

DAFTAR ISI

	halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Gerakan Tanah	5
2.1.1 Mekanisme dan Penyebab Gerakan Tanah	6
2.1.2 Jenis-jenis Gerakan Tanah atau Longsor.....	7
2.2 Teori Dasar kelistrikan	11
2.3 Sifat Listrik Batuan	12
2.4 Metode Geolistrik.....	14
2.4.1 Pengertian Metode Geolistrik Tahanan Jenis.....	14
2.4.2 Aliran Listrik dalam Bumi Homogen Isotropis	16
2.4.3 Potensial di Sekitar Titik Arus	18

2.4.3.1	Satu Titik Arus di Dalam Bumi	19
2.4.3.2	Satu Titik Arus di Permukaan Bumi	20
2.4.3.3	Dua Titik Arus yang Berlawanan Polaritas di Permukaan bumi	20
2.4.5	Konfigurasi Elektroda	21
2.5	<i>Res2Dinv</i>	24
2.6	Keadaan Geologi Daerah Penelitian	25
2.6.1	Keadaan Umum.....	25
2.6.2	Stratigrafi.....	26
BAB III	METODE PENELITIAN	29
3.1	Waktu dan Lokasi Penelitian	29
3.2	Alat Penelitian.....	29
3.3	Teknik Pelaksanaan Penelitian.....	32
3.3.1	Tinjauan Lokasi.....	32
3.3.2	Pengambilan Data	32
3.3.3	Pengolahan Data.....	34
3.3.4	Interpretasi Data	39
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	40
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran.....	46
	DAFTAR KEPUSTAKAAN	47
	LAMPIRAN	49