

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Masalah	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Geologi Regional Cekungan Makassar Selatan	4
II.2 Tektonik dan Struktur Geologi Cekungan Makassar Selata	5
II.3 Stratigrafi.....	6
II.4 <i>Petroleum System</i>	8
II.5 Karbonat <i>Debris Flow</i>	11
BAB III DASAR TEORI.....	13
III.1 Konsep Gelombang Seismik Refleksi.....	13
III.2 Koefisien Refleksi.....	15
III.3... Wavelet	16
III.4 Polaritas.....	18

III.5	Resolusi Seismik	19
III.6	Seismogram Sintetik	20
III.7	Impedansi Akustik	21
III.8	Inversi Seismik.....	22
III.9	Porositas	26
III.10	<i>Fluid Replacement Modeling (FRM)</i>	28
BAB IV	METODE PENELITIAN	30
IV.1	Waktu dan Tempat Pelaksanaan	30
IV.2	Peralatan yang Digunakan	30
IV.3	Data Penelitian	30
IV.4	Pengolahan Data	35
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
V.1	Analisis Data Sumur.....	52
..V.2...	Analisis Peta Struktur Waktu	53
..V.3	Analisis Initial Model.....	54
..V.4	Hasil Analisis Pra Inversi	55
..V.5	Hasil Inversi Seismik	57
..V.6	Hasil Analisis Porositas.....	59
V.7	Interpretasi.....	61
..V.8...	Penentuan Lokasi Sumur Pengembangan	62
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	66
VI.1	Kesimpulan	66
VI.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	71