

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
LEMBAR KETERANGAN TUGAS AKHIR DI PERUSAHAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
SARI	xvi
ABSTRACT	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Manfaat Penelitian	2
I.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	2
I.5. Lokasi Penelitian.....	3
I.6. Batasan Penelitian	4
I.7. Penelitian Terdahulu dan Keaslian Penelitian.....	4
I.7.1. Peneliti Terdahulu	4
I.7.2. Keaslian Penelitian.....	6
 BAB II GEOLOGI REGIONAL	 7
II.1. Fisiografi Cekungan Sumatera Selatan	7
II.2. Stratigrafi dan Biostratigrafi Cekungan Sumatera Selatan	7
II.3. Paleogeografi Formasi Baturaja.....	12
II.4. Potensi Formasi Baturaja Sebagai Reservoir	13
II.5. Hubungan Perubahan Muka Air Laut Terhadap Fasies dan Lingkungan Pengendapan Daerah Penelitian.....	15
II.6. Distribusi Lingkungan Pengendapan Daerah Penelitian.....	16
 BAB III DASAR TEORI	 17
III.1. Analisis Fasies	17
III.1.1. Fasies dan Lingkungan Pengendapan	17
III.1.2. Batuan Karbonat dan Klasifikasi Batuan Karbonat	17
III.1.3. Lingkungan Pengendapan Batuan Karbonat.....	22
III.2. Well Logging dan Elektrofases	25
III.2.1. Karakteristik Log Sumur Pada Batuan Karbonat.....	25
III.2.2. Karakteristik Elektrofases Pada Batuan Karbonat.....	26
III.3. Sekuen Stratigrafi Batuan Karbonat	28
III.4. Korelasi Stratigrafi.....	31
 BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN	 32
IV.1. Hipotesis	32
IV.2. Data dan Perangkat	32

IV.3. Metode Penelitian	33
IV.4. Bagan Alir Penelitian	37
BAB V ANALISIS FASIES DAN LINGKUNGAN PENGENDAPAN	38
V.1. Analisis Litologi.....	38
V.2. Analisis Litofasies.....	41
V.3. Analisis Elektrofasies.....	49
V.4. Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan	53
V.4.1. Biostratigrafi	53
V.4.2. Fasies dan Lingkungan Pengendapan	56
BAB VI DISTRIBUSI LINGKUNGAN PENGENDAPAN BATUAN KARBONAT	59
VI.1. Analisis Stratigrafi Sikuen	59
VI.1.1. Identifikasi Bidang Stratigrafi Sikuen	59
VI.1.2. Penentuan <i>System Tract</i>	60
VI.2. Korelasi Stratigrafi Log Sumur.....	64
VI.2.1. Persebaran marker stratigrafi	64
VI.2.2. Persebaran lingkungan pengendapan	68
VI.2.3. Persebaran <i>system tract</i>	73
VI.3. Peta Persebaran Lingkungan Pengendapan	76
VI.3.1. Peta persebaran Bottom Formasi Baturaja – MFS-1	76
VI.3.2. Peta persebaran MFS-1 – FS-1	77
VI.3.3. Peta persebaran FS-1 – Top Formasi Baturaja.....	78
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
VII.1. Kesimpulan	80
VII.2. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	84