

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
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.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Logam Emas	5
2.2. Klasifikasi Bijih Emas	6
2.3. Klasifikasi Mineral Pembawa Emas	7
2.4. Bijih Emas <i>Epithermal Low Sulphidation</i>	9
2.5. Glisin.....	11
2.6. Pelindian Emas	12
2.7. Pelindian Emas Menggunakan Glisin.....	14
2.8. Pelindian Agitasi.....	16
2.9. Pengujian Metalurgi.....	18
2.10. Penelitian Terdahulu	21
III. METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Metode Penelitian	24
3.2. Alat dan Bahan.....	25
3.3. Diagram Alir Penelitian	26
3.4. Diagram Alir Percobaan	27
3.5. Tahapan Penelitian.....	28

	Halaman
IV. HASIL PENELITIAN.....	31
4.1. Head Assay Sampel Bijih Emas Arinem	31
4.2. Hasil Karakterisasi Biijih dengan XRD.....	31
4.3. Hasil Karakterisasi Bijih dengan SEM-EDX.....	33
4.3 Hasil Percobaan Pelindian	34
V. PEMBAHASAN	37
5.1. Analisis Karakteristik Sampel Bijih	37
5.2. Analisis Pengaruh Variasi Fraksi Ukuran Terhadap Persen Ekstraksi Emas.....	38
5.3. Analisis Pengaruh Variasi Temperatur Terhadap Persen Ekstraksi Emas.....	41
5.4. Analisis Kondisi Optimal Fraksi Ukuran dan Temperatur Terhadap Persen Ekstraksi Emas	42
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
6.1. Kesimpulan	44
6.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	49