

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Bagi Akademisi atau mahasiswa : .....	4
1.4.2 Bagi Perusahaan : .....	4
1.5 Batasan Penelitian .....	5
1.6 Asumsi Penelitian .....	5
BAB II .....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Manajemen Proyek .....	7
2.2 Engineering, Procurement, Construction (EPC) .....	7
2.3 <i>Continuous Emissions Monitoring System (CEMS)</i> .....	8
2.4 Manajemen Risiko .....	11
2.4.1 Definisi Risiko .....	11
2.4.2 Kerangka Manajemen Risiko .....	11
2.4.2.1 Framework Manajemen Risiko .....	12
2.4.2.2 Prinsip Manajemen Risiko .....	12
2.4.2.3 Proses Manajemen Risiko .....	14
2.5 Risiko Operasional .....	18
2.6 Fault Tree Analysis (FTA) .....	18

2.6.1 Simbol kejadian ( <i>event</i> ).....	19
2.6.2 Simbol gerbang ( <i>gate</i> ).....	19
2.7 Severity Index .....	21
.....	28
BAB III .....	29
METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1 Detail Proyek Pemasangan CEMS Hg di Unit UBB .....	29
3.1.1 Deskripsi Proyek .....	29
3.1.2 Stakeholder Internal Proyek.....	31
3.1.3 Daftar Uraian Pekerjaan.....	31
3.2 Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	37
BAB IV .....	47
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Profil Responden.....	47
4.2 Identifikasi Risiko Proyek.....	47
4.2.1 Identifikasi Risiko dengan FTA .....	53
4.3 Klasifikasi dan Perhitungan Nilai Probabilitas Risiko dengan <i>Severity Index</i> 66	
4.4 Perhitungan Tingkat Risiko Menggunakan <i>Probability Impact Matrix</i> .....	70
4.5 Risiko Dominan dan Respon Risiko .....	76
BAB V.....	79
KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1 Kesimpulan .....	79
5.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA .....	80
APPENDIX.....	83
LAMPIRAN.....	98
BIODATA PENULIS .....	105