

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
RINGKASAN	vii
<i>ABSTRACT</i>.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
1.6 Tinjauan Lapangan.....	3
1.6.1 Lokasi Sumur	3
1.6.2 Stratigrafi Regional	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tekanan	9
2.1.1 Tekanan Formasi	9
2.1.2 Tekanan Rekah Formasi.....	11
2.1.3 Tekanan <i>Overburden</i>	12
2.1.4 Tekanan Hidrostatik	13
2.2. <i>Kick</i>	14
2.2.1 Konsep Dasar <i>Kick</i>	14

2.2.2	Perilaku <i>Kick</i>	14
2.2.3	Deteksi <i>Kick</i>	16
2.2.4	Model U-Tube	16
2.2.5	Metode Sirkulasi <i>Kick</i> dalam Pengendalian Sumur	18
2.2.6	Perhitungan <i>Kick</i> saat Penutupan Sumur	20
2.3	<i>Kick Tolerance</i>	25
2.3.1	<i>Kick Tolerance</i>	25
2.3.2	<i>Kick Intensity</i>	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		30
3.1	Metode Penelitian.....	30
3.2	Tahapan Penelitian	31
BAB IV PENGOLAHAN DATA		35
4.1	Data	35
4.1.1	Prediksi PPFG	35
4.2.2	Data Sumur.....	37
4.2.3	Data Parameter Pengeboran	38
4.2.4	Data Pengukuran Gas	39
4.3	Perhitungan <i>Kick Tolerance</i> setiap Trayek	40
4.3.1	Trayek Pengeboran 17-1/2”	40
4.3.2	Trayek Pengeboran 12-1/4”	43
4.3.3	Trayek Pengeboran 8-1/2”	46
4.4	Analisis <i>Kick Tolerance</i>	49
4.5	Evaluasi <i>Casing Setting Depth</i>	51
4.5.1	Evaluasi terhadap Kedalaman Pemasangan Casing	51
4.5.2	Evaluasi terhadap Berat Lumpur.....	55
4.5	Alternatif Desain <i>Casing</i>	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran.....	63
DAFTAR RUJUKAN		64
LAMPIRAN.....		66