

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>SARI</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>BAB I. 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 Daerah Penelitian.....	2
1.5 Waktu Penelitian .....	3
1.6 Hasil Penelitian yang Diharapkan .....	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>6</b>
2.1 Diagram Alir Penelitian.....	6
2.2 Tahapan Pendahuluan.....	6
2.3 Tahapan Pengumpulan Data.....	7
2.4 Tahap Analisis Data .....	7
2.5 Tahap Penyusunan Laporan .....	9
<b>BAB III. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>10</b>
3.1 Fisiografi Regional Cekungan Sumatra Selatan.....	10
3.2 Kerangka Tektonik Regional.....	11
3.3 Stratigrafi Cekungan Sumatra Selatan.....	13
3.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatra Selatan .....	17
3.5 Geologi Daerah Telitian .....	20
3.5.1 Stratigrafi Daerah Telitian .....	20
3.6 Dasar Teori .....	22
3.6.1 Sikuen Stratigrafi.....	22
3.6.2 <i>Systems Tract</i> .....	24

3.6.3 Permukaan Dalam Sikuen Pengendapan .....	26
3.6.4 Urutan Unit Satuan Sikuen Stratigrafi .....	28
3.6.5 Pola Penumpukan ( <i>Stacking Pattern</i> ).....	28
3.6.6 Fasies .....	29
3.6.7 Evaluasi Lingkungann Pengendapan dan Fasies.....	30
3.7 Tinjauan Umum Fasies Pengndapan .....	33
3.7.1 Fasies Pengendapan Fluvial .....	33
3.7.2 Komponen Sungai .....	37
3.7.3 Fasies Pengendapan Delta .....	38
3.7.4 Klasifikasi Delta .....	38
3.7.5 Sub-deposisi Sistem Delta.....	39
3.7.6 Komponen Delta.....	41
3.7.2 Log Sumur ( <i>Wireline Log</i> ) .....	42
<b>BAB IV. PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>44</b>
4.1 Peta <i>Basemap</i> .....	44
4.2 Data <i>Wireline Log</i> .....	45
4.3 Data <i>Mudlog</i> .....	47
<b>BAB V. ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
5.2 Analisis <i>Wireline Log</i> .....	48
5.1.1 Analisis Litologi .....	48
5.1.2 Interpretasi Elektrosikuen.....	60
5.2 Analisis Sikuen Stratigrafi.....	63
5.2.1 Penentuan Marker Stratigrafi .....	63
5.2.2 Penentuan <i>System Tract</i> .....	65
5.2.3 Interpretasi Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	70
5.3 Korelasi .....	77
5.3.1 Korelasi Struktur .....	77
5.3.2 Korelasi Stratigrafi .....	79
5.4 Persebaran Fasies .....	81
5.4.1 Peta Fasies Pada Interval Antara FS1 dan FS2 (FS-1-FS-2).....	81
5.4.2 Peta Fasies Pada Interval Antara FS2 dan FS3 (FS-2-FS-3).....	81
5.4.3 Peta Fasies Pada Interval Antara FS3 dan FS4 (FS-3-FS-4).....	82
5.4.4 Peta Fasies Pada Interval Antara FS4 dan MFS1 (FS-4-MFS1).....	83
5.4.5 Peta Fasies Pada Interval Antara FS6 dan MFS2(FS6-MFS2) .....	84

<b>BAB VI. KESIMPULAN .....</b>	<b>86</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN</b>	