

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Waktu dan Tempat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Cekungan Sumatera Selatan	3
2.2 Sejarah Struktur Geologi Cekungan Sumatera Selatan	5
2.3 Struktur Geologi Cekungan Sumatera Selatan	6
2.4 Stratigrafi Regional Cekungan Sumatera Selatan	7
2.5 <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatera Selatan	11
BAB III DASAR TEORI	15
3.1 Metode Seismik	15
3.2 Interpretasi Data Seismik	16

3.3 Karakterisasi Reservoir	25
3.4 Metode Seismik Inversi.....	26
3.5 Atribut Seismik	30
3.6 Analisa Seismik Multiatribut	35
3.7 Data Sumur (<i>Well Log</i>)	41
BAB IV METODE PENELITIAN	58
4.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	58
4.2 Perangkat yang Digunakan	58
4.3 Diagram Alir Penelitian	58
4.4 Ketersediaan Data	59
4.5 Pengolahan Data.....	62
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	71
5.1 Analisa Zona Target.....	71
5.2 Analisa <i>Crossplot</i>	73
5.3 Analisa <i>Well Seismic Tie</i>	75
5.4 Interpretasi <i>Horizon</i> dan <i>Fault</i>	77
5.5 Analisa Model Awal dan <i>Pre-stack</i>	78
5.6 Analisa Seismik Inversi.....	80
5.7 Analisa Seismik Multiatribut	82
5.8 Peta Prediksi Seismik Multiatribut.....	92
5.9 Usulan Sumur Pengembangan	94
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
6.1 Kesimpulan	97
6.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN A.....	100
LAMPIRAN B	101

LAMPIRAN C	102
LAMPIRAN D	104