

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	1
HALAMAN PENGESAHAN .....	2
UCAPAN TERIMAKASIH .....	3
KATA PENGANTAR .....	3
SARI .....	4
<i>ABSTRACT</i> .....	5
DAFTAR ISI .....	6
DAFTAR GAMBAR .....	8
DAFTAR TABEL .....	10
DAFTAR LAMPIRAN .....	11
BAB 1 PENDAHULUAN .....	12
1.1. Latar Belakang .....	12
1.2. Rumusan Masalah .....	12
1.3. Maksud dan Tujuan .....	13
1.4. Batasan Masalah .....	13
1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	13
1.5.1. Lokasi Penelitian .....	13
1.5.2. Waktu Penelitian .....	15
1.6. Manfaat Penelitian .....	15
BAB 2 METODE PENELITIAN .....	16
2.1. Studi Literatur dan Observasi Awal .....	17
2.2. Pengumpulan Data .....	17
2.3. Interpretasi dan Pengolahan Data Hasil Penelitian .....	17
2.4. Tahap Penyelesaian .....	17
2.5. Data Set .....	17
2.6. Sarana & Prasarana .....	18
2.7. Diagram Alir Penelitian .....	19
BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA .....	20
3.1. Geologi Regional Cekungan Sumatera Selatan .....	20
3.1.1. Fisiografi .....	20
3.1.2. Tektonik Regional .....	21
3.1.3. Stratigrafi Regional .....	22
3.2. Sistem Perminyakan Cekungan Sumatera Selatan .....	28

3.3. Sistem <i>Trapping</i> Struktur .....	29
3.4. Konsep <i>Palinspastic</i> Dalam Eksplorasi Migas .....	30
3.5. Wireline Log.....	32
3.6. Seismik .....	32
3.7. Interpretasi Seismik Struktur Geologi .....	33
<b>BAB 4 PEMBAHASAN DAN INTERPRETASI DATA .....</b>	<b>35</b>
4.1. Stratigrafi Daerah Penelitian .....	35
4.1.1. Analisis Sumur.....	40
4.1.2. Hubungan Stratigrafi Daerah Penelitian.....	42
4.2. Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	43
4.2.1. Analisis Seismik 2D.....	44
4.2.2. Peta Struktur Bawah Permukaan.....	48
4.2.3. Peta Ketebalan Vertikal .....	56
4.3. Evolusi Tektonik Cekungan Sumatera Selatan .....	62
4.3.1. Analisis <i>Palinspastic</i> Penampang Seismik Lintasan 1.....	63
4.3.2. Analisis <i>Palinspastic</i> Penampang Seismik Lintasan 2.....	67
4.4. Sistem Perangkap Migas Daerah Penelitian.....	72
4.5. Tektonostratigrafi Daerah Penelitian .....	74
<b>BAB 5 DISKUSI.....</b>	<b>79</b>
5.1. Sikuen <i>Pre-Rift Phase</i> .....	79
5.2. Sikuen <i>Rift Phase</i> .....	79
5.3. Sikuen <i>Post-Rift Phase</i> .....	80
5.4. Sikuen <i>Transpressional Phase</i> .....	81
5.5. <i>Source Rocks</i> (Batuan Induk).....	82
5.6. <i>Reservoir Rocks</i> .....	82
5.7. <i>Seal Rocks</i> (Batuan Tudung).....	83
5.8. <i>Trap</i> (Perangkap Hidrokarbon) dan Migrasi.....	84
5.9. <i>Overburden Rocks</i> .....	85
<b>BAB 6 KESIMPULAN .....</b>	<b>86</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>87</b>