

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	16
1.1. Latar Belakang.....	16
1.2. Rumusan Masalah	16
1.3. Tujuan.....	17
1.4. Batasan Masalah.....	17
1.5. Lokasi Penelitian	17
1.6. Luaran Penelitian.....	22
1.7. Manfaat Penelitian.....	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	23
2.1. <i>Directional Drilling</i>	23
2.2. <i>Software</i> yang digunakan	33
2.3. <i>Casing Seat</i>	37
2.4. <i>Mud Design</i>	39
2.5. <i>Desain Bottom Hole Assembly</i>	44

2.6.	<i>Casing Design</i>	53
2.7.	<i>Cementing Design</i>	58
2.8.	<i>Rig Selection</i>	65
2.9.	<i>Drilling Schedule</i>	69
2.10.	<i>Cost Estimation</i>	69
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		71
3.1.	Metode Penelitian	71
3.2.	Tahapan Penelitian	71
BAB IV PENGOLAHAN DATA		74
4.1.	Ringkasan <i>Directional Drilling</i> Sumur M-3	74
4.2.	<i>Directional Drilling Program</i>	74
4.3.	<i>Casing Design</i>	81
4.4.	<i>Mud Program</i>	108
4.5.	Perencanaan Desain Semen Pemboran	114
4.6.	Perencanaan <i>Bottom Hole Assembly</i>	120
4.7.	Pemilihan Kapasitas <i>Rig</i>	145
4.8.	Perencanaan <i>Drilling Schedule</i>	149
4.9.	<i>Cost Estimation</i>	150
BAB V PEMBAHASAN		152
5.1.	Analisis dan pengolahan data <i>Well Design</i> untuk sumur M-3	152
5.2.	Pembahasan <i>Well Design</i> untuk sumur M-3	153
BAB VI KESIMPULAN		155
6.1.	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RUJUKAN		156
LAMPIRAN		