

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tinjauan Penelitian	9
1.6 Manfaat Penelitian	9
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 10
2.1 Penelitian sebelumnya di Desa Clapar	10
2.2 Penelitian sebelumnya dengan Metode Geolistrik Resistivitas....	11
 BAB III LANDASAN TEORI	 16
3.1 Tanah Longsor (<i>Landslide</i>)	16
3.1.1 Bagian-bagian Longsor	17
3.1.2 Tipe Longsor	18
3.1.3 Mekanisme Terjadinya Longsor	21
3.1.4 Bidang Gelincir (<i>Slip Surface</i>)	23

3.1.5 Lapisan Lapuk (<i>Weathered Layer</i>)	24
3.2 Metode Geolistrik Resistivitas	25
3.2.1 Konfigurasi Elektroda dan Faktor Geometri	29
3.2.2 Resistivitas Semu (<i>Apparent Resistivity</i>)	31
3.2.3 Resistivitas Batuan	33
BAB IV METODE PENELITIAN	35
4.1 Akuisisi Data	37
4.1.1 Lokasi Penelitian	38
4.1.2 Desain Survei Penelitian	39
4.1.3 Peralatan dan Bahan	41
4.2 Pengolahan Data	41
4.2.1 Pengolahan Data Resistivitas 2D (<i>Mapping</i>)	41
4.2.2 Pengolahan Data Resistivitas 1D (<i>Sounding</i>)	43
4.3 Metode Interpretasi dan Analisis Hasil.....	45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	47
5.1 Hasil Penelitian	50
5.1.1 Hasil Penelitian pada Lokasi Pertama	50
5.1.2 Hasil Penelitian pada Lokasi Kedua	53
5.2 Pembahasan	57
5.2.1 Model Bidang Gelincir	57
5.2.2 Ketebalan Lapisan Lapuk	60
5.2.3 Tipe Longsor pada Daerah Penelitian	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	65
6.1 Kesimpulan	65
6.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	71