

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	.....	iv
KATA PENGANTAR	.....	v
SARI	.....	vi
DAFTAR ISI	.....	vii
DAFTAR GAMBAR	.....	x
DAFTAR TABEL	.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	.....	1
1.1. Latar Belakang	.....	1
1.2. Rumusan Masalah	.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan	.....	2
1.4. Lokasi Penelitian	.....	3
1.5. Kesampaian Lokasi Penelitian	.....	4
1.6. Hasil Penelitian	.....	4
1.7. Manfaat Penelitian	.....	5
BAB 2 METODOLOGI DAN DASAR TEORI	.....	6
2.1. Metodologi Penelitian	.....	6
2.1.1. Tahap Pendahuluan	.....	6
2.1.2. Tahap Pengumpulan Data	.....	6
2.1.3. Tahap Pengolahan dan Analisis Data	.....	7
2.1.4. Kajian Pustaka	.....	8
2.2. Dasar Teori	.....	11
2.2.1. Endapan Hidrothermal	.....	11

2.2.2. Alterasi Hidrothermal	12
2.2.3. Fasies Gunung Api	16
2.2.4. Bentuk Urat Terisi Mineral	18
BAB 3 TINJAUAN GEOLOGI	21
3.1. Fisiografi regional	21
3.2. Struktur Geologi	23
3.2.1. Struktur Geologi Jawa Bagian Timur	23
3.2.2. Struktur Geologi Daerah Pandean	24
3.2.3. Perkembangan Tektonik	25
3.3. Stratigrafi Regional Pegunungan Selatan	30
3.3.1. Stratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur	30
3.3.2. Tatanan Stratigrafi Daerah Pandean	33
BAB 4 GEOLOGI DAERAH PANDEAN DAN SEKITARNYA.....	36
4.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	36
4.1.1. Bentuk Asal Struktural (S1)	37
4.1.2. Bentuk lahan Lereng Struktural (S2)	38
4.1.3. Bentuklahan Tubuh Sungai (F1)	39
4.1.4. Bentuklahan Dataran Limpah Banjir (F2)	39
4.2. Pola Pengaliran Daerah Penelitian	41
4.3. Stratigrafi Daerah Penelitian	44
4.3.1. Satuan breksi-vulkanik Mandalika	45
4.3.2. Satuan lava-andesit Mandalika	48
4.3.3. Intrusi diorit (Bukit Watugung)	52
4.3.4. Satuan batugamping Campurdarat	54
4.3.5. Satuan konglomerat Jaten	59
4.3.6. Intrusi Andesit	64
4.3.7. Endapan Aluvial	67
4.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian	68

4.4.1. Sesar Mendatar Kiri	69
4.4.2. Sesar Mendatar Kanan	72
4.4.3. Arah Umum Daerah Penelitian	73
4.5. Sejara Geologi Daerah Penelitian	74
4.5.1. Eosen Akhir-Oligosen Awal	74
4.5.2. Oligosen Tengah-Miosen Awal	74
4.5.3. Miosen Tengah-Miosen Akhir	75
4.5.4. Pliosen-Resen	75
4.6. Potensi Geologi	75
4.6.1. Potensi Geologi Positif	75
4.6.2 Potensi Geologi Negatif	78
BAB 5 ALTERASI	79
5.1. Alterasi Daerah Penelitian	79
5.1.1. Tipe Argilik	79
5.1.2. Tipe Propilitik	81
5.1.3 Urat Kuarsa, ±Kalsit.....	83
5.2 Paragenesa Alterasi Daerah Penelitian	84
5.3. Hubungan Struktur Terhadap Alterasi	85
5.4. Hubungan Fasies Gunung Api Terhadap Alterasi	85
5.5. Mineralisasi Daerah Penelitian	87
5.6. Karakteristik Tipe Endapan	88
BAB 6 KESIMPULAN	89
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	