

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan Geologi .....	4
2.2 Tinjauan Geofisika .....	13
BAB III LANDASAN TEORI.....	17
3.1 Konsep Dasar Karbonat.....	17
3.2 Deformasi .....	21
3.3 Metode Seismik Refleksi.....	26
3.4 Seismogram Sintetik.....	32
3.5 <i>Well to Seismic Tie</i> (WST) .....	33
3.6 <i>Survei Checkshot</i> .....	33
3.7 <i>Time to depth conversion</i> .....	34
3.8 Atribut Seismik.....	34
3.9 Perhitungan Cadangan Hidrokarbon .....	39
BAB IV METODE PENELITIAN .....	42

4.1	Data .....	42
4.2	Perangkat yang Digunakan.....	45
4.3	Diagram Alir Penelitian.....	45
4.4	Pengolahan Data.....	47
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		55
5.1	Ekstraksi <i>Wavelet</i> .....	55
5.2	<i>Well to Seismic Tie</i> .....	56
5.3	Atribut <i>Variance</i> .....	58
5.4	<i>Picking Horizon dan Fault</i> .....	61
5.5	Peta Struktur Waktu .....	65
5.6	<i>Time to depth conversion</i> .....	68
5.7	Peta Struktur Kedalaman.....	69
5.8	Atribut <i>RMS</i> .....	71
5.9	Atribut <i>Sweetness</i> .....	71
5.10	Perhitungan Volume Cadangan Hidrokarbon .....	75
BAB VI PENUTUP .....		77
6.1	Kesimpulan.....	77
6.2	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA .....		78
LAMPIRAN A <i>TIME TO DEPTH CONVERSION</i> .....		81
LAMPIRAN B ATRIBUT SEISMIK.....		82