

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>SARI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Lokasi Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II METODOLOGI DAN DASAR TEORI</b>	
2.1 Metode penelitian.....	5
2.1.1 Pendahuluan .....	5
2.1.2 Ketersediaan Data.....	5
2.1.3 Pengolahan Data.....	6
2.1.4 Penyajian Data.....	7
2.1.5 Diagram Alir Penelitian .....	8
2.1 Dasar Teori .....	9
2.2.1 Lingkungan Pengendapan.....	9
2.2.1.1. Lingkungan Pengendapan <i>Fluvial</i> .....	9
2.2.1.2. Lingkungan Pengendapan <i>Delta</i> .....	10
2.2.1.3. Lingkungan Pengendapan <i>Estuary</i> .....	14
2.2.1.4. Lingkungan Pengendapan <i>Tidal flat</i> .....	18

2.2.2 Elektrofasi	19
2.2.3 Sikuen Stratigrafi	21
2.2.1.1. Sikuen, parasikuen dan parasikuen set	21
2.2.1.2. Pola urutan vertikal ( <i>stacking pattern</i> )	22
2.2.1.3. Bidang permukaan utama	23
2.2.1.4. <i>System Tract</i>	25
2.2.4 Wireline Log	27
2.2.4.1. Log <i>Gamma Ray</i>	28
2.2.4.2. Log Resistivitas	28
2.2.4.3. Log Densitas	29
2.2.4.4. Log Neutron	30
2.2.4.5. Log <i>Spontaneous Potential</i>	31
2.2.4.6. Log Sonic	32
2.2.4.7. Log Caliper	32
2.2.5 Korelasi	33

### **BAB III GEOLOGI REGIONAL**

3.1. Geologi Cekungan Sumatera Selatan	36
3.1.1. Fisiografis Cekungan Sumatera Selatan	36
3.1.2. Stratigrafi Cekungan Sumatera Selatan	38
3.1.3. Struktur dan Evolusi Tektonik Cekungan Sumatera Selatan	45
3.1.4. <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatera Selatan	47
3.2 Geologi Daerah Penelitian	49

### **BAB IV PENYAJIAN DATA**

4.1 Data Persebaran Sumur	51
4.2 Data Log Sumur	52
4.3 Data <i>Mudlog</i>	53
4.4 Data <i>Core</i>	53
4.5 Data Petrografi	53

### **BAB V HASIL DAN PEMBAHAN**

5.1 Analisis Data Sumur	54
5.2 Korelasi Antar Sumur	91

5.3 Peta Paleogeografi .....	97
------------------------------	----

**BAB VI KESIMPULAN**

6.1 Kesimpulan .....	100
----------------------	-----

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

