

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>SARI .....</b>	<b>vi</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Maksud dan Tujuan.....	2
I.4 Lokasi Penelitian.....	2
I.5 Batasan Penelitian.....	3
I.6 Penelitian Terdahulu dan Keaslian Penelitian.....	4
I.6.1 Peneliti Terdahulu .....	4
I.6.2 Keaslian Penelitian .....	5
I.7 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>7</b>
II.1 Fisiografi Regional Cekungan Sumatra Tengah .....	7
II.2 Evolusi Tektonik Cekungan Sumatra Tengah.....	8

II.3 Stratigrafi Cekungan Sumatra Tengah.....	10
II.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatra Tengah .....	15
II.5 Paleogeografi Cekungan Sumatra Tengah.....	17
II.6 Geologi Regional Daerah Penelitian .....	18
II.6.1 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	19
II.6.2 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	20
<b>BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>21</b>
III.1 Konsep Dasar Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	21
III.1.1 Definisi Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	21
III.1.2 Faktor-faktor Penentu Fasies.....	21
III.1.3 Hubungan Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	23
III.2 Lingkungan Pengendapan Transisi .....	26
III.2.1 Delta Dominasi Pasang Surut ( <i>Tide Dominated Delta</i> ) .....	28
III.2.2 Estuarin Dominasi Pasang Surut ( <i>Tide Dominated Estuary</i> ) .....	32
III.3 Konsep Dasar Stratigrafi Sekuen .....	36
III.3.1 Hirarki Stratigrafi Sekuen .....	37
III.3.2 <i>Stacking Pattern</i> .....	40
III.3.3 Bidang Stratigrafi Utama .....	41
III.3.4 <i>System Tract</i> .....	42
III.4 Analisis Data Sumur.....	45
III.4.1 Analisis Log Sumur.....	45
III.4.2 Interpretasi Litologi Berdasarkan Data Log Sumur .....	47
III.4.3 Analisis Batuan Inti .....	47
III.5 Hipotesis.....	48
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>49</b>
IV.1 Metode Penelitian.....	49
IV.1.1 Data dan Peralatan.....	49

IV.1.2 Tahapan Penelitian.....	51
IV.2 Diagram Alir Penelitian.....	52
<b>BAB V PENENTUAN FASIES DAN LINGKUNGAN PENGENDAPAN</b>	
<b>BATUPASIR "A" DAN "B" .....</b>	<b>54</b>
V.1 Analisis Batuan Inti.....	54
V.1.1 Penentuan Litofasies .....	54
V.1.2 Interpretasi Asosiasi Fasies .....	68
V.1.3 Interpretasi Lingkungan Pengendapan .....	70
V.2 Analisis Log Sumur .....	73
V.2.1 Integrasi Batuan Inti dengan Log Sumur.....	73
V.2.2 Analisis Elektrofases.....	74
V.2.3 Penentuan Bidang Stratigrafi Sikuen.....	76
V.2.4 Penentuan Parasikuen dan Set-Parasikuen .....	79
V.2.5 Penentuan <i>System Tract</i> .....	79
V.3 Korelasi Sumur .....	82
<b>BAB VI PENYEBARAN BATUPASIR "A" DAN "B" DAN</b>	
<b>REKONSTRUKSI LINGKUNGAN PENGENDAPANNYA .....</b>	<b>90</b>
VI.1 Peta <i>Isochore</i> dan Penyebaran Batupasir "A" dan "B" .....	90
VI.2 Rekonstruksi Lingkungan Pengendapan Batupasir "A" dan "B" .....	98
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>102</b>
VII.1 Kesimpulan.....	102
VII.2 Saran .....	102
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>104</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>107</b>