

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstark	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	6
2.2 Peta Geologi Daerah Penelitian	7
2.3 Tanah	7
2.3.1 Profil Tanah	8
2.3.2 Tekstur Tanah	11
2.3.3 Berat Volume Tanah	13
2.3.4 Pengaruh Tekanan Air Terhadap Stabilitas Tanah	15
2.3.5 Teori Kondisi Mengapung (<i>quick-condition</i>)	16
2.4 Batuan	17
2.5 Zona Merah Seismisitas & Likuifaksi	19
2.5.1 Stabilitas Lereng Secara Umum	28
2.6 Geolistrik Resistivitas	29
2.6.1 Dasar Teoritis Pengukuran Resistivitas	31
2.6.2 Resistivitas Material di Dalam Bumi	33
2.7 Sifat Listrik Batuan	35
2.7.1 Aliran Listrik di Dalam Bumi	36
2.7.2 Teori Potensial Listrik	37
2.8 Resistivitas Semu	40
2.8.1 Konfigurasi Elektroda	43
a. Konfigurasi Wenner	43
b. Konfigurasi Schlumberger	44
2.8.2 Metode Akuisisi Data	48

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	50
3.1.1 Lokasi Penelitian	50
3.1.2 Waktu Penelitian	50
3.2 Peralatan Penelitian	51
3.3 Prosedur Penelitian	51
3.4 Teknik Pengambilan Data	53
3.5 Rumusan Pengukuran	54
3.6 Diagram Alir Penelitian	57

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengambilan Data	58
4.1.1 Deskripsi Data	58
4.1.2 Pengolahan Data	60
4.2 Pembahasan Hasil Analisis Dan Interpretasi Data	60

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	72

DAFTAR PUSTAKA	73
-----------------------	-----------