

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tinjauan Geologi	6
2.2. Tinjauan Geofisika	14
BAB III. DASAR TEORI	19
3.1. <i>Wavelet</i>	19
3.2. Polaritas	20
3.3. Impedansi Akustik.....	21
3.4. Impedansi Geser	22
3.5. Koefisien Refleksi	23
3.6. Seismogram Sintetik.....	24
3.7. Teori Fisika Batuan	25
3.8. Inversi Simultan.....	31
3.9. <i>Prestack Maximum Likelihood Inversion</i>	35
3.10. Lingkungan Pengendapan Delta.....	38
BAB IV. METODE PENELITIAN	42
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian	42
4.2. Perangkat Penelitian	42
4.3. Data Penelitian.....	43
4.4. Pengolahan Data	46



BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	57
5.1. Analisis Sensitivitas.....	57
5.2. <i>Well to Seismic Tie</i>	63
5.3. Peta Struktur Waktu dan Peta Struktur Kedalaman.....	65
5.4. <i>Background Model</i>	65
5.5. Inversi Simultan.....	75
5.6. Analisis Peta Persebaran Litologi dan Fluida.....	82
5.7. Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	82
5.8. Zona Prospek Hidrokarbon Daerah Penelitian	88
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	90
6.1. Kesimpulan.....	90
6.2. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	94