

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan.....	3
I.4. Lokasi Penelitian.....	3
I.5. Hasil Penelitian	4
I.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	6
II.1. Metode dan Tahapan Penelitian.....	6
II.2. Tahap Pra Pemetaan	7
II.2.1. Kajian Pustaka.....	7
II.2.2. Intepretasi Daerah Penelitian	7
II.3. Tahap Pemetaan.....	8
II.3.1. Penelitian Lapangan	8
II.4. Tahap Pasca Pemetaan.....	8
II.4.1. Analisis Laboratorium.....	8
II.4.2. Interpretasi dan Pengolahan Data.....	8
II.4.3. Penyusunan Laporan	9
II.5. Alat Pemetaan dan Penelitian	9
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	10
III.1. Mineralisasi	10
III.2. Sistem Hidrotermal.....	10
III.3. Alterasi Hidrotermal.....	10

III.3.1. Tipe Alterasi	12
III.4. Endapan Hidrotermal.....	13
III.5. Endapan Epitermal	14
III.6. Karakteristik Emas (Au).....	15
BAB IV GEOLOGI REGIONAL DAERAH PENELITIAN	18
IV.1. Fisiografi Regional.....	18
IV.2. Stratigrafi Regional	19
IV.3. Struktur Geologi Regional	21
IV.4. Mineralisasi	22
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	24
V.1. Pola Pengaliran	24
V.2. Geomorfologi	25
V.2.1. Bentuk Asal Fluvial (F1)	26
V.2.2. Bentuk Asal Struktural (S1 dan S2).....	26
V.3. Stratigrafi	26
V.3.1. Satuan Breksi-tuff Painan	27
V.3.2. Satuan Lapili-tuff Painan	30
V.3.3. Dasit Painan	33
V.3.4. Granit Painan	37
V.4. Struktur Geologi	39
V.4.1. Kekar.....	39
V.4.2. Sesar Kiri Naik Tambang.....	40
V.4.3. Sesar Kanan Naik Tambang.....	41
V.5. Sejarah Geologi	41
V.6. Potensi Geologi	44
V.6.1. Potensi Geologi Positif	44
V.6.2. Potensi Geologi Negatif.....	44
BAB VI ALTERASI DAN MINERALISASI	46
VI.1. Alterasi Hidrotermal.....	46
VI.1.1. Zona Alterasi Silisik	46
VI.1.2. Zona Alterasi Argilik.....	47
VI.1.3. Zona Alterasi Propilitik	49

VI.1.4. Zona Alterasi Filik.....	50
VI.2. Mineralisasi	50
VI.2.1. Sistem Urat	51
VI.2.2. Mineralisasi Bijih	53
VI.3. Tipe Endapan	54
BAB VII KARAKTERISTIK EMAS	61
BAB VIII KESIMPULAN	65
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	