

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	I
HALAMAN PERNYATAAN	II
KATA PENGANTAR	III
INTISARI.....	VIII
ABSTRACT	IX
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	8
1.3 PERTANYAAN PENELITIAN	8
1.4 TUJUAN PENELITIAN	9
1.5 MOTIVASI PENELITIAN	9
1.6 MANFAAT PENELITIAN	10
1.7 LINGKUP PENELITIAN	11
1.8 SISTEMATIKA PENULISAN	11
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	14
2.1 DEFINISI RISIKO	14
2.2 MANAJEMEN RISIKO	15
2.3 SIKLUS KERJA KEGIATAN OPERASI	17
2.4 HOUSE OF RISK (HOR)	20
2.5 KAJIAN PENELITIAN TERDAHULU	26
2.6 KERANGKA PENELITIAN	31

BAB 3 METODA PENELITIAN	33
3.1 DESAIN PENELITIAN	33
3.2 METODA PENGUMPULAN DATA.....	33
3.3 INSTRUMEN PENELITIAN.....	36
3.4 METODA ANALISIS DATA	37
3.5 PROFIL KASUS	39
BAB 4 ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 DESKRIPSI DATA.....	40
4.2 ANALISIS RISIKO.....	44
4.2.1 MATRIKS <i>HOR 1</i>	58
4.2.2 ANALISIS <i>PARETO</i> RISIKO.....	62
4.3 MITIGASI RISIKO.....	68
4.3.1 USULAN MITIGASI RISIKO <i>HOR 2</i>	68
4.3.2 MATRIKS MITIGASI RISIKO	71
4.4 USULAN TINDAKAN MITIGASI RISIKO	78
BAB 5 KESIMPULAN.....	82
5.1 SIMPULAN.....	82
5.2 IMPLIKASI.....	84
5.3 KETERBATASAN	86
5.4 SARAN	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	89

LAMPIRAN 1 : PETA RISIKO <i>RISK REGISTER</i> PERTAMINA HULU INDONESIA	89
LAMPIRAN 2 : KUESIONER PENILAIAN KEJADIAN RISIKO.....	105
LAMPIRAN 3 : KUESIONER PENILAIAN SUMBER RISIKO	109
LAMPIRAN 4 : KUESIONER <i>HOUSE OF RISK</i> TINGKAT 1	111
LAMPIRAN 5 : HASIL ANALISIS DATA RESPONDEN <i>HOUSE OF RISK</i> TINGKAT 1	132
LAMPIRAN 6 : HASIL PENILAIAN TINGKAT KESULITAN USULAN MITIGASI RISIKO.....	135
LAMPIRAN 7 : HASIL <i>FOCUS GROUP DISCUSSION</i> ANALISIS DATA RESPONDEN <i>HOUSE OF RISK</i> TINGKAT 2 ...	137
LAMPIRAN 8 : KUMPULAN FOTO SUMUR KONVERSI <i>CBM</i> MENJADI SUMUR KONVENSIONAL	139

Daftar Gambar

Gambar 1.1 Wilayah Kerja Migas Tahun 2008 – 2019.....	2
Gambar 1.2 Profil Produksi tahunan PT. PHSS	4
Gambar 1.3 Peta topografi lapangan Mutiara.....	5
Gambar 1.4 Ilustrasi struktur lapisan batuan	6
Gambar 2.1 Kerangka kerja manajemen risiko	16
Gambar 2.2 Siklus kegiatan konversi sumur CBM menjadi sumur konvensional	18
Gambar 2.3 Kerangka Penelitian.....	32
Gambar 4.1 Alur Analisis data	40
Gambar 4.2 Diagram Pareto Sumber Risiko	66
Gambar 4.3. Diagram Pareto Tindakan mitigasi risiko	76

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Model House of Risk 1	24
Tabel 2.2 Model House of Risk 2.....	26
Tabel 2.3 Kajian penelitian terdahulu.....	27

Tabel 3.1 Penilaian tingkat keparahan.....	38
Tabel 3.2 Penilaian tingkat probabilitas	38
Tabel 4.1 Daftar Sumber Risiko	42
Tabel 4.2 Skala Tingkat dampak keparahan.....	45
Tabel 4.3 Skala tingkat probabilitas	45
Tabel 4.4 Skala Korelasi kejadian risiko dengan sumber risiko	45
Tabel 4.5 Hasil penilaian dampak kejadian dan probabilitas kejadian kejadian risiko.....	46
Tabel 4.6 Hasil penilaian probabilitas kejadian sumber risiko	53
Tabel 4.7 Variasi sumber risiko terhadap setiap kejadian risiko	59
Tabel 4.8 Pareto ARP sumber risiko	63
Tabel 4.9 Prioritas sumber risiko.....	66
Tabel 4.10 Usulan tindakan mitigasi sumber risiko	69
Tabel 4.11 Skala penilaian tingkat kesulitan penerapan tindakan mitigasi risiko	72
Tabel 4.12 Skala korelasi tindakan mitigasi risiko dengan sumber risiko.....	72
Tabel 4.13 Daftar prioritas tindakan mitigasi risiko	74
Tabel 4.14 Prioritas usulan tindakan mitigasi risiko.....	77
Daftar Rumus	
Rumus <i>Aggregate Risk Planning</i> (1).....	21
Rumus <i>Total Effectiveness</i> (2).....	25
Rumus Rasio total efektifitas dan derajat kesulitan (3).	25