

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
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 Dasar Teori.....	5
2.1.1 Emas.....	5
2.1.2 Flotasi.....	7
2.1.3 Reagen.....	11
2.1.4 AAS.....	13
2.1.5 Dasar Perhitungan Proses Flotasi.....	14
2.2 Penelitian Terdahulu.....	15
III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
3.1.1 Tempat Penelitian.....	18
3.1.2 Waktu Penelitian.....	18
3.2 Alat dan Bahan.....	18
3.2.1 Alat.....	18
3.2.2 Bahan.....	22
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	24
3.4 Tahapan Penelitian.....	25
3.4.1 Preparasi Sampel.....	25

3.4.2 Preparasi Reagen	25
3.4.3 Proses Flotasi.....	26
3.4.4 Proses <i>Dewatering</i>	29
3.5 Pengolahan dan Analisis Data.....	29
IV HASIL PENELITIAN.....	30
4.1 Kadar Emas pada <i>Feed</i> Flotasi.....	30
4.2 Kadar Emas pada Flotasi dengan satu kolektor	30
4.3 <i>Recovery</i> Proses Flotasi dengan satu kolektor	31
4.4 Kadar Emas pada Flotasi menggunakan <i>dual</i> kolektor	31
4.5 <i>Recovery</i> Proses Flotasi menggunakan <i>dual</i> kolektor.....	32
4.6 Nisbah Konsentrasi	32
V PEMBAHASAN	34
5.1 Kadar Emas pada <i>Feed</i> Flotasi.....	34
5.2 Hasil Flotasi dengan Satu Kolektor.....	35
5.3 Hasil Flotasi dengan Dua Kolektor	36
5.4 Hasil Nisbah Konsentrasi	38
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
6.1 Kesimpulan.....	41
6.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45