

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.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan.....	2
I.4. Batasan Masalah.....	2
I.5. Lokasi Penelitian	3
I.5.1. Geologi Regional Cekungan Sumatera Selatan.....	3
I.5.2. Stratigrafi Regional Cekungan Sumatera Selatan	5
I.5.3. <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatera Selatan	8
I.6. Luaran Penelitian.....	9

I.7.	Manfaat Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....		11
II.1.	Perencanaan <i>Casing</i>	11
II.1.1.	Fungsi <i>Casing</i>	11
II.1.2.	Jenis <i>Casing</i>	12
II.1.3.	Spesifikasi dan Kekuatan <i>Casing</i>	15
II.1.3.1.	Diameter <i>Casing</i>	15
II.1.3.2.	Grade <i>Casing</i>	16
II.1.3.3.	Berat <i>Casing</i>	17
II.1.3.4.	Joint Length <i>Casing</i>	18
II.1.3.5.	Tipe Sambungan <i>Casing</i>	18
II.1.3.6.	Internal Yield Pressure	21
II.1.3.7.	Maximum Collapse Resistance	21
II.1.3.8.	Joint Strength	21
II.1.3.9.	Safety Factor	21
II.1.4.	Pembebanan <i>Casing</i>	22
II.1.5.	Faktor yang Mempengaruhi Desain <i>Casing</i>	25
II.1.6.	<i>Casing Setting Depth</i>	28
II.1.7.	<i>Kick Tolerance</i>	32
II.2.	Perhitungan <i>Casing Design</i>	33
II.3.	<i>Software Landmark</i>	42
II.4.	<i>One Phase Well</i>	43
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		45
III.1.	Metode Penelitian	45
III.2.	Tahapan Penelitian	45
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA		47

IV.1.	<i>Profile Sumur ATV-28</i>	47
IV.2.	<i>Penentuan Casing Setting Depth</i>	48
IV.2.1.	<i>Conductor Casing 9 5/8 inci</i>	49
IV.2.2.	<i>Production Casing 7 inci</i>	49
IV.3.	<i>Hole Geometry</i>	49
IV.4.	<i>Penentuan Kick Tolerance</i>	50
IV.4.1.	<i>Production Casing 7 inci</i>	50
IV.5.	<i>Perencanaan Casing</i>	52
IV.5.1.	<i>Conductor Casing 9 5/8 inci</i>	52
IV.5.2.	<i>Production Casing 7 inci</i>	58
IV.6.	<i>Perencanaan Casing dengan Software Landmark</i>	64
IV.6.1.	<i>Analisa Compass</i>	65
IV.6.2.	<i>Analisa Stress Check</i>	65
IV.6.3.	<i>Load Design Casing</i>	67
IV.7.	<i>Casing Summary</i>	69
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		75
VI.1.	<i>Kesimpulan</i>	75
DAFTAR PUSTAKA		76
LAMPIRAN		77