

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.4.1 Lokasi Penelitian	3
1.4.2 Waktu Penelitian	3
1.5 Hasil Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI	
2.1 Metodologi Penelitian.....	8
2.1.1 Tahap Pendahuluan	8
2.1.2 Tahap Pengumpulan Data.....	9
2.1.3 Tahap Pengolahan dan Analisis Data	11
2.1.4 Tahap Penyusunan Laporan	13
2.2 Dasar Teori	14
2.2.1 Log Sumur (Wireline Log).....	14
2.2.2 Serbuk Bor (Cutting)	19
2.2.3 Batuan Inti (Core).....	20
2.2.4 Biostratigrafi.....	20
2.2.5 Lingkungan Pengendapan	21
2.2.6 Sesar (Fault).....	34

2.2.7 Prinsip Dasar Seismik.....	35
2.2.8 Konsep Analisis Sekatan Sesar (Fault Seal Analysis).....	40
BAB 3 GEOLOGI REGIONAL CEKUNGAN SUMATERA SELATAN	
3.1 Fisiografi Cekungan Sumatera Selatan.....	46
3.2 Tektonik Cekungan Sumatera Selatan.....	47
3.3 Stratigrafi Cekungan Sumatera Selatan.....	53
3.4 Petroleum System Cekungan Sumatera Selatan.....	60
BAB 4 GEOLOGI AREA "WND"	
4.1 Stratigrafi Area "WND".....	65
4.1.1 Analisis Data Sumur.....	66
4.1.2 Hubungan Stratigrafi Daerah Penelitian.....	77
4.2 Struktur Geologi Area "WND".....	80
4.2.1 Analisis Data Seismik.....	80
4.2.2 Peta Struktur Bawah Permukaan (Depth Structure Map).....	80
4.2.3 Analisis Struktur Geologi.....	84
4.3 Sejarah Geologi Area "WND".....	91
BAB 5 ANALISIS SEKATAN SESAR AREA "WND"	
5.1 Analisis Sekatan Sesar 2.....	97
5.1.1 Throw Map Fault 2.....	97
5.1.2 Volume Shale Fault 2.....	100
5.1.3 Shale Gouge Ratio Fault 2.....	102
5.2 Analisis Sekatan Sesar 3.....	105
5.2.1 Throw Map Fault 3.....	105
5.2.2 Volume Shale Fault 3.....	107
5.2.3 Shale Gouge Ratio Fault 3.....	109
BAB 6 KESIMPULAN	112
DAFTAR PUSTAKA	114