

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Karakteristik Emas (Au).....	6
2.2. Klasifikasi Bijih Emas	7
2.3. Hidrometalurgi	10
2.3. <i>Leaching</i>	12
2.5. Parameter Proses <i>Leaching</i>	20
2.6. <i>Bottle Roll Test</i>	26
2.7. <i>Florrea Goldix 570</i>	29
2.8. Jenis Pengujian Metalurgi	30
2.9. Penelitian Terdahulu.....	36

BAB III	METODE PENELITIAN	40
	3.1. Waktu dan Tempat	40
	3.2. Alat dan Bahan Penelitian	41
	3.3. Metode Penelitian	41
	3.4. Prosedur Percobaan	44
	3.5. Tahapan Penelitian	45
BAB IV	HASIL PENELITIAN	49
	4.1. Hasil Pengujian Karakteristik Mineral Bijih Emas Arinem	49
	4.2. Hasil Pengujian Ekstraksi Emas dengan metode <i>Pulverized Bottle Roll Test</i>	52
BAB V	PEMBAHASAN.....	54
	5.1. Analisis Karakteristik Mineral Bijih Emas Arinem	54
	5.2. Analisis Hasil Percobaan <i>Leaching</i> Emas Arinem dengan Metode <i>Pulverized Bottle Roll Test</i>	56
	5.3. Kondisi Optimum Ekstraksi Bijih Emas Arinem dengan Metode <i>Pulverized Bottle Roll Test</i> Menggunakan Florrea Goldix 570	60
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	62
	6.1. Kesimpulan.....	62
	6.2. Saran	62
	DAFTAR PUSTAKA	64
	LAMPIRAN.....	68