

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
SARI	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	2
1.4.1 Lokasi Penelitian.....	2
1.4.2 Waktu Penelitian.....	3
1.5 Hasil yang Diharapkan	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 METODE PENELITIAN	5
2.1 Tahap Pendahuluan	5
2.2 Tahap Pengolahan Data.....	5
2.3 Tahap Penyusunan Laporan	6
BAB 3 DASAR TEORI.....	7
3.1 Lingkungan Pengendapan	7
3.2 Batuan Reservoir	8
3.3 <i>Petroleum System</i>	9
3.4 Interpretasi Data Sumur	10
3.5 Interpretasi Data Seismik	13
3.6 Sifat Fisik Reservoir.....	13
3.6.1. <i>Volume Shale (Vsh)</i>	13

3.6.2.	Porositas (\emptyset)	13
3.6.3.	Permeabilitas (k)	14
3.6.4.	Saturasi (S).....	15
3.7	Analisis Elektrofasies	15
3.8	Sikuen Stratigrafi	16
3.9	Korelasi	18
3.10	Perhitungan Cadangan.....	18
BAB 4 GEOLOGI REGIONAL DAN DAERAH TELITIAN		20
4.1	Geologi Cekungan Sumatera Selatan.....	20
4.1.1	Kerangka Tektonik Regional	20
4.1.2	Stratigrafi Regional.....	22
4.1.3	<i>Petroleum System</i>	26
4.2	Geologi Daerah Telitian	30
4.2.1	Struktur Geologi Daerah Telitian	30
4.2.2	Stratigrafi Daerah Telitian	30
BAB 5 PEMBAHASAN.....		33
5.1	Analisis Data Sumur	34
5.1.1	Analisis Kualitatif	34
5.1.2	Analisis Kuantitatif	53
5.2	Analisis Data Seismik	56
5.3	Sikuen Stratigrafi	58
5.4	Korelasi	60
5.3.1	Korelasi Struktur.....	60
5.3.2	Korelasi Stratigrafi.....	63
5.5	Analisis Pemetaan Bawah Permukaan	66
5.4.1	Peta Struktur Kedalaman	66
5.4.2	Peta Persebaran <i>Net to Gross</i> (NTG).....	68
5.4.3	Peta <i>Net Sand</i>	70
5.4.4	Peta Persebaran Porositas Efektif	72
5.4.5	Peta Persebaran Permeabilitas	74
5.4.6	Peta Persebaran Saturasi Air (S_w)	76

5.6 Perhitungan Cadangan	78
BAB 6 KESIMPULAN	82
DAFTAR PUSTAKA	83
DAFTAR LAMPIRAN.....	85