

DAFTAR ISI

	halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Batasan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Waktu Pelaksanaan dan Daerah Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Geologi Regional Cekungan Sumatera Selatan	4
II.2 Stratigrafi Regional Cekungan Sumatera Selatan	6
II.3 Tektonik Regional Cekungan Sumatera Selatan	12
II.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatera Selatan	14
BAB III DASAR TEORI	18
III.1 Dasar Teori Interpretasi Data Seismik.....	18
III.2 Tahapan Interpretasi.....	26
III.3 Dasar Teori Well Log	29

III.4 Atribut Seismik	32
BAB IV METODE PENELITIAN	38
IV.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	38
IV.2 Peralatan yang digunakan	38
IV.3 Data Penelitian	38
IV.4 Metode Pengolahan Data	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	46
V.1 Penentuan Zona Target, <i>Well Picking</i> dan Korelasi Sumur	46
V.2 Analisa <i>Direct Hydrocarbon Indicator</i>	48
V.3 Pembuatan Sintetik Seismogram dan <i>Well Seismic Tie</i>	49
V.4 <i>Horizon</i> dan <i>Fault Picking</i>	51
V.5 Peta Struktur Waktu	53
V.6 Konversi Waktu ke Kedalaman	56
V.7 Analisa Kontak Fluida	60
V.8 Atribut <i>Instantaneous Frequency</i>	67
V.9 Atribut <i>Relatif Acoustic Impedance</i>	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	78
VI.1 Kesimpulan	78
VI.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	83