

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
I.4. Lokasi Penelitian	4
I.5. Waktu Penelitian	5
I.6. Hasil Penelitian	5
I.7 Manfaat Penelitian	6
I.7.1 Manfaat Bagi Mahasiswa	6
I.7.2 Manfaat Bagi Institusi.....	6
I.7.3 Manfaat Bagi PT. Indo Muro Kencana.....	6
BAB II METODOLOGI	7
II.1 Metodologi dan Tahap Penelitian	7
II.1.1 Pendahuluan (pra-pemetaan)	7
II.1.2 Pengambilan Data Lapangan (<i>Pit Mapping</i>)	7
II.1.3 Pengolahan Data Lapangan (pasca-pemetaan).....	8
II.1.4 Penyajian Data dan Penyusunan Laporan	10
II.2 Data dan Peralatan Penelitian	11
BAB III KAJIAN PUSTAKA	14
III.1 Endapan Hidrotermal	14

III.2 Alterasi Hidrotermal	15
III.2.1 Zona Alterasi	16
III.3 Endapan Epitermal	19
III.3.1 Epitermal Sulfidasi Rendah	20
III.4 Tekstur Kuarsa	23
III.5 <i>Agitation Leach</i> (Pelindihan Agitasi).....	29
BAB IV GEOLOGI REGIONAL.....	34
IV.1. Fisiografi Regional	34
IV.2. Stratigrafi Regional.....	36
IV.3. Struktur Geologi dan Tektonik Regional.....	39
BAB V GEOLOGI, ALTERASI DAN MINERALISASI.....	42
V.1 Geomorfologi Daerah Penelitian	42
V.1.1 Satuan Bentuk Lahan <i>Pit</i>	42
V.1.2 Satuan Bentuk Lahan <i>Sump</i>	43
V.1.3 Satuan Bentuk Lahan <i>Hauling Road</i>	44
V.1.4 Satuan Bentuk Lahan Bukaan Tambang	44
V.1 Stratigrafi Daerah Penelitian	45
V.1.1 Satuan Lava Andesit.....	45
V.1.2 Satuan Lava Basalt.....	49
V.2 Struktur Geologi Daerah Penelitian	52
V.2.1 Struktur Sesar	52
V.2.2 Struktur Kekar Tarik (Urut kuarsa/ <i>Ore body</i>)	57
V.3 Alterasi Hidrotermal Daerah Penelitian.....	59
V.2.1 Zona Alterasi Silisik (Kuarsa ± Kaolinit)	61
V.2.2 Zona Alterasi Argilik (Kaolinit ± Illit ± Kuarsa)	63
V.2.3 Zona Alterasi Propilitik (Klorit ± Smektit ± Kuarsa ± Karbonat)	65
V.4 Mineralisasi Daerah Penelitian	68
V.3.1 Sebaran dan Tekstur Urat Kuarsa (<i>ore body</i>)	69
V.3.2 Mineral Bijih	71
V.3.3 Tekstur Mineral Bijih.....	74
V.5 Karakteristik Tipe Endapan.....	76
BAB VI RECOVERY EMAS (Au) DAN PERAK (Ag) PADA DAERAH PENELITIAN.....	80

VI.1 Hasil <i>Recovery</i> Emas dan Perak	80
VI.2 Hubungan Mineral Ubahan Terhadap Konsumsi Reagen	82
VI.3 Hubungan Keterdapatan Mineral Sulfida Terhadap Tingkat <i>Recovery</i>	84
BAB VII SEJARAH GEOLOGI	87
BAB VIII POTENSI GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	90
VIII.1 Potensi Positif.....	90
VIII.2 Potensi Negatif	91
BAB IX KESIMPULAN.....	92
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	98