

DAFTAR ISI

<u>HALAMAN PERSEMBAHAN</u>	i
<u>RINGKASAN</u>	ii
<u>SUMMARY</u>	iii
<u>KATA PENGANTAR</u>	iv
<u>DAFTAR ISI</u>	v
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	vi
<u>DAFTAR TABEL</u>	vii
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	ix
<u>BAB</u>	1
<u>I. PENDAHULUAN</u>	1
<u>1.1. Latar Belakang</u>	1
<u>1.2. Rumusan Masalah</u>	2
<u>1.3. Tujuan Penelitian</u>	2
<u>1.4. Batasan Masalah</u>	2
<u>1.5. Metodologi Penelitian</u>	2
<u>1.6. Manfaat Penelitian</u>	4
<u>II. TINJAUAN UMUM</u>	6
<u>2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah</u>	6
<u>2.2. Iklim dan Curah Hujan</u>	7
<u>2.3. Tinjauan Geologi</u>	7
<u>III. DASAR TEORI</u>	13
<u>3.1. Teori MT</u>	13
<u>3.2. Batu Andesit</u>	21
<u>3.3. Sumber Daya Mineral dan Cadangan</u>	23
<u>IV. PENGAMBILAN DAN PENGOLAHAN DATA</u>	24
<u>4.1. Akuisisi Data</u>	24
<u>4.1.1. Peralatan Lapangan</u>	24
<u>4.1.2. Desain Survey</u>	26
<u>4.1.3. Pengambilan Data</u>	28
<u>4.2. Pengolahan Data</u>	29
<u>4.3. Interpretasi Data</u>	35

<u>V. PEMBAHASAN</u>	<u>45</u>
<u>5.1. Rentang Nilai Resistivitas Batu Andesit</u>	<u>45</u>
<u>5.2. Analisa Penyebaran dan Potensi Sumberdaya Batu Andesit</u>	<u>46</u>
<u>VI. KESIMPULAN DAN SARAN</u>	<u>48</u>
<u>6.1. Kesimpulan</u>	<u>48</u>
<u>6.2. Saran</u>	<u>48</u>
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	<u>49</u>
<u>LAMPIRAN</u>	<u>50</u>

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Tahapan Penelitian.....	5
2.1. Peta Kesampaian Daerah	6
2.2. Grafik Rata-Rata Curah Hujan Daerah Penelitian Tahun 2012-2021	8
2.3 Peta DemNas morfologi perbukitan di Tenggara Kaki Gunung Merapi ...	11
3.1. Susunan MT di Lapangan (Zonge and Hughes, 1911)	14
3.2. Jenis Jenis Konfigurasi (Yamashita M,2006)	15
3.3. Zona Jauh dan Zona Dekat (Yamashita M,2006)	19
3.4. Zona Jauh, Transisi, dan Dekat (Yamashita M,2006)	19
3.5. Genesa Pembentukan Andesit.....	22
3.6. Sumberdaya dan Cadangan	23
4.1.1. Unit AGR Seri ADMT-200AX.....	24
4.1.2. Proses Akuisisi Data.	26
4.1.3. Desain Survey Daerah Penelitian	27
4.1.4. Tahapan Pengambilan Data	29
4.2.1. Top View Lokasi Survey PT. RSS	32
4.2.2. Kenampakan Persebaran Berdasarkan Nilai Resistivitas	33
4.3.1. Penampang Line-01	35
4.3.2. Penampang Line-01A	36
4.3.3. Penampang Line-02	36
4.3.4. Penampang Line-02A	37
4.3.5. Penampang Line-03	38
4.3.6. Penampang Line-03A	38
4.3.7. Penampang Line-04	39
4.3.8. Penampang Line-04A	40
4.3.9. Penampang Line-05	40
4.3.10. Penampang Line-05A	41
4.3.11. Penampang Line-06	42
4.3.12. Penampang Line-06A	42

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Data Curah Hujan Rata-rata Bulanan Tahun 2012-2021	7
2.2. Jumlah Bulan Kering dan Basah	8
4.1.1. Spesifikasi Unti AGR seri ADMT-200AX	25
4.2.1. Nilai Interpolasi Standar	30
4.2.2. Data Input Interval	30
4.2.3. Statistik Ketebalan Masing-Masing Lapisan Batuan	31
4.3.1. Perhitungan Sumberdaya Kedalaman 20 m	43
4.3.2. Perhitungan Sumberdaya Kedalaman 40 m	43
4.3.3. Perhitungan Sumberdaya Kedalaman 600 m	47