

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
INTISARI .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Geologi Regional Cekungan Kutai .....	4
2.2. Tektonik dan Struktur Geologi Cekungan Kutai .....	5
2.3. Stratigrafi Cekungan Kutai .....	7
2.4. <i>Petroleum System</i> Cekungan Kutai .....	12
<b>BAB III. LANDASAN TEORI</b>	
3.1. Konsep Dasar Gelombang Seismik .....	14
3.2. Konsep Dasar dan Komponen Seismik Refleksi .....	17
3.3. Seismogram Sintetik .....	23
3.4. Karakteristik Batuan Reservoir .....	24
3.5. Konsep Dasar Inversi Seismik .....	27
3.6. Metode Inversi Berbasis Model ( <i>Model Based Inversion</i> ) .....	29
<b>BAB IV. METODE PENELITIAN</b>	
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	34
4.2. Peralatan yang Digunakan .....	34
4.3. Data Penelitian .....	34
4.4. Pengolahan Data .....	38
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1. Hasil Analisis <i>Crossplot</i> .....	49
5.2. Hasil Analisis Peta <i>Time Structure</i> .....	54
5.3. Hasil Inversi Seismik .....	55
5.4. Hasil Analisis Persebaran Impedansi Akustik .....	59
5.5. Analisis Efek <i>Tuning</i> .....	65
5.6. Interpretasi Hasil .....	67
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan .....	75
6.2. Saran .....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	76