

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Geologi Regional	5
2.1.1. Struktur	7
2.1.2. Stratigrafi	8
BAB III. DASAR TEORI	
3.1. Konsep Seismik Refleksi	12
3.1.1. Penjalaran Gelombang Seismik	12
3.1.2. Polaritas dan Fasa Gelombang	13
3.1.3. Seismogram Sintentik	14
3.1.4. Resolusi Seismik.....	15

3.2. Wireline Logging	15
3.2.1. Log Listrik	16
3.2.2. Log <i>Gamma Ray (GR)</i>	18
3.2.3. Log Densitas	19
3.2.4. Log Neutron	21
3.2.5. Log Sonik.....	23
3.3. Atribut Seismik	25
3.3.1. Atribut <i>Pseudo Relief</i>	25
3.4. Analisa Sekatan Sesar	28
3.4.1. Analisa <i>Juxtaposition</i>	29
3.4.2. Analisa <i>Shale Gouge Ratio (SGR)</i>	30
3.4.3. Analisa <i>Stress</i>	31

BAB IV. METODE PENELITIAN

4.1. Instrumentasi Penelitian	34
4.2. Akuisisi Data.....	34
4.3. Pengolahan Data.....	36

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Analisa Data Log Sumur (<i>Well Data</i>).....	41
5.1.1. Sumur Canthus 2.....	42
5.1.2. Sumur Saurus 1	43
5.2. <i>Well Seismic Tie</i>	44
5.3. Analisa Seismik Atribut	47
5.3.1. Atribut <i>Pseudo-Relief</i>	47
5.4. Picking Patahan dan Horizon	48
5.5. Konversi Kedalaman.....	49
5.6. Analisa Sekatan Sesar	51
5.6.1. Analisa <i>Juxtaposition</i> dan Parameter <i>Shale Gouge Ratio (SGR)</i>	52
5.6.2. <i>Stress Analysis</i>	56
5.7. <i>Well Planning</i>	60

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan..... 64

6.2. Saran..... 65

DAFTAR PUSTAKA 66

LAMPIRAN..... xviii