

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Geologi Regional	5
2.2 Metode Geolistrik	7

2.3	Sifat Kelistrikan dan Resistivitas Batuan	8
2.4	Resistivitas Semu	10
2.4.1	Potensial bidang Homogen	11
2.4.2	Elektroda arus tunggal di permukaan bumi	13
2.4.3	Dua elektroda arus di permukaan bumi	14
2.5	Konfigurasi <i>Wenner-Alpha</i>	16
3	METODE PENELITIAN	18
3.1	Lokasi Penelitian	18
3.2	Peralatan Penelitian	19
3.3	Diagram Alir Penelitian	19
3.4	Prosedur Penelitian	21
3.4.1	Pengolahan Data	21
3.5	Diagram Alir Pemodelan	23
3.6	Inversi	23
3.6.1	Ketidak-unikan Solusi Pemodelan	26
3.6.2	Data <i>Misfit</i>	26
3.6.3	Regularisasi	26
3.6.4	Optimasi	27
3.6.5	Nilai RSME	27
4	HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1	Hasil Pengolahan Data	29
4.1.1	Lintasan 1	30
4.1.2	Lintasan 2	32
4.1.3	Lintasan 3	34
4.1.4	Lintasan 4	36
5	PENUTUP	40
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	lampiran	44