

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan penelitian	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Geologi Daerah Penelitian.....	5
2.1.1. Geomorfologi Regional	6
2.1.2. Stratigrafi Daerah Pegunungan Selatan	7
2.2 Penelitian Terdahulu.....	11
BAB III DASAR TEORI	
3.1 Metode Geolistrik.....	14
3.2 Potensial Listrik di Bawah Permukaan Bumi.....	16
3.3 Resistansi.....	19
3.4. Metode Resistivitas	20
3.5 Konsep Resistivitas Semu	21
3.6 Sifat Kelistrikan Medium	22
3.7 Konfigurasi <i>Schlumberger</i>	23
3.8 Pemodelan Geofisika.....	24
3.9. Air tanah	25
3.10 Akuifer.....	26
3.11 Muka Air Tanah (MAT).....	28

3.12 Cekungan Air Tanah	28
3.13 Sistem Hidrologi Karst	31
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1 Akuisisi Data	34
4.1.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	34
4.1.2 Peralatan yang Digunakan	34
4.2 Metodologi Penelitian	36
4.3. Alur Pengolahan Data.....	38
4.4 Interpretasi Data	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Interpretasi Titik Pengukuran	42
5.1.1 Daerah Siraman.....	42
5.1.2 Daerah Pacarejo	48
5.1.3 Daerah Playen	54
5.1.4 Daerah Pulutan.....	60
5.1.5 Daerah Nglipar.....	66
5.2. Korelasi Model Bawah Permukaan	79
5.2.1 Korelasi Model Bawah Permukaan 1	80
5.2.2 Korelasi Model Bawah Permukaan 2	82
5.3 Peta Kedalaman Akuifer	84
5.4 <i>Slicing</i> Kedalaman.....	85
5.4.1 <i>Slicing</i> kedalaman Formasi Wonosari	86
5.4.2 <i>Slicing</i> Kedalaman Formasi Sambipitu.....	88
5.5 <i>Stacking</i> Kedalaman	90
5.5.1 Formasi Wonosari.....	90
5.5.2 <i>Stacking</i> Kedalaman Formasi Sambipitu.....	91
5.6 Peta Arah Aliran Air Tanah.....	93
5.7 Analisa Tingkat Kesadahan dan Salinitas	94
5.8. Data Muka Air Tanah.....	96
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	98
6.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

LAMPIRAN A. <i>CURVA MATCHING</i> DAN TABEL	106
LAMPIRAN B. PENAMPANG 1 DIMENSI.....	122
LAMPIRAN C. Tabel Nilai <i>Error</i>	138
LAMPIRAN D. Lampiran Uji Air	138
LAMPIRAN E. Peta Geologi Daerah Penelitian	139
LAMPIRAN F. Data Muka Air Tanah.....	1