

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
SARI	xvi
ABSTRACT	xvii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 18
I.1 Latar Belakang	18
I.2 Rumusan Masalah.....	19
I.3 Maksud dan Tujuan.....	19
I.4 Lokasi Penelitian.....	20
I.5 Batasan Penelitian.....	21
I.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	21
I.7 Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian	21
I.7.1 Penelitian Terdahulu	21
I.7.2 Keaslian Penelitian	24
I.8 Manfaat Penelitian	25
 BAB II GEOLOGI REGIONAL	 26
II.1 Fisiografi dan Evolusi Tektonik Cekungan Sumatra Tengah	26
II.2 Stratigrafi Regional	28
II.3 Struktur Geologi Regional	31
II.4 Paleogeografi Regional	33
II.5 <i>Petroleum System</i>	37

BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	38
III.1 Fasies dan Lingkungan Pengendapan	38
III.1.1 Definisi Fasies dan Lingkungan Pengendapan	38
III.1.2 Hubungan Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	39
III.1.3 Komponen Penentuan Fasies	39
III.1.4 Reservoir Batupasir	42
III.2 Lingkungan Pengendapan Transisi	42
III.2.1 Delta Dominasi Pasang Surut (<i>Tide Dominated Delta</i>)	44
III.2.2 Estuarin Dominasi Pasang Surut (<i>Tide Dominated Estuarine</i>).....	47
III.3 Analisis Elektrofases.....	51
III.4 Stratigrafi Sikuen	52
III.4.1 Hirarki Stratigrafi Sikuen	54
III.4.2 Pola Penumpukan.....	57
III.4.3 Bidang Stratigrafi Kunci	59
III.4.4 <i>System Tract</i>	60
III.4.5 Korelasi	62
III.5 Hipotesis	63
 BAB IV METODE PENELITIAN	 64
IV.1 Data dan Alat Penelitian	64
IV.2 Tahapan Penelitian.....	65
IV.3 Diagram Alir Penelitian	67
IV.4 Waktu Penelitian.....	67
 BAB V PENENTUAN FASIES DAN LINGKUNGAN PENGENDAPAN	
BATUPASIR 'A' DAN 'B'	69
V.1 Analisis Batuan Inti.....	69
V.1.1 Analisis Litofases	69
V.1.2 Penentuan Asosiasi Fasies	74
V.1.3 Interpretasi Lingkungan Pengendapan	79
V.2 Analisis Log Sumur	83
V.2.1 Interpretasi Litologi.....	83
V.2.2 Analisis Elektrofases	84
V.3 Analisis Stratigrafi Sikuen	86

V.3.1	Penentuan Bidang Stratigrafi Sikuen	86
V.3.2	Penentuan Parasikuen dan Set Parasikuen	89
V.3.3	Penentuan <i>System Tract</i>	90
BAB VI KORELASI DAN PENYEBARAN BATUPASIR 'A' DAN 'B'		92
VI.1	Korelasi Sumur	92
VI.2	Penyusunan Peta <i>Isochore</i> dan Penyebaran Batupasir.....	98
VI.3	Rekonstruksi Lingkungan Pengendapan.....	103
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		107
VII.1	Kesimpulan	107
VII.2	Saran	107
DAFTAR PUSTAKA		108
LAMPIRAN.....		112