

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Maksud dan Tujuan	1
1.4. Batasan Masalah	2
BAB II. TINJAUAN UMUM LAPANGAN “SHN”.....	3
2.1. Letak Geografis Sumur S-3	3
2.1.1. Kondisi Sumur S-3	4
2.1.2 Geologi Regional Sumur “SHN”	4
2.1.3 Stratigrafi Sumur S-3	4
2.1.4. Struktur Geologi Sumur S-3.....	6
2.2. Data Sumur.....	7
BAB III. DASAR TEORI.	8
3.1. Klasifikasi <i>Casing</i>	10
3.1.1. <i>Conductor Casing</i>	10

DAFTAR ISI (Lanjutan)

Halaman

3.1.2. <i>Surface Casing</i>	12
3.1.3 <i>Intermediate Casing</i>	14
3.1.4. <i>Production Casing</i>	17
3.1.5. <i>Liner</i>	19
3.2. Tekanan Formasi	19
3.2.1. Tekanan Pori Formasi.....	19
3.2.2. Tekanan <i>Abnormal</i>	21
3.2.3. Tekanan <i>Overburden</i>	22
3.2.4. Tekanan Hidrostatik	23
3.2.5. Tekanan Rekah Formasi	24
3.3. Langkah-langkah Penentuan <i>Casing Setting Depth</i>	29
3.3.1. Penempatan Kedalaman <i>Casing</i>	31
3.3.1.1. <i>Conductor Casing</i>	31
3.3.1.2. <i>Surface Casing</i>	32
3.3.1.3. <i>Intermediate Casing</i>	32
3.3.1.4. <i>Production Casing</i>	32

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

Halaman

BAB IV. ANALISA CASING SETTING DEPTH PADA SUMUR “S-3”	
LAPANGAN “SHN”	33
4.1. Data yang Dibutuhkan Untuk Analisa Tekanan.....	33
4.1.1. Data Sumur S-1	33
4.1.2. Data Sumur S-2	35
4.1.3. Data <i>Mudweight</i> Sumur S-1	38
4.1.4. Data <i>Mudweight</i> Sumur S-2	39
4.2. Analisa Data <i>Pore Pressure</i> dan <i>Fracture Gradient</i>	40
4.2.1. Analisa Sumur S-1	40
4.2.2. Analisa Sumur S-2.....	40
4.2.3. Analisa Sumur S-3.....	41
4.3. Penentuan <i>Casing Seat Selection</i>	42
4.4. <i>Design Casing Setting Depth</i> pada Sumur S-3	43
BAB V. PEMBAHASAN	45
BAB VI. KESIMPULAN	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	