

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Fisiografi Regiona Jawa Tengah	5
2.2. Geomorfologi Daerah Peneletian	7
2.3. Geologi Lokal Daerah Penelitian	9
2.4. Karst	11
2.5. Penelitian Terdahulu	13
BAB III. DASAR TEORI	
3.1. Metode Geolistrik	19
3.2. Hukum <i>Couloumb</i>	20
3.3. Resistansi	21
3.4. Resistivitas	22
3.5. Resistivitas Semu	23

3.6. Elektroda Arus.....	25
3.6.1. Elektroda Arus Tunggal di Permukaan	25
3.6.2. Elektroda Arus Ganda di Permukaan	27
3.7. Konfigurasi <i>Dipole - Dipole</i>	28
3.8. Sensitivitas Konfigurasi <i>Dipole – Dipole</i>	29
3.9. Sifat Listrik Batuan	30
BAB IV. METODE PENELITIAN	
4.1. Desain Survei	33
4.2. Metodologi Penelitian	34
4.2.1. Pengolahan Data Lapangan.....	35
4.2.2. <i>Software</i> Res2dinV.....	36
4.2.3. <i>Discover</i> 12	40
4.3. Data Penelitian	40
4.4. Interpretasi Data.....	40
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Pembahasan Kuantitatif	41
5.2. Pembahasan Kualitatif	41
5.3. Hasil Pengukuran	41
5.3.1. Penampang Resistivitas Lintasan A	42
5.3.2. Penampang Resistivitas Lintasan B1	44
5.3.3. Penampang Resistivitas Lintasan B2	46
5.3.4. Penampang Resistivitas Lintasan C1	47
5.3.5. Penampang Resistivitas Lintasan C2	49
5.3.6. Penampang Resistivitas Lintasan D1	51
5.3.7. Penampang Resistivitas Lintasan D2.....	52
5.3.8. Penampang Resistivitas Lintasan F1.....	54
5.3.9. Penampang Resistivitas Lintasan F2.....	56
5.3.10. Penampang Resistivitas Lintasan E	58
5.4. <i>Discover</i>	59
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	

6.1 Kesimpulan.....	61
6.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63