

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Struktur Geologi	5
2.2 Metode Geolistrik	6



2.3	Sifat Kelistrikan Batuan	7
2.4	Aliran Listrik Di Dalam Bumi	10
2.5	Potensial Arus Tunggal Permukaan Bumi	11
2.6	Potensial Arus Tunggal Pada Permukaan Bumi	13
2.7	Potensial Dua Elektoda Arus Permukaan	14
2.8	Faktor Geometri	15
2.8.1	Konfigurasi <i>Wenner</i>	16
2.9	Konfigurasi <i>Wenner Alpha</i>	17
3	Metodologi Penelitian	19
3.1	Waktu dan Lokasi Penelitian	19
3.2	Metode Penelitian	19
3.3	Tahap Akuisisi Data	20
3.4	Tahap Pengolahan Data	21
3.5	Inversi	21
3.6	<i>Software PyGimli</i>	24
3.6.1	Ketidak-unikan Solusi Pemodelan	25
3.6.2	Data Misfit	25
3.6.3	Regularisasi	25
3.6.4	Optimasi	26
3.6.5	Nilai RSME	26
3.7	Diagram Alir Penelitian	27
4	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1	Lintasan 1	28
4.2	Lintasan 2	30
4.3	Lintasan 3	31
5	PENUTUP	33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran	33
	DAFTAR PUSTAKA	34