

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Kegunaan.....	3
1.5. Kerangka Pemikiran	4
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.7. Lokasi dan Waktu.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Geologi Regional Cekungan Sumatera Selatan.....	6
2.1.1. Fisiografi Regional	6
2.1.2. Stratigrafi Regional	8
2.1.3. Struktur Geologi dan Tektonik Regional	11
2.2. Teori Dasar	14
2.2.1. <i>Well Log</i>	14
2.2.2. Litofasies	24
2.2.3. Elektrofasies	24
2.2.4. Lingkungan Pengendapan	28
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1. Objek Penelitian	33
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	34

3.3. Tahap Penelitian	34
3.3.1. Tahap Persiapan	34
3.3.2. Tahap Pengumpulan Data	34
3.3.3. Tahap Analisis Data	35
3.4. Tahap Pembahasan dan Penyusunan Laporan.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	37
4.1. Litofasies Sumur Penelitian.....	37
4.1.1. Litostratigrafi Sumur Penelitian	37
4.1.2. Elektrofases Sumur Penelitian	48
4.1.3. Litofasies Sumur Penelitian	56
4.2. Korelasi	78
4.3. Lingkungan Pengendapan	81
4.3.1. Lingkungan Pengendapan Formasi Talang Akar	82
4.3.2. Lingkungan Pengendapan Formasi Baturaja.....	83
4.3.3. Lingkungan Pengendapan Formasi Gumai	84
4.3.4. Lingkungan Pengendapan Formasi Air Benakat.....	86
4.3.5. Lingkungan Pengendapan Formasi Muara Enim	88
4.3.6. Lingkungan Pengendapan Formasi Kasai	90
BAB V KESIMPULAN.....	92
DAFTAR PUSTAKA	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Cekungan yang ada di Pulau Sumatera (Darman, 2000)	6
Gambar 2.2	Stratigrafi Cekungan Sumatera Selatan (Argakoesoemah, 2005)	8
Gambar 2.3	Fase Tektonik Cekungan Sumatera Selatan (Pulunggono, 1992) ...	13
Gambar 2.4	Karakteristik Log Sp (Asquith, 2004)	15
Gambar 2.5	Prinsip Kerja Laterolog (Harsono, 1997)	17
Gambar 2.6	Prinsip Kerja Log Induksi (Harsono, 1997)	17
Gambar 2.7	Respon Log Gamma Ray terhadap Batuan (Asquith & Krygowsky, 2004)	19
Gambar 2.8	Respon Log Neutron terhadap Batuan (Malcolm Rider, 2002)	20
Gambar 2.9	Respon Log Densitas terhadap Batuan (Malcolm Rider, 2002).....	21
Gambar 2.10	Respon Log Sonik terhadap Batuan (Malcolm Rider, 2002).....	22
Gambar 2.11	Respon Log Caliper (Malcolm Rider, 2002).....	23
Gambar 2.12	Model elektrofases karbonat (Kendall, 2003)	25
Gambar 2.13	Model elektrofases non-karbonat (Kendall, 2003).....	26
Gambar 2.14	Lingkungan Pengendapan	28
Gambar 3.1	Peta Lokasi Titik Bor Lapangan G.....	33
Gambar 3.2	Alur Penelitian.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Ketersedian Data Penelitian	33
---	----