

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN IZIN PENGGUNAAN DATA	iv
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI... ..	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
SARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	2
I.4. Lokasi Penelitian	3
I.5. Ruang Lingkup Penelitian	3
I.6. Batasan Penelitian	4
I.7. Manfaat Penelitian.....	4
I.8. Peneliti Pendahulu dan Keaslian Penelitian	5
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	8
II.1. Geologi Regional Cekungan Sumatera Utara.....	8
II.1.1. Konfigurasi dan Evolusi Cekungan Sumatera Utara.....	8
II.1.2. Struktur Geologi Regional	11
II.1.3. Stratigrafi Regional	12
II.2. Geologi Daerah Penelitian.....	15
II.2.1. Struktur Geologi Daerah Penelitian	15



II.2.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	16
BAB III DASAR TEORI	18
III.1. Fasies	18
III.1.1. Identifikasi Fasies	18
III.1.2. Elektrofasies	19
III.1.3. Asosiasi Fasies.....	20
III.1.4. Pola Suksesi Fasies	21
III.2. Korelasi Kronostratigrafi	23
III.2.1. Marker	23
III.2.2. <i>System Tract</i>	25
III.3. Lingkungan Pengendapan.....	26
III.3.1. Model Lingkungan Pengendapan.....	26
III.3.1.1 Lingkungan Pengendapan Laut Dangkal.....	27
III.3.1.2. Lingkungan Pengendapan Laut Dalam	28
III.3.2. Metode Interpretasi Lingkungan Pengendapan.....	29
III.3.3. Peta <i>Gross Depositional Environment</i> (GDE).....	31
III.3.4. Pembuatan Model 3D Peta GDE	33
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN.....	35
IV.1. Hipotesis	35
IV.2. Metode Penelitian	35
IV.2.1. Data dan Perangkat Penelitian.....	35
IV.2.2 Metode Analisis Fasies	36
IV.2.3. Tahapan Penelitian.....	37
IV.2.4 Jadwal penelitian	39
BAB V FASIES DAN SIKUEN STRATIGRAFI	41
V.1. Picking Top Formasi Bampo dan Peutu.....	41
V.2. Identifikasi Fasies	44
V.3. Analisis Asosiasi dan Suksesi Fasies	55
V.4. Analisis Sikuen Stratigrafi	63



V.4.1. Identifikasi marker kronostratigrafi	63
V.4.2. Korelasi kronostratigrafi	67
V.4.3. Analisis <i>System Tract</i>	70
BAB VI <i>GROSS DEPOSITIONAL ENVIRONMENT (GDE)</i>	85
VI.1. Peta <i>Gross Depositional Environment (GDE)</i> dan Model Lingkungan Pengendapan	85
VI.1.1. Peta GDE dan Model Lingkungan Pengendapan Bampo Sistem TST	85
VI.1.2. Peta GDE dan Model Lingkungan Pengendapan Peutu Sistem HST	89
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	93
VII.1. Kesimpulan	93
VII.2. Saran dan Rekomendasi	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	100

