

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
SARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan Penelitian.....	2
I.3 Lokasi Penelitian.....	3
I.4 Batasan Penelitian .....	4
I.5 Manfaat Penelitian .....	4
I.6 Penelitian Terdahulu dan Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN GEOLOGI .....	7
II.1 Geomorfologi Regional .....	7
II.2 Stratigrafi Regional.....	8
II.3 Struktur Geologi Regional .....	13
II.4 Geologi Daerah Kelapa Kampit.....	14
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	19
III.1 Alterasi Hidrotermal .....	19
III.2 Mineralisasi Endapan Timah .....	26
III.3 Petrografi dan Mineragrafi .....	38
III.4 <i>X-Ray Diffraction (XRD)</i> .....	40
III.5 <i>Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES)</i> .....	42
III.6 Hipotesis .....	44
BAB IV METODE PENELITIAN .....	46
IV.1 Bahan .....	46
IV.2 Alat.....	47

IV.3 Tahapan Penelitian.....	48
IV.4 Metode Analisis .....	51
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....	55
V.1 Geomorfologi.....	55
V.2 Stratigrafi .....	61
V.3 Struktur Geologi.....	70
BAB VI ALTERASI HIDROTERMAL DAN MINERALISASI.....	78
VI.1 Alterasi Daerah Penelitian.....	78
VI.2 Mineralisasi Daerah Penelitian.....	84
BAB VII PEMBAHASAN .....	111
VII.1 Kontrol Geologi Terhadap Mineralisasi.....	111
VII.2 Interpretasi Kadar Timah .....	116
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN.....	130
VIII.1 Kesimpulan.....	130
VIII.2 Saran .....	131
DAFTAR PUSTAKA .....	132
LAMPIRAN.....	136
Lampiran 1. Surat Keputusan Selesai KP/TA .....	137
Lampiran 2. Analisis Petrografi.....	139
Lampiran 3. Analisis Mineragrafi.....	159
Lampiran 4. Analisis XRD .....	175
Lampiran 5. ICP-OES .....	190