

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xxv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Waktu dan Lokasi Penelitian	4
1.5 Hasil Penelitian Skripsi.....	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN	9
2.1 Metode dan Tahapan Penelitian.....	9
2.1.1 Tahapan Pendahuluan	10
2.1.2 Tahapan Observasi Lapangan	10
2.1.3 Tahapan Analisis Data Lapangan.....	10
2.1.4 Tahapan Penyajian Data dan Penyusunan Laporan	12
2.2 Peralatan Penelitian.....	12
2.3 Dasar Teori	13
2.3.1 Endapan Hidrotermal	13
2.3.2 Alterasi Hidrotermal	22
2.3.3 Mineralisasi.....	39
2.3.4 Endapan Porfiri	40
2.3.5 Endapan Epitermal.....	43
2.3.6 Variabel-variabel Endapan Epitermal.....	45
2.3.7 Klasifikasi Tipe Endapan Epitermal	45

2.3.7.1	Endapan Epitermal Sulfidasi Tinggi	46
2.3.7.2	Endapan Epitermal Sulfidasi Menengah.....	49
2.3.7.3	Endapan Epitermal Sulfidasi Rendah	50
2.3.8	Karakteristik Bijih Supergen	56
2.3.9	Leached Capping	57
2.3.10	Breksi	60
2.3.10.1.	Pendekatan Deskriptif	61
BAB 3 GEOLOGI REGIONAL		79
3.1	Fisiografi Regional	79
3.2	Stratigrafi Regional.....	81
3.3	Tektonik dan Struktur Geologi Regional.....	88
BAB 4 GEOLOGI LOKAL		92
4.1	Geomorfologi.....	92
4.1.1	Pola Pengaliran.....	92
4.1.1.1	Pola Pengaliran Radial	93
4.1.1.2	Pola Pengaliran Rectangular	93
4.1.1.3	Pola Pengaliran Paralel	93
4.1.1.4	Pola Pengaliran Subparalel	94
4.1.1.5	Pola Pengaliran <i>Fault</i> Trellis	94
4.1.1.6	Pola Pengaliran Subdendritik.....	95
4.1.2	Bentuk Lahan	95
4.1.2.1	Bentuk Asal Vulkanik.....	97
4.1.2.1.1	Satuan Bentuklahan Bukit Lava	97
4.1.2.1.2	Satuan Bentuklahan Perbukitan Sisa Vulkanik	98
4.1.2.2	Bentuk Asal Struktural.....	98
4.1.2.2.1	Satuan Bentuklahan Perbukitan Struktural.....	98
4.1.2.2.2	Satuan Bentuklahan Lembah Struktural	99
4.1.2.2.3	Satuan Bentuklahan Lereng Homokolin	99
4.1.2.3	Bentuk Asal Fluvial	100
4.1.2.3.1	Satuan Bentuklahan Tubuh Sungai	100
4.1.2.4	Bentuk Asal Antropogenik.....	100

4.1.2.4.1	Satuan Bentuklahan Bendungan.....	100
4.2	Stratigrafi	101
4.2.1	Satuan breksi-tuf Arjosari	102
4.2.2	Satuan lava-basalt Mandalika	107
4.2.3	Intrusi Dasit.....	113
4.2.4	Satuan breksi-diatrema Karangtengah	117
4.2.5	Satuan breksi-hidrotermal Karangtengah.....	128
4.2.6	Endapan aluvial.....	138
4.3	Struktur Geologi	140
4.3.1	Pola Kelurusan	142
4.3.2	Kekar	142
4.3.2.1	Kekar Gerus	143
4.3.2.2	Kekar Tarik	145
4.3.3	Sesar	146
BAB 5 ALTERASI DAN MINERALISASI DAERAH PENELITIAN		168
5.1	Alterasi Hidrotermal	168
5.1.1	Zona Alterasi Argilik Lanjut.....	168
5.1.2	Zona Alterasi Argilik Intermediet.....	175
5.1.3	Zona Alterasi Propilitik Dalam	178
5.1.4	Zona Alterasi Propilitik Luar	180
5.1.5	Zona Alterasi Argilik	182
5.1.6	Zona Alterasi Silisik (Sistem Urat).....	183
5.2	Mineralisasi Hidrotermal	187
5.2.1	Mineralisasi Daerah Purwoharjo.....	188
5.2.2	Mineralisasi Daerah Tinatar	197
5.2.3	Mineralisasi Daerah Karanggede	199
5.2.4	Karakteristik Endapan.....	203
5.2.5	Kendali Struktur Geologi	203
5.2.6	Implikasi Breksi Diatrema	204
BAB 6 SEJARAH GEOLOGI		207
6.1	Kala Oligosen Akhir	207

6.2	Kala Oligosen Akhir-Miosen Awal	208
6.3	Kala Miosen Awal	209
6.4	Kala Miosen Tengah.....	211
6.5	Pasca Miosen Tengah-Saat ini.....	215
BAB 7 POTENSI GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		218
7.1	Potensi Positif	218
7.1.1	Objek Wisata Bendungan Tukul	218
7.1.2	Batu Mulia.....	219
7.1.3	Pemanfaatan Mineral Lempung	220
7.1.4	Bahan Galian <i>Quarry</i>	221
7.1.5	Mineralisasi Logam Ekonomis	221
7.1.6	<i>World Class Semi-Concealed Deposit</i>	223
7.2	Potensi Negatif.....	227
7.2.1	Gerakan Masa Batuan	227
BAB 8 KESIMPULAN		229
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR LAMPIRAN		