

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b>	
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>II</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>IV</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>VI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>X</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>XIII</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
1.4.1. Lokasi Penelitian.....	3
1.4.2. Waktu Penelitian.....	4
1.5. Hasil Penelitian .....	5
1.6. Manfaat.....	5
1.6.1. Bagi Keilmuan.....	5
1.6.2. Bagi Institusi.....	5
1.6.3. Bagi Masyarakat.....	6
1.6.4. Bagi Pemerintah.....	6
<b>2. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1. Geologi Regional Cekungan Sunda.....	7
2.1.1. Tatanan Tektonik Regional.....	8
2.1.2. Stratigrafi Regional Cekungan Sumatera Selatan.....	12

2.2. Petroleum System .....	14
2.3. <i>Well Seismic Tie</i> .....	18
2.4. Seismogram Sintetik .....	18
2.5. <i>Checkshot</i> .....	19
2.6. Interpretasi Seismik .....	20
2.6.1. Seismik Refleksi .....	20
2.6.2. Stratigrafi Seismik .....	21
2.6.3. Fasies Seismik .....	23
2.7. Data Log Sumur .....	24
2.8. Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	29
2.8.1. Fasies .....	29
2.8.2. Lingkungan Pengendapan .....	30
2.9. Elektrofasis .....	32
2.10. Sikuen Stratigrafi .....	35
2.10.1. Tingkatan Dalam Sikuen Stratigrafi .....	36
2.10.2. Unit Sikuen Stratigrafi <i>System Tract</i> .....	38
2.11. Peta Bawah Permukaan .....	40
2.11.1. Peta Struktur .....	40
2.11.2. Peta Isopach .....	40
<b>3. BAB 3 METODOLOGI .....</b>	<b>42</b>
3.1. Metode Penelitian .....	42
3.1.1. Tahap Pendahuluan .....	42
3.1.2. Tahap Pengumpulan Data .....	42
3.1.3. Tahap Pengolahan dan Analisis Data .....	43
3.1.4. Tahap Penyusunan Laporan .....	44
3.2. Diagram Alir Penelitian .....	45



<b>BAB 4 PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>46</b>
4.1. Peta Dasar .....	46
4.2. Data Seismik 3D .....	46
4.3. Data Sumur .....	47
4.4. Data Deskripsi <i>Core</i> .....	48
<b>BAB 5 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>50</b>
5.1. Stratigrafi Daerah Penelitian .....	50
5.1.1. Analisis Sumur .....	50
5.1.2. Hubungan Stratigrafi Daerah Penelitian .....	54
5.2. Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	55
5.2.1. Analisis Seismik .....	55
5.2.2. Peta Struktur .....	56
<b>BAB 6 .....</b>	<b>62</b>
<b>PEMBAHASAN DAN INTERPRETASI DATA .....</b>	<b>62</b>
6.1. Pendahuluan .....	62
6.2. Analisis Sumuran .....	62
6.2.1. Analisis Sumur Xyn-1 .....	62
6.2.2. Analisis Sumur Xyn-2 .....	64
6.2.3. Analisis Sumur Xyn-3 .....	65
6.2.4. Analisis Sumur Xyn-4 .....	67
6.2.5. Analisis Sumur Xyn-5 .....	69
6.2.6. Analisis Sumur Xyn-6 .....	71
6.2.7. Analisis Sumur Xyn-7 .....	73
6.2.8. Analisis Sumur Xyn-8 .....	76
6.3. Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	77
6.3.1. Analisis Sikuen Stratigrafi .....	77

6.3.2. Analisis Elektrofasies .....	87
6.3.3. Korelasi Sumur .....	90
6.4. Analisis <i>Surface Attribute</i> .....	94
6.4.1. Zona 1a .....	95
6.4.2. Zona 2a .....	96
6.4.3. Zona 3a .....	97
6.5. Model Paleogeografi .....	97
<b>7. BAB 7 PENUTUP .....</b>	<b>100</b>
7.1. Kesimpulan .....	100
7.2. Saran .....	100

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**