

DAFTAR ISI

PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
Intisari	xii
BAB I PENDAHULUAN	xiii
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Waktu dan Tempat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tektonik Regional	6
2.2 Geologi Regional	6
2.3 Tinjauan Penelitian Sebelumnya	17
BAB III DASAR TEORI	12
3.1 Resistivitas	12
3.2 Potensial Pada Bumi Homogen Isotropis	13
3.3 Elektroda Arus Tunggal dan Arus Ganda	14
3.4 Faktor Geometri	16
3.5 Resistivitas Semu	16
3.6 Vertical Electrical Sounding (VES)	17
3.7 Resistivitas Batuan Material Bumi	16
3.8 Longsor Lahan (<i>Landslide</i>)	17
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	22
4.1 Desain Survei	22
4.2 Instrumentasi	23
4.3 Akuisisi Data	23
4.4 Metode Pengolahan Data	25
4.5 Modeling dan Interpretasi	26
4.6 Diagram Alir Penelitian	28

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1 Modeling 1D	29
5.2 Modeling 3D	30
5.2.1 Model 1	31
5.2.2 Model 2	33
5.2.3 Pembahasan Umum.....	34
BAB VI PENUTUP	37
6.1 Kesimpulan.....	37
6.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	47