

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
SARI.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Waktu Penelitian	3
1.6 Lokasi Penelitian	3
1.7 Hasil Penelitian	4
BAB II METODE PENELITIAN	5
2.1 Metode Penelitian.....	5
2.1.1 Tahap Pendahuluan	5
2.1.2 Pengumpulan Data	5
2.1.3 Analisis dan Pengolahan Data	6
2.1.4 Validasi Data.....	6
2.1.5 Penyelesaian.....	6
2.2 Diagram Alir Penelitian	6
BAB III GEOLOGI REGIONAL	8
3.1 Fisiografi Regional	8
3.2 Stratigrafi Regional	9
3.3 Tatanan Tektonik Cekungan Sumatera Tengah	15

3.4 Paleogeografi.....	17
3.5 <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatera Tengah.....	18
BAB IV DASAR TEORI.....	21
4.1 <i>Well log</i>	21
4.1.1 Jenis-Jenis <i>Log</i>	21
4.1.1.1 <i>Log Gamma Ray (GR)</i>	21
4.1.1.2 <i>Log Spontaneous Potential (SP)</i>	22
4.1.1.3 <i>Log Calliper</i>	23
4.1.1.4 <i>Log Densitas</i>	24
4.1.1.5 <i>Log Neutron</i>	25
4.1.1.6 <i>Log Sonic</i>	26
4.1.1.7 <i>Log Resistivitas</i>	27
4.2 Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan	28
4.2.1 Sikuen Stratigrafi	28
4.2.2 <i>System Tract</i>	29
4.2.3 Batas Sikuen Stratigrafi	31
4.3 Penentuan Elektrofases	32
4.4 Lingkungan Pengendapan <i>Tide-Dominated Estuary</i>	33
BAB V PEMBAHASAN	43
5.1 Penyajian data	43
5.1.1 Peta Dasar (<i>basemap</i>) Lapangan HOF	43
5.1.2 Kelengkapan Data Sumur Lapangan HOF	43
5.2 Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan	44
5.2.1 Analisis <i>Core</i> dan Interpretasi Litologi.....	45
5.2.2 Interpretasi Fasies dan Lingkungan Pengendapan	46
5.3 Korelasi Sumur.....	55
5.3.1 Korelasi Stratigrafi.....	56
5.4 Analisis Peta <i>Isochore</i> dan Peta Fasies.....	57
5.4.1 Peta <i>Isochore</i>	57
5.4.2 Peta Fasies	58
BAB VI PENUTUP	62

6.1 Kesimpulan	62
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN	66