

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	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	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Dasar Teori	4
2.1.1 Tembaga.....	4
2.1.2 Genesa Tembaga.....	5
2.1.3 Deposit Bijih Tembaga	9
2.1.4 Flotasi.....	14
2.1.5 Reagen.....	19
2.1.6 Sulfidasi	23
2.1.7 Metode Analisis	24
2.1.8 Dasar Perhitungan Flotasi	26
2.2 Penelitian Terdahulu.....	27
III. METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	30
3.2 Alat dan Bahan	30
3.2.1 Alat.....	30

	Halaman
3.2.2 Bahan	35
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	38
3.4 Tahapan Penelitian	40
4.4.1 Preparasi Sampel.....	40
4.4.2 Preparasi Reagen.....	41
4.4.3 Proses Flotasi	42
4.4.4 Proses <i>Dewatering</i>	47
4.4.5 Pengujian <i>Atomic Absorption Spectrophotometer</i>	47
4.4.6 Pengolahan Analisis Data	47
IV. HASIL PENELITIAN	49
4.1 Hasil Uji Kadar Tembaga pada Masing – Masing Tipe <i>Ore</i>	49
4.2 Hasil Flotasi <i>Scheme A</i>	49
4.3 Hasil Flotasi <i>Scheme B</i>	51
4.4 <i>Mass Pull</i>	53
V. PEMBAHASAN	54
5.1 Analisis Hasil Uji Kadar Tembaga pada Masing – Masing Tipe <i>Ore</i>	54
5.2 Analisis Pengaruh Variasi <i>Blending Ore</i> terhadap Persen <i>Recovery</i> dan Kadar Konsentrat.....	55
5.3 Analisis Pengaruh Variasi <i>Process Water</i> terhadap Persen <i>Recovery</i> dan Kadar Konsentrat.....	58
5.4 Analisis Skema Paling Optimal terhadap Persen <i>Recovery</i> dan Kadar Konsentrat Proses Flotasi Tembaga <i>Blending Ore</i>	61
VI. PENUTUP	64
6.1 Kesimpulan.....	64
6.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	69