

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Terdahulu.....	6
2.1.1 Manajemen Risiko pada Proyek Konstruksi Infrastruktur.....	6
2.1.2 Risiko Teknis pada Proyek Jalan Tol.....	7
2.1.3 Strategi Pengendalian dan Mitigasi Risiko	8
2.1.4 <i>Delphi Method</i> dalam Manajemen Risiko Proyek	8
2.2 Kebaruan Penelitian	10
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Proyek	11
3.1.1 Proyek Jalan Tol.....	11
3.1.2 Pemangku Kepentingan pada Proyek Jalan Tol.....	12
3.2 Risiko 14	
3.2.1 Klasifikasi Risiko	14
3.3 Manajemen Risiko	17
3.3.1 Tahapan Manajemen Risiko Menurut PMBOK Edisi ke 6.....	17
3.3.2 Tahapan Manajemen Risiko Menurut ISO 31000:2018	24

3.3.3 Pengendalian dan Mitigasi Risiko.....	31
3.4 Teknik <i>Sampling</i>	32
3.5 Uji Validitas	33
3.5.1 Indeks <i>Aiken's V</i>	34
3.5.2 Korelasi <i>Spearman Rank</i>	36
3.6 Uji Reliabilitas	38
3.7 Uji <i>Kruskall Wallis</i>	40
3.8 <i>Dunn Test</i>	40
3.9 <i>Delphi Method</i>	41
3.10 <i>Degree of Confidence</i>	42
3.11 <i>Residual Risk</i>	42
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	44
4.1 Objek Penelitian.....	44
4.2 Prosedur Penelitian	44
4.3 Data Penelitian	45
4.4 Parameter Penelitian	48
4.5 Metode Analisis	48
4.5.1 Validasi Konten Faktor Risiko.....	48
4.5.2 Validitas Instrumen Penelitian	49
4.5.3 Reliabilitas Instrumen Penelitian	49
4.5.4 Penilaian dan Pemetaan Risiko Teknis	50
4.5.5 Analisis Perbedaan Persepsi Antar <i>Stakeholder</i>	50
4.5.6 Perumusan Strategi Pengendalian dan Mitigasi Risiko Teknis.....	51
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
5.1 Validasi Risiko Teknis.....	52
5.1.1 Data Diri <i>Expert</i>	52
5.1.2 Hasil Validasi Faktor Risiko Teknis	53
5.1.3 Faktor Risiko Tambahan	58
5.2 Penilaian Kemungkinan dan Dampak Risiko Teknis	60
5.3 Pengujian Instrumen Penelitian	61
5.4 Analisis Risiko Teknis	63
5.4.1 Hasil Penilaian Risiko oleh <i>Stakeholder</i> Proyek.....	63
5.4.2 Pemetaan dan Penentuan Risiko Prioritas.....	65
5.5 Analisis Perbedaan Persepsi antar Kelompok <i>Stakeholder</i>	68

5.6 Strategi Pengendalian dan Mitigasi Risiko Teknis	72
5.6.1 Data Diri Narasumber	73
5.6.2 Rumusan Strategi Pengendalian dan Mitigasi Risiko Teknis	74
5.6.3 Penilaian Tingkat Persetujuan dan Konsensus Strategi	82
5.6.4 Evaluasi Strategi Pengendalian dan Mitigasi Risiko Teknis.....	89
5.7 Pembahasan.....	108
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	111
6.1 Kesimpulan	111
6.2 Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	114