

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PENGUJI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi, Perumusan dan Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat dan Kegunaan Penelitian	5
1.5 Sistematika Penelitian	6
BAB II Tinjauan Pustaka	
2.1 Kajian Teori	8
2.1.1 <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP)	8
2.1.2 Pondasi Tiang Pancang	12
2.1.3 Manajemen Risiko	20
2.1.4 Proses Manajemen Risiko	30
2.2 Penelitian Terdahulu	34
2.4 <i>Research Gap</i> (Celah Penelitian)	45
2.4 <i>State Of The Art</i>	46
2.5 Kerangka Pemikiran.....	48

BAB III Metodologi Penelitian

3.1 Jenis/ Desain Penelitian	49
3.2 Kerangka Metode Penelitian	52
3.3 Variabel Penelitian	53
3.3.1 Definisi Konsep	53
3.3.2 Definisi Operasional	53
3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	55
3.5 Jenis dan Sumber Data	55
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	56
3.7 Metode Analisis Data	56
3.7.1 Penganalisaan dan Penyusunan Hierarki	59
3.7.2 Menentukan Prioritas	59
3.7.3 Analisa Risiko Kuantitatif.....	61
3.7.3 Analisa Risiko Kuantitatif.....	61
3.7.4 Obyek Penelitian	62

BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan

4.1 Tahapan Desain Penelitian.....	65
4.1.1 Identifikasi Kriteria	65
4.1.2 Pendidikan Responden atau Pakar	67
4.2 Perhitungan Bobot dari Masing-Masing Variabel	69
4.2.1. Penilaian Pakar 1 (Faktor Risiko Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang	69
4.2.1.1 Kriteria 1 (Biaya)	70
4.2.1.2 Kriteria 2 (Penjadwalan)	70
4.2.1.3 Kriteria 3 (Pekerjaan Persiapan)	71
4.2.1.4 Kriteria 4 (Surveying)	71
4.2.1.5 Kriteria 5 (Pengaturan dan Penempatan Alat)	72
4.2.1.6 Global Priority	72
4.2.2. Penilaian Pakar 2 (Faktor Risiko Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang ...	75
4.2.2.1 Kriteria 1 (Biaya)	75
4.2.2.2 Kriteria 2 (Penjadwalan)	76
4.2.2.3 Kriteria 3 (Pekerjaan Persiapan)	76

4.2.2.4 Kriteria 4 (Surveying)	77
4.2.2.5 Kriteria 5 (Pengaturan dan Penempatan Alat)	77
4.2.2.6 Global Priority.....	78
4.2.3. Penilaian Pakar 3 (Faktor Risiko Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang ..	80
4.2.3.1 Kriteria 1 (Biaya)	80
4.2.3.2 Kriteria 2 (Penjadwalan)	81
4.2.3.3 Kriteria 3 (Pekerjaan Persiapan)	81
4.2.3.4 Kriteria 4 (Surveying)	82
4.2.3.5 Kriteria 5 (Pengaturan dan Penempatan Alat)	82
4.2.3.6 Global Priority.....	83
4.2.4. Penilaian Pakar 4 (Faktor Risiko Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang ..	85
4.2.4.1 Kriteria 1 (Biaya)	85
4.2.4.2 Kriteria 2 (Penjadwalan)	86
4.2.4.3 Kriteria 3 (Pekerjaan Persiapan)	86
4.2.4.4 Kriteria 4 (Surveying)	87
4.2.4.5 Kriteria 5 (Pengaturan dan Penempatan Alat).....	87
4.2.4.6 Global Priority	88
4.2.5. Penilaian Pakar 5 (Faktor Risiko Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang ..	90
4.2.5.1 Kriteria 1 (Biaya)	90
4.2.5.2 Kriteria 2 (Penjadwalan)	91
4.2.5.3 Kriteria 3 (Pekerjaan Persiapan)	91
4.2.5.4 Kriteria 4 (Surveying)	92
4.2.5.5 Kriteria 5 (Pengaturan dan Penempatan Alat)	92
4.2.5.6 Global Priority	93
4.3 Uji Konsistensi.....	99
4.4 Validasi Hasil Penelitian dari Penilaian Pakar.....	100
4.4.1 Matrix Perbandingan Berpasangan	100
4.4.2 Perbandingan Pada Kriteria	101
4.4.2.1 Perbandingan Berpasangan Kriteria.....	102
4.4.2.2 Menghitung Eigen Value, Bobot Prioritas dan Jumlah Total dari Matrik berpasangan	103

4.4.2.3 Menghitung Pembagian Setiap Kolom, Bobot Sintesa	104
4.4.2.4 Menghitung λ maks (lamda maks)	105
4.4.2.5 Menghitung CI (<i>Consistency Indeks</i>)	106
4.4.2.6 Menghitung CR (<i>Consistensi Ratio</i>)	106
4.4.3 Perbandingan Pada Sub Kriteria	107
4.4.4 Rekapitulasi Perhitungan Kriteria, Sub Kriteria	110
4.5 Penilaian Probabilitas dan Dampak Risiko dengan SI.....	111
BAB V Kesimpulan dan Saran	
5.1 Kesimpulan	114
5.1.1 Kesimpulan	114
5.1.2 Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	xviii
LAMPIRAN	116-177
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xxii

