

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	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	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Geologi	5
2.2 Tinjauan Geofisika	11
BAB III LANDASAN TEORI.....	20
3.1 Metode Seismik Refleksi.....	20
3.2 <i>Well Seismic Tie</i> (WST).....	22
3.3 Analisis Tuning Thickness	22
3.4 Impedansi Akustik	23
3.5 Koefisien Refleksi	24
3.6 Wireline Log.....	25
3.7 <i>Wavelet</i>	28
3.8 Seismogram Sintetik.....	29
3.9 Seismik Multiatribut.....	30
3.10 Inversi Seismik	36
3.11 <i>Machine Learning</i>	38

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	41
4.1 Jadwal Kegiatan.....	41
4.2 Alat	42
4.3 Diagram Alir Pengolahan	42
4.4 Data	44
4.5 Pengolahan Data.....	46
BAB V HASIL & PEMBAHASAN.....	54
5.1 Analisis Kualitatif Log Sumur.....	54
5.2 Analisis Sensitivitas	56
5.3 Model Inversi	58
5.4 Analisis Seismik Multi – Atribut.....	66
5.5 Estimasi dan Pemetaan Distribusi Properti Reservoir.....	85
5.6 Visualisasi Peta Distribusi Porositas dan Densitas Hasil PNN	95
BAB VI PENUTUP.....	104
6.1 Kesimpulan.....	104
6.2 Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA.....	107
LAMPIRAN.....	111