

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
IZIN PENGGUNAAN DATA	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Daerah Penelitian	3
1.5. Batasan Penelitian	4
1.6. Penelitian Terdahulu	4
1.7. Manfaat dan Keaslian Penelitian	7
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 9
2.1. Geologi Regional Cekungan Salawati	9
2.1.1. Kerangka Tektonik Cekungan Salawati ...	9
2.1.2. Evolusi Tektonik dan Struktur Geologi Cekungan Salawati	11
2.1.3. Stratigrafi Regional Cekungan Salawati ...	14
2.1.4. Sistem Petroleum	19
2.2. Landasan Teori	21

2.2.1.	Metode Seismik Refleksi	21
2.2.2.	Evaluasi Potensi Batuan Induk	30
2.2.3.	Pemodelan Sistem Petroleum	35
2.3.	Hipotesis	39
BAB III.	METODOLOGI PENELITIAN	40
3.1.	Data Penelitian	40
3.2.	Alat penelitian	41
3.3.	Cara Penelitian	42
3.3.1.	Tahapan Penelitian	42
3.3.2.	Prosedur Penelitian	43
3.4.	Waktu Penelitian	46
BAB IV.	INTERPRETASI SEISMİK DAN ANALISA ATRIBUTE SEISMİK FREKUENSI RENDAH BERBASIS CWT	48
4.1.	Pengaturan Rutin Data Seismik 2D	4
4.2.	Rekonstruksi Geologi Bawah Permukaan	49
4.2.1.	Marker Stratigrafi	49
4.2.2.	Pengikatan Data Sumur dan Data Seismik ...	50
4.2.3.	Interpretasi Struktur	51
4.2.4.	Peta Struktur Bawah Permukaan Dalam Satuan Waktu	53
4.2.5.	Pemodelan Kecepatan	54
4.2.6.	Peta Struktur Bawah Permukaan Dalam Satuan Kedalaman	55
4.3.	Pengolahan Atribut Seismik Frekuensi Rendah	60
BAB V.	EVALUASI POTENSI BATUAN INDUK DAN PEMODELAN CEKUNGAN	67
5.1.	Evaluasi Potensi Batuan Induk	67
5.2.	Pemodelan Sistem Petroleum	72

5.2.1. Pemodelan 1D	72
5.2.2. Pemodelan Sistem Petroleum 3D	84
BAB V. KESIMPULAN	90
DAFTAR PUSTAKA	91