

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
SARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
I. 1 Latar Belakang.....	1
I. 2 Rumusan Masalah	3
I. 3 Maksud dan Tujuan	3
I. 4 Lokasi Penelitian	3
I. 5 Batasan Penelitian	4
I. 6 Peneliti Terdahulu.....	4
I. 7 Keaslian Penelitian	9
I. 8 Manfaat Penelitian.....	9
BAB II	10
GEOLOGI REGIONAL	10
II.1 Fisiografi Cekungan Sumatra Selatan	10
II.2 Tektononostratigrafi Cekungan Sumatra Selatan	11
II.3 Struktur Geologi	15
II.4 Stratigrafi Regional	17
II.5 Sistem Minyak dan Gas Bumi (<i>Petroleum System</i>).....	20
BAB III	23
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	23
III.1 Landasan Teori.....	23
III.1.1. Interpretasi dan Pemodelan Geologi Bawah Permukaan	23
III.1.2. Data Log Sumur	23
III.1.3. Data Seismik.....	27
III.1.4. Jebakan Hidrokarbon.....	27
III.1.5. Sesar	29

III.1.6. Sekatan Sesar.....	32
III.1.7. Analisis Sekatan Sesar.....	38
III.2 Hipotesis	45
BAB IV	46
METODOLOGI PENELITIAN	46
IV.1 Data Penelitian.....	46
IV.2 Alat Penelitian	49
IV.3 Tahapan Penelitian.....	50
IV.4 Diagram Alir Penelitian	55
BAB V	57
ANALISIS DATA DAN PEMODELAN	57
V.1 Analisis Data Sumur.....	57
V.2 Analisis Data Seismik.....	60
V.3 Pemodelan Geologi dan Properti.....	71
BAB VI.....	82
ANALISIS SEKATAN SESAR	82
VI.1. Model 3 Dimensi Sekatan Sesar.....	82
VI.1.1. Peta Pergeseran Vertikal (<i>Throw</i>).....	82
VI.1.2. Diagram Allan (<i>Juxtaposition</i>).....	83
VI.1.3. Peta Persebaran Nilai <i>Shale Gouge Ratio</i> (SGR).....	84
VI.1.4. Peta Persebaran Nilai <i>Shale Smear Factor</i> (SSF).....	85
VI.2. Karakteristik Sekatan Sesar	86
VI.2.1. Karakteristik Sekatan Sesar-5	86
VI.2.2..... Karakteristik Sekatan Sesar.....	90
VI.2.3. Karakteristik Sekatan Sesar-8	94
VI.3. Perbandingan Karakteristik Sekatan Sesar	100
VI.4. Identifikasi Potensi Sekatan Sesar	102
BAB VII.....	106
KESIMPULAN DAN SARAN	106
VII.1. KESIMPULAN	106
VII.2. SARAN.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....	108