahasan Hasil Penelitian	89
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	100
5.1. Simpulan	100
5.2. Implikasi	101
5.3. Rekomendasi	101
DAFTAR PUSTAKA	103
Lampiran	105

Fanny Fauziah Rahman, 2017

ANALISIS TINGKAT RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI DENGAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Manajemen risiko kontraktor	10
Gambar 2.2. Hirarki Aspek Legal	13
Gambar 2.3. Skema Teori Domino Heinrich	20
Gambar 2.4. Skema Teori Bird & Loftus	22
Gambar 2.5. Skema Teori Swiss Cheese	22
Gambar 2.6. Bagian-bagian dari <i>Safety Helmet</i>	30
Gambar 2.7. Pengelompokan <i>safety helmet</i> berdasarkan warna	31
Gambar 2.8. <i>Hair Cap</i>	31
Gambar 2.9. <i>Hood</i>	32
Gambar 2.10. <i>Safety Spectacles</i>	33
Gambar 2.11. <i>Safety Goggles</i>	33
Gambar 2.12. <i>Face Shields</i>	34
Gambar 2.13. <i>Welding Helmet</i>	34
Gambar 2.14. <i>Ear plug & ear muff</i>	35
Gambar 2.15. Alat Pelindung Pernafasan	36
Gambar 2.16. Jenis-jenis alat pelindung tangan	37
Gambar 2.17. Alat Pelindung Kaki	37
Gambar 2.18. Pakaian Pelindung	38
Gambar 2.19. Alat Pelindung Jatuh Perorangan	38
Gambar 3.1. Diagram Alir AHP	54
Gambar 3.2. Diagram alir tahapan penelitian	57

Fanny Fauziah Rahman, 2017

ANALISIS TINGKAT RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI DENGAN METODE
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Skala Frekuensi.....	6
Tabel 2.2. Skala Dampak	7
Tabel 2.3. Kategori Risiko dan Penanganannya	8
Tabel 2.4. Intensitas cahaya diruang kerja	12
Tabel 3.1. Indikator-indikator risiko	46
Tabel 3.2. Kriteria Indeks Korelasi	50
Tabel 3.3. Kriteria Reliabilitas	52
Tabel 3.4. Skala Perbandingan Nilai	54
Tabel 3.5. Matriks Elemen Operasi	54
Tabel 3.6. Nilai Ratio Indeks (RI)	55
Tabel 4.1. Data Umum Responden Ahli Untuk Validasi Faktor Risiko Kecelakaan Kerja.....	59
Tabel 4.2. Data Umum Responden	60
Tabel 4.3. Kriteria Indeks Korelasi	63
Tabel 4.4. Rekapitulasi Hasil Uji Validitas Frekuensi Risiko Kecelakaan Kerja Pada Proyek Konstruksi	63
Tabel 4.5. Rekapitulasi Hasil Uji Validitas Dampak Risiko Kecelakaan Kerja Pada Proyek Konstruksi	65
Tabel 4.6. Kriteria Reliabilitas	69
Tabel 4.7. Rekapitulasi uji reliabilitas frekuensi risiko kecelakaan kerja Pada proyek konstruksi	69
Tabel 4.8. Rekapitulasi uji reliabilitas dampak risiko kecelakaan kerja	

Fanny Fauziah Rahman, 2017

ANALISIS TINGKAT RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI DENGAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Pada proyek konstruksi	69
Tabel 4.9. Nilai Rata-rata serta Keterangan Skala Frekuensi dan Dampak Risiko Kecelakaan Kerja	71
Tabel 4.10 Matriks Perbandingan Berpasangan Frekuensi Risiko Kecelakaan Kerja.....	74
Tabel 4.11. Matriks Perbandingan Berpasangan Dampak Risiko Kecelakaan Kerja.....	75
Tabel 4.12. Normalisasi Matriks dan Bobot Elemen Frekuensi	76
Tabel 4.13. Bobot Elemen Frekuensi Risiko Kecelakaan Kerja	76
Tabel 4.14. Normalisasi Matriks dan Bobot Elemen Dampak	77
Tabel 4.15. Bobot Elemen Dampak Risiko Kecelakaan Kerja	77
Tabel 4.16. Nilai Rata-Rata Normalisasi Matriks Frekuensi	78
Tabel 4.17. Nilai Rata-Rata Normalisasi Matriks Dampak	78
Tabel 4.18. Perhitungan λ_{maks} Frekuensi Risiko.....	79
Tabel 4.19. Perhitungan λ_{maks} Dampak Risiko.....	79
Tabel 4.20 Nilai Rati Indeks (RI)	79
Tabel 4.21. Nilai Lokal Frekuensi Risiko Kecelakaan Kerja Pada Proyek Konstruksi	80
Tabel 4.22. Nilai Lokal Dampak Risiko Kecelakaan Kerja Pada Proyek Konstruksi	81
Tabel 4.23. Faktor Risiko serta Peringkat Frekuensi dan Dampak Kecelakaan Kerja.....	83
Tabel 4.24. Kategori Risiko dan Penanganannya	84
Tabel 4.25. Level Frekuensi dan Dampak Risiko Kecelakaan Kerja	84
Tabel 4.26. Kategori Kebijakan Respon Risiko	86
Tabel 4.27. Rekapitulasi Respon Risiko dan Kategori Respon Risiko	86

Fanny Fauziah Rahman, 2017

*ANALISIS TINGKAT RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI DENGAN METODE
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Fanny Fauziah Rahman, 2017
*ANALISIS TINGKAT RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI DENGAN METODE
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu