

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Geologi regional kawasan penelitian.....	6
2.2 Morfologi Kawasan Rancabuaya	7
2.3 Metode geolistrik.....	7
2.4 Sifat kelistrikan Batuan dan mineral	9
2.5 Sifat Tahanan Jenis Berpori.....	11

2.6	Sumber Arus Tunggal Di Permukaan.....	12
2.7	Dua Elektroda Arus Dipermukaan	14
2.8	Faktor Geometri dan Konfigurasi Elektroda	16
2.9	Konfigurasi Wenner	17
2.10	Pemodelan Geofisika.....	18
2.11	Pemodelan Kedepan.....	19
2.12	Pemodelan Inversi.....	20
2.13	Longsor	22
BAB III METODE PENELITIAN.....		26
3.1	Waktu dan Tempat	26
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	28
3.3	Metode Penelitian.....	29
3.4	Pengolahan Data.....	32
3.5	Tahapan Pengolahan Data.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1	Lintasan 1	38
4.1.1	Hasil Pemodelan Inversi Resistivitas 2D	40
4.1.2	Interpretasi bidang gelincir	41
4.2	Lintasan 2	41
4.2.1	Hasil pemodelan inversi resistivitas 2D.....	41
4.2.2	Interpretasi bidang gelincir	43
4.3	Lintasan 3	44
4.3.1	Hasil pemodelan inversi resistivitas 2D	44

4.3.2 Interpretasi bidang gelincir	46
4.4 Lintasan 4	47
4.4.1 Hasil pemodelan inversi resistivitas 2D	47
4.4.2 Interpretasi bidang gelincir	49
BAB V PEBUTUP	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	51
LAMPIRAN.....	I

