

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Geologi Daerah Penelitian.....	4
2.1.1. Stratigrafi Gunung Muria.....	6
2.1.2. Struktur Geologi	8
2.1.3. Morfologi Gunung Muria.....	10
2.2. Andesit	10
2.3. Penelitian Terdahulu	12
BAB III DASAR TEORI	15
3.1. <i>Filter Moving Average</i>	15
3.2. Metode Resistivitas	16
3.3. Resistivitas Semu (<i>Apparent Resistivity</i>)	17
3.4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Resistivitas Batuan	18
3.5. Potensial Listrik pada Media Homogen	20
4.5.1. Potensial Listrik oleh Sumber Arus Tunggal pada Permukaan.....	21
4.5.2. Potensial Listrik oleh Sumber Arus Ganda pada Permukaan	22

3.6. Konfigurasi <i>Wenner-Alpha</i>	23
3.7. Konfigurasi <i>Wenner-Schlumberger</i>	24
BAB IV METODE PENELITIAN	26
4.1. Akuisisi Data	27
4.1.1. Waktu dan Tempat Penelitian	27
4.1.2. Peralatan yang Digunakan.....	27
4.1.3. Desain Survei Penelitian	28
4.2. Pengolahan Data	31
4.3. Interpretasi Data.....	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	34
5.1. Komparasi <i>Simple Moving Average</i> (SMA).....	34
5.1.2. Lintasan 2 (Jepara 1).....	35
5.1.3. Lintasan 1 (Jepara 2).....	37
5.1.4. Lintasan 2 (Jepara 2).....	38
5.2. Peta <i>Slicing</i>	39
5.2.1. Peta <i>Slicing</i> Jepara 1	39
5.2.2. Peta <i>Slicing</i> Jepara 2	42
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
6.1. Kesimpulan.....	44
6.2. Saran.....	44
LAMPIRAN A RAW DATA RESISTIVITAS DAERAH PENELITIAN	49
LAMPIRAN B PENAMPANG RESISTIVITAS	56
LAMPIRAN C PENURUNAN RUMUS	59
C.1. Penurunan Rumus Potensial di Bawah permukaan Bumi	59