

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
LEMBAR HASIL DETEKSI PLAGIASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.5 Hipotesa.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Shaking Table	3
2.2 Cassiterite.....	4
2.3 <i>Flotation</i>	5
2.4 Reagen.....	12
2.5 <i>Grade dan Recovery</i>	14
2.6 Uji XRF-Gun	15
2.7 Penelitian Terdahulu.....	16
BAB 3 METODOLOGI PERCOBAAN	18

3.1	Bahan dan Alat.....	18
3.1.1	Bahan	18
3.1.2	Alat	18
3.1.3	Gambar Alat.....	19
3.2	Metodologi Percobaan.....	20
3.2.1	Variabel Percobaan	20
3.2.2	Langkah-Langkah Percobaan	20
3.2.3	Metode Pengujian	22
3.3	Flowchart.....	24
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Uji Mineralisasi Tailing Shaking Table	25
4.2	Preparasi	26
4.2.1	Preparasi Sampel Tailing Shaking Table	26
4.2.2	Preparasi Reagen Flotasi	30
4.3	Flotasi	32
4.3.1	Perbandingan Skema	36
4.3.2	Perbandingan Ukuran Partikel	37
4.3.3	Perbandingan Dosis Reagen.....	38
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		xiv
A.	Lampiran Dokumentasi Penelitian	xiv
B.	Lampiran Perhitungan Penelitian	xviii
C.	Lampiran Skema Dosis Reagen Flotasi	xx
D.	Lampiran Data Flotasi	xxii
BIOGRAFI PENULIS		xxiii