

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Geologi Regional Daerah Penelitian	5
2.2 Tektonik dan Struktur Geologi Daerah Penelitian	6
2.3 Stratigrafi Daerah Penelitian	8
2.4 <i>Petroleum System</i> Daerah Penelitian.....	11
2.5 Tinjauan Geofisika	14
BAB III DASAR TEORI.....	16
3.1 Konsep Dasar Seismik.....	16
3.2 Komponen Seismik Refleksi	16
3.3 Well Seismic Tie	21
3.4 Time to Depth Conversion	21
3.5 Metode Inversi.....	22
3.6 Porositas	26
3.7 Oil Water Contact.....	28
BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	29

4.2	Peralatan yang Digunakan.....	29
4.3	Data Penelitian	30
4.4	Metode Pengolahan Data.....	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		47
5.1	Analisis Awal Data Sumur	47
5.2	Analisis Peta Waktu dan Kedalaman	49
5.3	Analisis <i>Background model</i>	51
5.4	Analisis Inversi Seismik	54
5.5	Analisis Porositas	58
5.6	Analisis Log Resistivitas dan Korelasi OWC	59
5.7	Interpretasi.....	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		66
6.1	Kesimpulan.....	66
6.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		67
LAMPIRAN.....		70