

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pembentukan Pulau Sumatra.....	5
2.2 Geologi Regional Cekungan Sumatra Selatan	7
2.3 Tektonik Cekungan Sumatra Selatan.	8
2.4 Stratigrafi Regional	10
2.5 <i>Petroleum System</i>	11
2.6 Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III DASAR TEORI	
3.1 Rekahan Batuan	16
3.2 <i>Fractured Basement Reservoir</i>	18
3.3 <i>FMI Log</i>	22
3.4 Gelombang Seismik	23
3.5 Konsep Dasar Seismik	25

3.6 Atribut Seismik	29
3.7 Geostatistik	35
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1 Perangkat Pengolahan Data.....	40
4.2 Persiapan Data.....	40
4.3 Metode Penelitian Data	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Interpretasi Seismik.....	58
5.2 Atribut Seismik	62
5.3 Pemodelan Struktur.....	65
5.4 Pemodelan Fracture.....	67
5.5 Karakterisasi Patahan	74
5.6 Analisa <i>Zona Fractured Basement Reservoir</i>	76
5.7 Analisa Zona Prospek Hidrokarbon	77
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.. ..	82
6.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	84