

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
ABSTRAK.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Mineralogi Bijih Emas.....	5
2.2 Tipe Bijih Emas.....	6
2.3 Mineral Pembawa Emas.....	9
2.4 Mineralisasi Bijih Daerah Batu Sopang, Kalimantan Timur.....	11
2.5 Macam Analisa Metalurgi.....	13
2.6 <i>Roasting</i> .....	15
2.7 Termodinamika <i>Roasting</i> .....	19
2.8 Pelindian Sianidasi.....	22
2.9 Faktor yang Mempengaruhi Sianidasi.....	24
2.10 Regresi Linier Bergamda.....	30
2.11 Penelitian Terdahulu.....	33
III. METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	35

3.2. Alat dan Bahan .....	36
3.3. Diagram Alir Penelitian .....	38
3.4. Tahapan Penelitian .....	39
IV. HASIL PENELITIAN .....	44
4.1. Hasil Uji Mineralogi Sampel Penelitian .....	44
4.2. Hasil Uji Sianidasi .....	51
4.3. Uji Regresi Linier Berganda Sampel <i>Non Roasting</i> .....	53
4.4. Uji Regresi Linier Berganda Sampel <i>Roasting</i> .....	54
4.5. Hasil Konsumsi Sianida .....	55
V. PEMBAHASAN .....	56
5.1. Mineralogi Sampel Penelitian .....	56
5.2. Analisis Hasil Sianidasi .....	61
5.3. Parameter yang Paling Berpengaruh .....	63
5.4. Konsumsi Sianida .....	75
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	77
6.1. Kesimpulan .....	77
6.2. Saran .....	78
DAFTAR PUSTAKA .....	79
LAMPIRAN .....	81