

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
1.6. Luaran Penelitian	4
1.7. Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1. Penelitian Terdahulu.....	6
2.1.2. Geologi Regional.....	8
2.1.1.1. Fisiografi Regional	8
2.1.1.2. Stratigrafi Regional	10
2.1.1.3. Tektonik dan Struktur Geologi Regional	14
2.2. Landasan Teori	17
2.2.1. Alterasi Hidrotermal.....	17
2.2.1.1. Faktor Pengontrol Alterasi	18

2.2.1.2. Tipe Alterasi Hidrotermal.....	20
2.2.1.3. Intensitas Alterasi	23
2.2.1.4. Pola Alterasi	23
2.2.2. Mineralisasi	25
2.2.3. Struktur Geologi	25
2.2.1.1. Kekar	25
2.2.1.2. Sesar	27
2.2.4. Pemodelan Riedel.....	28
2.2.5. Arsitektur Sesar	29
2.2.6. Estimasi Lebar <i>Damage Zone</i>	30
2.2.7. Karakterisasi Jaringan Rekahan	32
2.2.8. Metode Pengambilan Sampel <i>Scanarea</i>	36
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	38
3.1. Metode Penelitian	38
3.2. Tahapan Penelitian.....	38
3.2.1. Tahapan Pendahuluan.....	38
3.2.2. Tahapan Observasi Lapangan.....	38
3.2.3. Tahapan Analisis Data Lapangan.....	39
3.2.4. Penyajian Data dan Penyusunan Laporan	40
BAB 4 PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA.....	43
4.1. Lokasi Pengamatan dan Pengambilan Sampel	43
4.1.1. Lokasi Pengamatan Geologi.....	43
4.1.2. Lokasi Pengamatan Alterasi	44
4.1.3. Lokasi Pengambilan Sampel	45
4.2. Data Struktur Geologi	46
4.2.1. Kekar	46
4.2.2. Urat	46
4.2.3. Sesar	47
4.3. Data <i>Scanarea</i>	47
4.3.1. Lintasan A	48
4.3.2. Lintasan B.....	51

4.3.3. Lintasan C.....	55
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	60
5.1. Geologi Daerah Penelitian	60
5.1.1. Stratigrafi Daerah Penelitian	60
5.1.1.1. Satuan Lava Andesit Karangrejo.....	61
5.2. Alterasi dan Mineralisasi Daerah Penelitian.....	64
5.2.1. Alterasi Hidrotermal	67
5.2.1.1. Alterasi Propilitik (Klorit+Kuarsa+Serisit)	67
5.2.1.2. Alterasi Propilitik (Klorit+Epidot+Kuarsa).....	69
5.2.1.3. Alterasi Argilik (Mineral lempung+Kuarsa)	72
5.2.1.4. Alterasi Silisik (Kuarsa+Serisit).....	75
5.2.2. Mineralisasi	77
5.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	80
5.3.1. Kekar	80
5.3.1.1. Kekar LP 4.....	80
5.3.1.2. Kekar LP 16.....	81
5.3.1.3. Kekar Lintasan B.....	82
5.3.1.4. Kekar Lintasan C.....	83
5.3.2. Urat	84
5.3.1.1. Urat Pirit	84
5.3.1.2. Urat Kuarsa.....	86
5.3.3. Sesar	87
5.3.1.1. Sesar Karanggede	88
5.3.1.2. Sesar Krangrejo 1	89
5.3.1.3. Sesar Karangrejo 2	89
5.4. Estimasi Lebar Damage Zone.....	90
5.5. Karakterisasi Jaringan Rekahan.....	91
5.5.1. Intensitas.....	91
5.5.2. Densitas	92

5.5.3. Topologi	93
5.6. Set Rekahan dan Model Riedel.....	94
5.7. Hubungan Karakteristik Rekahan Terhadap Intensitas Alterasi dan Mineralisasi	97
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	100
6.1. Kesimpulan	100
6.2. Saran	101
DAFTAR PUSTAKA.....	102
LAMPIRAN.....	106

