

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1. Bencana .....	7
2.1.1. Jenis-Jenis Bencana .....	7
2.2. Tanah Longsor .....	8
2.2.1. Klasifikasi Tanah Longsor .....	9
2.2.2. Penyebab Terjadinya Tanah Longsor .....	12
2.2.3. Upaya Pencegahan Longsor .....	13
2.2.4. Bidang Gelincir .....	13
2.3. Batuan .....	14
2.4. Resistivitas Batuan .....	16
2.5. Metode Geolistrik .....	18
2.5.1. Prinsip Dasar Metode Geolistrik Resistivitas .....	19

2.5.2. Penjalaran Arus dalam Bumi .....	21
2.5.3. Resistivitas Semu .....	23
2.5.4. Konfigurasi Wenner Schlumberger.....	24
2.6. Konfigurasi Wenner .....	26
2.7. Res2DinV .....	27
2.8. Pemetaan .....	28
2.8.1. Pemetaan Daerah Rawan Longsor .....	28
2.9. Penginderaan Jauh.....	28
2.10. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	30
2.11. Hipotesa Penelitian.....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
3.2. Alat dan Bahan .....	32
3.3. Jenis Penelitian .....	33
3.4. Variabel Penelitian .....	34
3.5. Prosedur Penelitian.....	34
3.6. Teknik Pengolahan Data .....	35
3.7. Teknik Analisa Data.....	41
3.8. Diagram Alir Penelitian .....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1. Pengamatan Geologi Lokasi Penelitian.....	44
4.2. Penampang 2D Menggunakan Res2DinV.....	45
4.3. Penampang 2D Lintasan Pertama .....	45
4.4. Penampang 2D Lintasan Kedua .....	46
4.5. Penampang 2D Lintasan Ketiga.....	47
4.6. Kemiringan Lereng .....	52
4.7. Penggunaan Lahan .....	54
4.8. Kondisi Curah Hujan.....	56
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>58</b>
5.1. Kesimpulan.....	58
5.2. Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>60</b>