

DAFTAR ISI

	<i>Hal.</i>
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	iiiv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	6
2.2 Unsur Logam Tanah Jarang.....	7
2.3 Batuan Pembawa Logam Tanah Jarang	10
2.3.1 Batuan Karbonatit.....	11
2.3.2 Batuan Granit dan Pegmatit.....	11
2.3.3 Batuan Ultramafik dan Laterik.....	11
2.3.4 Batuan Metamorf.....	12
2.4 Mineral Bijih Unsur Logam Tanah Jarang.....	12
2.4.1 Bastnaesit.....	12
2.4.2 Monasit	12

2.4.3 Xenotim.....	13
2.4.4 Zirkon	13
2.5 Unsur Emas	13
2.6 Tipe Endapan Emas.....	15
2.7 Penginderaan Jauh	15
2.7.1 Citra Satelit Sentinel-2	16
2.7.2 Band Ratio (BR).....	17
2.8 <i>Thin Slice</i> (Sayatan Tipis)	18
2.9 X-Ray Fluorescence (XRF)	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2 Jenis Penelitian.....	20
3.3 Populasi dan Sampel.....	21
3.4 Variabel Penelitian.....	21
3.5 Desain Penelitian	22
3.6 Teknik Pengumpulan Data	23
3.7 Instrumen Penelitian	23
3.8 Prosedur Penelitian.....	24
3.8.1 Pengumpulan Data.....	24
3.8.2 Pra- Pengolahan Data.....	24
3.8.3 Pengolahan Data Citra	24
3.8.4 Uji Thinslice.....	25
3.8.5 Klarifikasi Citra.....	26
3.8.6 Uji Akurasi	26
3.8.7 Uji X-Ray Fluorescence (XRF).....	26
3.9 Analisis Data.....	27
3.10 Prosedur Penelitian.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Hasil Pemetaan Litologi Pembawa LTJ dan Emas.....	29
4.2 Karakterisasi Mineral	32
4.2.1 Hasil Analisis Petrografi.....	32
4.2.2 Hasil Analisis XRF	36

4.3 Interpretasi Data.....	14
4.3 Interpretasi Data.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	46

