

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	vi
SARI	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	2
I.4. Lokasi Penelitian dan Zona Target.....	3
I.5. Batasan Masalah Penelitian.....	4
I.6. Ruang Lingkup Penelitian	5
I.7. Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian.....	5
I.7.1. Peneliti Terdahulu	5
I.7.2. Keaslian Penelitian.....	9
I.8. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II GEOLOGI REGIONAL	10
II.1. Konfigurasi Cekungan Sumatera Tengah.....	10
II.2. Struktur Geologi Regional dan Tektonostratigrafi Cekungan Sumatera Tengah.....	11

II.3.	Stratigrafi Regional Cekungan Sumatera Tengah	14
II.4.	Sistem <i>Petroleum</i> Cekungan Sumatera Tengah	18
II.5.	Paleogeografi Cekungan Sumatera Tengah.....	20
BAB III	DASAR TEORI.....	23
III.1.	Fasies dan Lingkungan Pengendapan	23
III.1.1.	Lingkungan <i>Fluvio-Tidal Transition Zone</i> (FTZ)	26
III.1.2.	Lingkungan Pengendapan Transisi.....	29
III.1.3.	Lingkungan Pengendapan Dipengaruhi Pasang Surut	32
III.1.4.	Suksesi Pengendapan Lingkungan Transisi Arus Pasang Surut..	39
III.2.	Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	41
III.2.1.	Data <i>Well Log</i> dalam Analisis Fasies	46
III.2.2.	Elektrofasies	52
III.3.	Sikuen Stratigrafi	54
III.3.1.	Faktor Pengontrol Sedimentasi.....	55
III.3.2.	Hirarki Sikuen Stratigrafi	57
III.3.3.	Pola Penumpukan	60
III.3.4.	Bidang stratigrafi kunci (<i>key stratigraphic surface</i>)	61
III.3.5.	<i>System Tract</i>	64
BAB IV	HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN	66
IV.1.	Hipotesis	66
IV.2.	Metode Penelitian	67
IV.2.1.	Alat dan Data Penelitian.....	67
IV.2.2.	Tahap Penelitian	69
IV.3.	Rencana Jadwal Penelitian.....	72
BAB V	ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	73

V.1.	Analisis Litofasies, Asosiasi Fasies, dan Lingkungan Pengendapan	73
V.1.1.	Analisis Litofasies	73
V.1.2.	Analisis Asosiasi Fasies	82
V.1.3.	Interpretasi Lingkungan Pengendapan	84
V.2.	Analisis Pada Log Sumur	86
V.2.1.	Analisis Log Kualitatif	86
V.2.2.	Penentuan Elektrofases	87
V.3.	Analisis Sikuen Stratigrafi	90
V.3.1.	Identifikasi Batas Bidang Stratigrafi	90
V.3.2.	Penentuan Level Parasikuen Set (<i>System Tract</i>)	92
V.4.	Korelasi Log Sumur	94
V.5.	Rekonstruksi Lingkungan Pengendapan	97
V.5.1.	Penyusunan Peta <i>Isochore</i> dan Persebaran Bawah Permukaan	97
V.5.2.	Arah Sedimentasi dan Rekonstruksi Lingkungan Pengendapan...	105
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	108
VI.1.	Kesimpulan	108
VI.2.	Saran	108
DAFTAR PUSTAKA		110
LAMPIRAN		115