

# DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB	
I        PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Tujuan Penelitian.....	2
1.4    Batasan Penelitian .....	3
1.5    Manfaat Penelitian.....	3
II       TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1    Emas .....	4
2.2    Endapan Hidrotermal.....	9
2.3    Pelindian ( <i>Leaching</i> ) .....	13
2.4    Tiourea.....	15
2.5    Roasting.....	18
2.6    X-Ray Diffraction (XRD).....	18
2.7    Pengujian LECO.....	20
2.8    Atomic Adsorbtion Spectrophotometer (AAS) .....	20
2.9    Fire Assay .....	21
2.10    Penelitian Terdahulu.....	22
III      METODE PENELITIAN .....	25
3.1    Metode Penelitian .....	25
3.2    Alat dan Bahan Penelitian .....	26
3.3    Diagram Alir Penelitian.....	26
3.4    Tahapan Penelitian .....	29
IV      HASIL PENELITIAN .....	31
4.1    Hasil Pengujian XRD, LECO, dan Fire Assay.....	31
4.2    Hasil Uji Pelindian .....	33

V	PEMBAHASAN.....	35
5.1	Analisis XRD, LECO dan Fire Assay .....	35
5.2	Pengaruh Konsentrasi Tiourea Terhadap Proses .....	36
5.3	Pengaruh Konsentrasi <i>Ferric Sulfate</i> Terhadap Persen Ekstraksi ..	38
5.4	Pengaruh Perlakuan <i>Roasting</i> Terhadap Persen Ekstraksi .....	40
5.5	Kondisi Optimum Pelindian Bijih Emas Arinem Menggunakan Tiourea.....	42
VI	KESIMPULAN.....	43
6.1	Kesimpulan.....	43
6.2	Saran .....	43
	DAFTAR PUSTAKA .....	45
	LAMPIRAN .....	49