

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	ii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Geologi Regional Cekungan Sumatra Tengah.....	7
2.2 Tektonik Sumatra Tengah.....	8
2.3 Stratigrafi Regional Cekungan Sumatra Tengah.....	12
2.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatra Tengah	16
2.5 Paleogeografi Cekungan Sumatra Tengah	19
2.6 Geologi Area Lapangan “Askara”	21
2.7 Fasies dan Lingkungan Pengendapan Delta.....	23
2.8 Elektrofasies.....	31
2.9 Korelasi Stratigrafi.....	32
2.10. Konsep Dasar Evaluasi Log	33
2.10.1. <i>Wireline Log</i>	34
2.10.2. Jenis-jenis <i>Wireline Log</i>	35
2.10.3. Batuan Inti (<i>Core</i>).....	43
2.11. Analisis Petrofisika	44
2.11.1. Analisis Kualitatif	44
2.11.2. Analisis Kuantitatif	45

BAB III METODE PENELITIAN	54
3.1. Jenis Penelitian.....	54
3.2. Objek Penelitian.....	54
3.2.1. Batuan Inti (<i>Core</i>).....	54
3.2.2. Log Sumur	55
3.3. Alat dan Perangkat	55
3.4. Tahap Penelitian.....	56
3.4.1. Tahap Persiapan	56
3.4.2. Tahap Pengumpulan Data	56
3.4.3. Tahap Analisis Data	57
3.4.4. Tahap Pembahasan dan Penulisan Laporan	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1. Litofasies.....	61
4.2. Korelasi Fasies	65
4.3. Fasies Pengendapan	68
4.4. Parameter Petrofisika	70
4.4.1. Kontrol Kualitas (<i>Quality Control</i>).....	71
4.4.2. Nilai Parameter Petrofisika	81
4.5. Kontak Fluida.....	92
4.6. Zona Potensi Hidrokarbon	93
BAB V KESIMPULAN	97
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	