

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
2 TEORI DASAR	4
2.1 Kondisi Geologi Lokasi Penelitian	4
2.2 Gelombang	5
2.3 Gelombang Seismik	8

2.3.1	Gelombang badan atau <i>Body wave</i>	9
2.3.2	Gelombang Permukaan atau <i>Surface wave</i>	10
2.4	Metode Seismik.....	12
2.4.1	Seismik Refraksi	13
2.5	Efek Topografi	13
2.6	<i>First Break</i>	14
2.7	Resistivitas Batuan.....	15
3	METODE PENELITIAN	16
3.1	Akuisisi Data.....	16
3.2	Diagram Alir Penelitian	18
3.3	Tahap Pengolahan Data	18
3.4	pyGIMLi (<i>Geophysical Inversion and Modeling Library in Python</i>)	19
3.4.1	Inversi.....	19
3.4.2	Data Missfit	21
3.4.3	Regularisasi	22
3.5	Optimasi.....	22
3.6	Nilai RMSE (<i>Root Mean Square Error</i>)	22
4	Hasil dan Pembahasan	24
5	PENUTUP	29
5.1	Kesimpulan	29
5.2	Saran	29
	DAFTAR PUSTAKA	30
	LAMPIRAN	31
	A Riwayat Hidup	32