

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Lokasi Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Cekungan Browse	4
2.2. Tektonisme dan Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	4
2.3. Stratigrafi Daerah Penelitian	6
2.4. Penelitian Terdahulu	9
BAB III DASAR TEORI	13
3.1. Impedansi Akustik.....	13
3.2. Koefesien Refleksi	13
3.3. Polaritas	14
3.4. <i>Wavelet</i>	15
3.5. <i>Well Seismic Tie</i>	16
3.6. Interpretasi Data Seismik	17
3.6.1. Interpretasi Horizon	17
3.6.2. Interpretasi <i>Fault</i>	17
3.6.3. <i>Time Structure Map</i>	18
3.7. Atribut Seismik	18

3.7.1. Atribut <i>Envelope</i>	19
3.7.2. Atribut RMS.....	20
3.7.3. Atribut <i>Sweetness</i>	21
3.8. Peta Ketebalan/ <i>Isochrone Map</i>	21
BAB IV METODE PENELITIAN	23
4.1 Ketersediaan Data	23
4.1.1. Peralatan Penelitian.....	23
4.1.2. Data Sumur	23
4.1.3. Data Seismik	25
4.2. Sistematika Penelitian	26
4.2.1. <i>Well Seismic Tie</i>	28
4.2.2. Analisis Interpretasi <i>Horizon</i> Dan Interpretasi <i>Fault</i>	30
4.2.3. <i>Time Structure Map</i>	32
4.2.4. <i>Isochrone Map</i>	33
4.2.5. Atribut <i>Root Mean Square</i> , <i>Sweetness</i> dan <i>Envelope</i>	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	36
5.1. Korelasi Data Sumur dan Analisis Zona Target.....	36
5.2. Analisis <i>Tuning Tickness</i>	37
5.3. <i>Well Seismic Tie</i>	41
5.4. Analisis <i>Horizon</i> dan Sesar	42
5.5. Analisis Peta Struktur Waktu Dan Peta <i>Isochrone</i>	45
5.6. Analisis Atribut <i>Root Mean Square</i> , <i>Sweetness</i> Dan <i>Envelope</i>	61
5.7. Analisis Potensi Hidrokarbon.....	79
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
6.1. Kesimpulan.....	89
6.2. Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	91