

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud Dan Tujuan	1
1.3. Metodologi	2
1.4. Hasil Yang Diharapkan	4
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II. TINJAUAN UMUM LAPANGAN “Y”	5
2.1. Data Geologi.....	5
2.2. Perkiraan Stratigrafi.....	7
2.3. Perkiraan Puncak Formasi	8
BAB III. TEORI DASAR KAJIAN CASING	11
3.1. Fungsi <i>Casing</i>	11
3.2. Klasifikasi <i>Casing</i>	13
3.2.1. <i>Conductor Casing</i>	14
3.2.2. <i>Surface Casing</i>	15
3.2.3. <i>Intermediate Casing</i>	17
3.2.4. <i>Production Casing</i>	19
3.2.5. <i>Liner</i>	20

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

Halaman

3.3. Spesifikasi <i>Casing</i>	21
3.3.1. Diameter	21
3.3.2. Berat Nominal	22
3.3.3. Tipe Sambungan	23
3.3.4. Grade	24
3.3.5. Range Length	25
3.4. Perencanaan <i>Casing</i>	26
3.4.1. <i>Internal Pressure</i>	27
3.4.2. <i>External Pressure</i>	31
3.4.3. Pemilihan <i>Casing</i>	32
3.4.4. <i>Tension Load</i>	34
3.4.5. Biaksial	38
3.5. Angka Keselamatan (<i>Safety Factor</i>)	40
3.6. Prosedur Perhitungan Kajian <i>Casing</i>	41
BAB IV. KAJIAN CASING INTERMEDIATE LINER 7” DAN CASING PRODUCTION LINER 4 ½” DENGAN MENGGUNAKAN METODE GRAFIS	47
4.1. Data-data Sumur	48
4.2. Kajian <i>Casing Intermediate Liner 7”</i>	50
4.3. Kajian <i>Casing Production Liner 4 1/2”</i>	59
BAB V. PEMBAHASAN	68
BAB VI. KESIMPULAN	71
DAFTAR PUSTAKA	73
DAFTAR SIMBOL	74
LAMPIRAN	76