

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Stratigrafi dan Geologi Regional Cekungan Sumatra Tengah.....	4
2.2 <i>Petroleum System Malacca Strait PSC</i>	9
2.3 Lapangan "Sekala".....	13
BAB III DASAR TEORI.....	15
3.1 Metode Seismik Refleksi.....	15
3.2 Impedansi.....	18
3.3 <i>Wavelet</i> dan Polaritas.....	19
3.4 Seismogram Sintetik.....	20

3.5	<i>Amplitude Variation with Offset (AVO)</i>	21
3.6	Inversi Seismik.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN.....		34
4.1	Data Penelitian.....	34
4.2	Perangkat Penelitian.....	39
4.3	Pengolahan Data.....	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		56
5.1	Analisa <i>Angle Mute</i> dan <i>Partial Angle Stack</i>	56
5.2	Analisa <i>Crossplot</i>	59
5.3	Analisa AVO Sintetik Model.....	62
5.4	Analisa <i>Alignment</i>	65
5.5	Analisa <i>Well to Seismic Tie</i> dan Ekstrasi <i>Wavelet</i>	67
5.6	Analisa Hasil Inversi.....	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		76
6.1	Kesimpulan.....	76
6.2	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....		78