

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
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.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Lokasi Penelitian	3
1.6. Luaran Penelitian.....	6
1.7. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1. <i>Directional drilling</i>	7
2.2. <i>Software</i> yang digunakan	23
2.3. <i>Casing Setting depth</i>	26
2.4. <i>Casing Design</i>	29
2.5. <i>Mud Design</i>	47
2.6. <i>Cementing Design</i>	54

DAFTAR ISI (Lanjutan)

	Halaman
2.7. <i>Desain Bottom Hole Assembly</i>	644
2.8. <i>Rig Selection</i>	72
2.9. <i>Drilling Schedule</i>	77
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	78
3.1. Metode Penelitian	78
3.2. Tahapan Penelitian	78
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	81
4.1. Perencanaan Trajectory Sumur “L-3”	81
4.2. <i>Casing Design</i>	91
4.3. <i>Mud Program</i>	117
4.4. <i>Cement Program</i>	122
4.5. Perencanaan <i>Bottom Hole Assembly</i>	125
4.6. Pemilihan Kapasitas Rig	149
4.8. Perencanaan Drilling Time	154
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	156
5.1. Analisis dan Pengolahan Data <i>Well Design</i> Untuk Sumur L-3 ...	156
5.1. Pembahasan <i>Well Design</i> Untuk Sumur L-3	156
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	158
6.1. Kesimpulan	158
6.2. Saran	159
DAFTAR PUSTAKA	160
LAMPIRAN	161