

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK

KATA PENGANTARi

UCAPAN TERIMAKASIH.....ii

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR GAMBARviii

DAFTAR TABEL.....x

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....1

1.2. Rumusan Masalah.....3

1.3. Batasan Masalah3

1.4. Tujuan.....4

1.5. Manfaat Penelitian.....4

1.6. Metode Penelitian.....5

1.7. Lokasi Penelitian5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Tanah6

2.1.1. Tekstur Tanah.....9

2.1.2. Struktur Tanah.....9

2.2. Tanah Longsor	9
2.3. Kemiringan Lereng	15
2.4. Zona Kerentanan Tanah.....	16
2.5. Tinjauan Geologi Daerah Penelitian.....	18
2.6. Data Curah Hujan Daerah Penelitian.....	19
2.7. Sifat Listrik Batuan.....	20
2.8. Metode Geolistrik	23
2.9. Metode Geolistrik Tahanan Jenis	24
2.10. Konfigurasi Elektroda Dipol-Dipol	30
2.11. Res2Dinv	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Metode Penelitian.....	34
3.2. Tempat Penelitian.....	34
3.3. Waktu Penelitian	35
3.4. Peralatan Lapangan	35
3.5. Prosedur Penelitian.....	37
3.6. Pengukuran di Lapangan.....	38
3.7. Pengolahan Data.....	41
3.8. Metode Analisis	43
3.9. Metode Interpretasi	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	45
4.2. Interpretasi Geolistrik Tiap Lintasan	49

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1. Kesimpulan	61
5.2. Rekomendasi	62

DAFTAR PUSTAKA	63
-----------------------------	----

LAMPIRAN

Lampiran 1: Data Geolistrik.....	66
a.	Lint
asan 1 (GDM1).....	67
b.	Lint
asan 2 (GDM2).....	76
c.	Lint
asan 3 (GDM3).....	81
d.	Lint
asan 4 (GDM4).....	87
e.	Lint
asan 5 (GDM5).....	93

f.	Lint
asan 6 (GDM6).....	99
g.	Lint
asan 7 (GDM7).....	105
h.	Lint
asan 8 (GDM8).....	111
Lampiran 2: Data Topography tiap lintasan.....	117
a.	Lint
asan 1 (GDM1).....	118
b.	Lint
asan 2 (GDM2).....	119
c.	Lint
asan 3 (GDM3).....	120
d.	Lint
asan 4 (GDM4).....	121
e.	Lint
asan 5 (GDM5).....	122
f.	Lint
asan 6 (GDM6).....	123
g.	Lint
asan 7 (GDM7).....	124
h.	Lint
asan 8 (GDM8).....	125

Lampiran 3: Kegiatan Pengambilan Data	126
---	-----

RIWAYAT HIDUP	131
----------------------------	-----



Gambar 1.1. Peta Lokasi Penelitian	5
Gambar 2.1. Lapisan Tanah Sederhana.....	8
Gambar 2.2. Longsoran Translasi	10
Gambar 2.3. Longsoran Rotasi.....	11

Gambar 4.2. Penampang Model 2D Lintasan 2	46
Gambar 4.3. Penampang Model 2D Lintasan 3	46
Gambar 4.4. Penampang Model 2D Lintasan 4	47
Gambar 4.5. Penampang Model 2D Lintasan 5	47
Gambar 4.6. Penampang Model 2D Lintasan 6	48
Gambar 4.7. Penampang Model 2D Lintasan 7	48
Gambar 4.8. Penampang Model 2D Lintasan 8	49
Gambar 4.9. Potensi Bidang Gelincir Pada Lintasan 1	50
Gambar 4.10. Potensi Bidang Gelincir Pada Lintasan 2	51
Gambar 4.11. Potensi Bidang Gelincir Pada Lintasan 3	52
Gambar 4.12. Potensi Bidang Gelincir Pada Lintasan 4	53
Gambar 4.13. Potensi Bidang Gelincir Pada Lintasan 5	55
Gambar 4.14. Potensi Bidang Gelincir Pada Lintasan 6	56
Gambar 4.15. Potensi Bidang Gelincir Pada Lintasan 7	57
Gambar 4.16. Potensi Bidang Gelincir Pada Lintasan 8	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Data Curah Hujan dari tahun 1994-2003	20
Tabel 2.2. Harga Resistivitas Batuan dan Mineral	23
Tabel 4.1. Jenis Batuan Berdasarkan Nilai Resistivitas	49

