

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	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 Waktu dan Tempat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan Geologi	4
2.2 Tinjauan Geofisika	11
BAB III. DASAR TEORI	13
3.1 Metode Seismik Refleksi.....	13
3.2 Resolusi Seismik	17
3.3 Polaritas	18
3.4 Impedansi Akustik (AI).....	18
3.5 Koefisien Refleksi	19
3.6 Wavelet.....	20
3.7 Seismogram Sintetik.....	21
3.8 Inversi Seismik	22
3.9 <i>Amplitude Versus Offset</i> (AVO).....	26
3.10 Impedansi Elastik	29
3.11 <i>Neural Network</i>	30
BAB IV. METODE PENELITIAN	36

4.1	Perangkat Penelitian	36
4.2	Data Penelitian	36
4.3	Pengolahan Data	39
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN		49
5.1	Pembuatan Log Turunan	49
5.2	Analisis Sensitivitas	49
5.3	<i>Well Seismic Tie</i>	52
5.4	Peta Struktur Waktu dan Peta Struktur Kedalaman	54
5.5	<i>Background Model</i>	55
5.6	Inversi Impedansi Elastik	56
5.7	<i>Neural Network</i>	60
5.8	Interpretasi	62
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....		64
6.1	Kesimpulan.....	64
6.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN.....		68