

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	1
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Lokasi Penelitian.....	5
1.6. Luaran Penelitian	5
1.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Mineral Emas	8
2.2.2. Kominusi Bijih.....	11
2.2.3. <i>Agitation Leaching</i>	13
2.2.4. Adsorpsi dengan Karbon Aktif.....	17
2.2.5. Pengujian dan Analisis.....	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Metode Penelitian.....	33
3.2 Tahapan Penelitian	36
3.2.1 Alat dan Bahan.....	36
3.2.2 Proses Penelitian	37
3.3 Jadwal Penelitian.....	42
BAB IV HASIL PENELITIAN	43
4.1. <i>Head Assay</i> Sampel Bijih Emas	43
4.2. Variasi fraksi ukuran partikel bijih pada tiap <i>leaching</i>	43
4.3. Variasi konsentrasi sianida pada tiap <i>leaching</i>	44
4.4. Variasi jumlah karbon aktif pada tiap <i>leaching</i>	44
4.5. Signifikansi parameter pelindian terhadap persen <i>recovery</i> Au dan Ag	45
BAB V PEMBAHASAN	47
5.1. Pengaruh Fraksi Ukuran Partikel Bijih terhadap Persen <i>Recovery</i> Au dan Ag	47
5.2. Pengaruh Konsentrasi Sianida terhadap Persen <i>Recovery</i> Au dan Ag.....	49
5.3. Pengaruh Jumlah Karbon Aktif terhadap Persen <i>Recovery</i> Au dan Ag.....	51
5.4. Analisis Kontribusi Parameter Pelindian terhadap Persen <i>Recovery</i> Au dan Ag	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1. Kesimpulan	57
6.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	62