

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	ii
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
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. Metodologi	3
BAB II TINJAUAN UMUM LAPANGAN "B"	3
2.1. Letak Geografis dan Kondisi Geologis Lapangan "B"	4
2.2. Stratigrafi Lapangan "B"	5
2.3. Karakteristik Reservoir	8
2.4. Sejarah Sumur Referensi	9
BAB III CASING SETTING DEPTH PADA SUMUR BERARAH	11
3.1. <i>Directional Drilling</i>	11
3.1.1. Alasan Dilakukannya Pemboran Berarah	11
3.1.2. Tipe Pemboran Direksional	19

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
3.1.3. Penyebab Penyimpangan Kemiringan dan Arah Lubang Bor.	23
3.1.4. Perencanaan Target Lintasan Pemboran	26
3.1.5. Penentuan Lokasi <i>Kick Of Point</i> (KOP)	27
3.1.6. Tipe <i>Build Curve</i> Design	28
3.1.7. Peralatan Pembelok (<i>Deflection Tools</i>)	35
3.1.8. <i>Downhole Mud Motor</i>	43
3.1.9. Prinsip Pembelokan	47
3.1.10. Metode Perhitungan Hasil Survey Pemboran Berarah	50
3.2. <i>Casing setting depth</i>	57
3.2.1. Tipe <i>Casing</i> dan Tubing	58
3.2.2. <i>Drive Pipe</i> atau <i>Conductor Casing</i>	58
3.2.3. <i>Structural Casing</i>	59
3.2.4. <i>Surface Casing</i>	59
3.2.5. <i>Intermediate Casing</i>	60
3.2.6. <i>Production Casing</i>	60
3.2.7. <i>Liner</i>	60
3.2.8. <i>Tie-back String</i>	61
3.2.9. Kriteria Perencanaan <i>Setting Depth Casing</i>	61
3.2.10. Proyeksi Tekanan Formasi dan Gradien Rekah	62
3.3. Prosedur Perencanaan <i>Setting Depth</i>	63
3.3.1. <i>Surface Casing</i>	64

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
3.3.2. <i>Intermediate Casing</i>	65
3.3.3. <i>Production Casing</i>	68
3.3.4. <i>Liner</i>	68
BAB IV PERENCANAAN CASING SETTING DEPTH SUMUR “B-08”	73
4.1. Target, Jadwal dan Jumlah Sumur Pengeboran	74
4.2. Geological Prognosis	74
4.3. Rencana Umum Pekerjaan Pengeboran	76
4.4. Rencana Lintasan / Trayektori Sumur	79
BAB V PEMBAHASAN	82
BAB VI KESIMPULAN	86
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	89