

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Mineralogi Bijih Emas	4
2.2 Pengolahan Bijih Emas Sulfida Rendah	5
2.3 <i>Sampling</i>	6
2.4 Flotasi.....	8
2.5 Reagen Flotasi.....	10
2.6 Parameter Flotasi	18
2.7 Bioflotasi.....	19
2.8 Buah Lerak.....	21
2.9 Metode Analisis	23
2.10 Perhitungan <i>Recovery</i>	27

2.11 Penelitian Terdahulu.....	28
III. METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
3.2 Alat dan Bahan.....	33
3.3 Diagram Alir Penelitian	38
3.4 Diagram Alir Percobaan.....	39
3.5 Tahapan Penelitian	40
IV. HASIL PENELITIAN	42
4.1 Karakterisasi Awal pada Umpan	42
4.2 Hasil Bioflotasi	44
4.3. Analisis Regresi Linear Berganda.....	46
V. PEMBAHASAN.....	47
5.1 Analisis Karakterisasi pada Umpan	47
5.2 Analisis Pengaruh Dosis Kolektor terhadap <i>Recovery</i>	47
5.3 Analisis Pengaruh <i>Conditioning Time</i> terhadap <i>Recovery</i>	49
5.4 Analisis Pengaruh <i>Conditioning Time</i> dan Dosis Kolektor Terhadap <i>Recovery</i>	51
VI. PENUTUP.....	53
6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	57