

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ABREVIASI.....	xiii
SARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Batasan Masalah	3
I.4. Tujuan Penelitian	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	3
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Penelitian Terdahulu	4
I.8. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN GEOLOGI.....	8
II.1. Fisiografi Regional	8
II.2. Stratigrafi Regional.....	9
II.3. Struktur Geologi dan Tektonisme Regional.....	10
II.4. Mineralisasi Regional	13
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	16
III.1. Orogenesa.....	16
III.1.1. Proses Orogenesa.....	16
III.1.2. Continental Scale Shear Zone.....	16
III.2. Sekuen Ofiolit	18
III.2.1. Pengertian Sekuen Ofiolit.....	18
III.2.2. Metamorfisme pada Batuan Ultramafik	19
III.3. Sistem, Alterasi, dan Endapan Hidrotermal.....	20
III.4. Endapan Epitermal	23

III.5. Endapan Emas Orogenik	25
III.5.1. Pengertian Endapan Emas Orogenik	25
III.5.2. Karakteristik Endapan Emas Orogenik.....	26
III.5.3. Kontrol Struktur dan Fluida Endapan Emas Orogenik	27
III.5.4. Alterasi dan Mineralogi Endapan Emas Orogenik	28
III.6. Listwanitisasi	32
III.6.1. Pengertian Listwanit.....	32
III.6.2. Proses Listwanitisasi.....	32
III.6.3. Mineralogi bijih Listwanitisasi	35
III.6.4. Hubungan Alterasi Listwanit dengan Endapan Lainnya.....	35
III.7. Hipotesis.....	36
BAB IV METODE PENELITIAN.....	38
IV.1. Alat dan Bahan.....	38
IV.1.1. Alat.....	38
IV.1.2. Bahan	39
IV.2. Tahap Penelitian.....	40
IV.2.1. Tahap Pendahuluan	40
IV.2.2. Tahap Pengambilan Data Lapangan.....	40
IV.2.3. Tahap Analisis Laboratorium	41
IV.2.4. Tahap Integrasi, Interpretasi, dan Penyusunan Laporan.....	43
IV.3. Jadwal Penelitian.....	45
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	47
V.1. Geomorfologi	47
V.2. Peta Geologi dan Stratigrafi.....	48
V.2.1. Satuan Batuan Peridotit (Pd).....	48
V.2.2. Satuan Mikrogabro (Mgb).....	51
V.2.3. Satuan Intrusi Andesit (IA).....	53
V.2.4. Satuan Intrusi Dasit (ID).....	54
V.3. Struktur Geologi	55
BAB VI ALTERASI HIDROTERMAL DAN MINERALISASI BIJIH.....	58
VI.1. Alterasi Hidrotermal.....	58
VI.1.1. Alterasi Talk + Serpentin + Dolomit + Magnetit.....	58
VI.1.2. Alterasi serisit + klorit + dolomit + kuarsa + serpentin	60
VI.1.3. Alterasi Dolomit + Kuarsa	62

VI.1.4. Alterasi Kuarsa + Dolomit + Sulfida.....	63
VI.1.5. Alterasi Serisit + Mika + Dolomit + Kuarsa	64
VI.1.6. Paragenesa Mineral	65
VI.2. Tipe dan Tekstur Urat	66
VI.2.1. Urat <i>ductile</i>	67
VI.2.2. Urat <i>Brittle</i> Generasi Awal.....	68
VI.2.3. Urat <i>Brittle</i> Generasi Akhir	69
VI.2.4. Paragenesa Urat.....	70
VI.3. Mineralisasi Bijih.....	71
VI.3.1. Karakteristik Mineral Bijih.....	71
VI.3.2. Paragenesa Mineral Bijih	75
BAB VII ANALISIS GEOKIMIA	77
VII.1. Geokimia Alterasi	78
VII.2. Korelasi Mineral Bijih	84
VII.3. Geokimia Unsur Tanah Jarang.....	88
BAB VIII DISKUSI	91
VIII.1. Pola Alterasi dan Geokimia terhadap Zonasi Mineralisasi	91
VIII.2. Kontrol Geologi terhadap Alterasi dan Paragenesa Mineral.....	93
VIII.3. Karakteristik Endapan	98
VIII.3.1. Endapan Orogenik	100
VIII.3.2. Zona Mesozonal dan Epizonal Endapan Orogenik.....	103
VIII.3.3. Endapan Epitermal	105
VIII.4. Model Alterasi dan Mineralisasi Daerah Penelitian.....	108
BAB IX KESIMPULAN	112
DAFTAR PUSTAKA.....	113
LAMPIRAN TERIKAT	117
Peta Lintasan daerah penelitian	118
LAMPIRAN LEPAS	119
Lampiran 1 : Hasil Analisis Petrografi	
Lampiran 2 : Hasil Analisis Mineragrafi	
Lampiran 3 : Hasil Analisis ICP-MS	
Lampiran 4 : Hasil Analisis FA-AAS	