

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Lokasi Penelitian	3
1.6. Luaran Penelitian.....	4
1.7. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1. Fisiografi Regional	5
2.1.2. Tatahan Tektonik Cekungan Sumatera Tengah.....	6
2.1.3. Stratigrafi Regional.....	9
2.1.4. Paleogeografi	16
2.1.5. <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatera Tengah.....	17
2.2. Landasan Teori	19
2.2.1. Well Logging	19
2.2.2. Analisis Data <i>Core</i>	26
2.2.3. Analisis Data Log Sumur.....	27

2.2.4. Analisis Kualitatif.....	29
2.2.5. Analisis Kuantitatif.....	47
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	53
3.1. Metode Penelitian.....	53
3.1.1. Metode Kualitatif.....	53
3.1.2. Metode Kuantitatif.....	53
3.2. Tahapan Penelitian.....	53
3.2.1. Tahap Pendahuluan.....	53
3.2.2. Tahap Pengumpulan Data	54
3.2.3. Tahap Analisis Data	54
3.2.4. Tahap Validasi Data.....	55
3.2.5. Pembuatan Laporan Akhir	55
3.3. Diagram Alir Penelitian.....	56
BAB IV PENGOLAHAN DATA.....	57
4.1. Ketersediaan Data.....	57
4.2. Pengolahan Data <i>Wireline Log</i>	58
4.2.1 Interpretasi Marker Stratigrafi	58
4.2.2 Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	60
4.3. Pengolahan Data <i>Core</i>	61
4.3.1. Analisis <i>Rock Type</i>	61
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	62
5.1. Hasil Analisis <i>Rock Type</i>	62
5.2. Hasil Analisis Fasies.....	66
5.3. Hasil Korelasi Sumur	76
5.3.1 Korelasi Struktur.....	76
5.3.2 Korelasi Stratigrafi.....	78
5.4. Peta <i>Isochore</i>	80
5.5. Peta Fasies	81
BAB VI PENUTUP	82
6.1. Kesimpulan.....	82
6.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83

LAMPIRAN.....	86
---------------	----