

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN	17
I.1. Latar Belakang	17
I.2. Rumusan Masalah.....	18
I.3. Maksud Tujuan	18
I.4. Batasan Masalah	19
I.5. Luaran Penelitian	19
I.6. Lokasi Penelitian	20
I.7. Manfaat Penelitian	21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	22
II.2.1. Fisiografi Cekungan Sumatra Tengah.....	26
II.2.2. Stratigrafi Regional Cekungan Sumatra Tengah.....	28
II.2.3. Struktur Regional Cekungan Sumatra Tengah.....	32
II.2.4. Batuan Reservoir.....	36
II.2.5. Properti Petrofisika	37
II.2.6. <i>Wireline log</i>	42
II.2.7. Elektrofasies.....	49
II.2.8. Fasies	51
II.2.9. Lingkungan Pengendapan.....	52
II.2.10. <i>System Track</i>	62

II.2.11.	Sikuen Stratigrafi	64
II.2.12.	<i>Stacking Pattern</i>	66
II.2.13.	Korelasi.....	67
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		69
III.1.	Metode Penelitian.....	69
III.2.	Tahap Penelitian.....	69
III.2.1.	Tahap Pengumpulan Data	70
III.2.2.	Tahap Pengolahan dan Analisis Data.....	70
III.2.3.	Tahap Validasi Data.....	70
III.2.4.	Tahap Penyelesaian Data	71
BAB IV PENYAJIAN DAN PENGOLAHAN DATA		73
IV.1.	Penyajian Data	73
IV.2.	Pengolahan Data.....	78
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		132
V.1.	<i>Pay Summary Well Prospect</i>	132
V.1.1.	Analisis Sumuran.....	132
V.2.	Korelasi Sumur.....	152
V.3.	Grafik.....	159
V.3.1.	<i>Formation Properties</i>	159
V.3.2.	<i>Formation Prospect</i>	161
V.3.3.	<i>Facies Propect</i>	162
V.3.4.	<i>Well Prospect</i>	163
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		165
VI.1.	Kesimpulan	165
VI.2.	Saran.....	166
DAFTAR PUSTAKA.....		167