

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Geologi Regional.....	5
2.2 Alterasi Hidrotermal.....	11
2.3 Teori Dasar Mineralisasi Emas tipe Sulfidasi Tinggi.....	12
2.4 Implikasi Cadangan Emas Sulfidasi Tinggi terhadap Metalurgi Ekstraksi	13
2.5 <i>Sampling</i>	18
2.6 <i>Heap Leaching</i>	19
2.7 Sianidasi	24
2.8 Kinetika Pelindian	27
2.9 Pengujian.....	28
2.10 Penelitian Terdahulu.....	32
III METODE PENELITIAN.....	36

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	36
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	36
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	37
3.4 Tahapan Penelitian.....	42
IV HASIL PENELITIAN.....	50
4.1 Hasil Analisis Mineralogi.....	50
4.2 Hasil Analisis <i>Head Assay</i>	54
4.3 Hasil Analisis <i>Tailing</i>	54
4.4 Hasil Presentase Emas.....	55
4.5 Hasil Pengukuran Konsumsi Sianida	58
4.6 Distribusi Emas Tiap Fraksi	59
V PEMBAHASAN	61
5.1 Mineralogi Sampel Penelitian	61
5.2 Hasil Analisis Sianidasi	74
5.4 Konsumsi Sianida dan Konsumsi Semen.....	104
5.5 Distribusi Emas Tiap Fraksi	107
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	109
6.1 Kesimpulan.....	109
6.2 Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN.....	118