

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang dan Masalah.....	1
I.2 Batasan Masalah.....	3
I.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Waktu dan Tempat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Geologi Regional Cekungan Sumatra Selatan	4
II.2 Stratigrafi Regional	4
II.3 Tektonik Regional Cekungan Sumatra Selatan.....	6
II.4 <i>Petroleum System</i>	9
II.5 Tinjauan Geofisika	10
BAB III DASAR TEORI	12
III.1 Pemantulan Gelombang Seismik	12
III.2 <i>Wavelet</i>	15
III.3 Impedansi Akustik	16
III.4 Koefisien Refleksi.....	17
III.5 Seismogram Sintetik	18
III.6 <i>Checkshot</i>	19
III.7 Polaritas.....	19
III.8 Inversi Seismik.....	20
III.9 Atribut Seismik	25
III.10 Multi Atribut Seismik	26

III.11 Multi Atribut Regresi Linier	26
III.12 <i>Step Wise Regression</i>	28
III.13 Validasi Silang	29
III.14 Well Logging	31
BAB IV METODE PENELITIAN	34
IV.1 Data Penelitian	34
IV.2 Perangkat yang Digunakan	36
IV.3 Langkah Penelitian.....	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
V.1 Analisis <i>Crossplot</i>	44
V.2 Analisis Peta Struktur Waktu	45
V.3 Model Awal.....	45
V.4 Analisis Inversi	46
V.5 Analisis Multi Atribut Log Target Sinar Gamma	49
V.6 Analisis Multi Atribut Log Target Porositas Neutron.....	53
V.7 Interpretasi.....	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	62
VI.1 Kesimpulan	62
VI.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN A JENIS-JENIS ATRIBUT	66
LAMPIRAN B WELL TO SEISMIC TIE.....	69
LAMPIRAN C ANALISIS CROSSPLOT	71