

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB	
I	PENDAHULUAN
1.1.	Latar Belakang Masalah..... 1
1.2.	Tujuan Penelitian..... 2
1.3.	Rumusan Masalah..... 2
1.4.	Batasan Masalah..... 2
1.5.	Metodologi Penelitian..... 3
1.6.	Manfaat Penelitian..... 4
II	TINJAUAN UMUM
2.1.	Profil PT. Koba Tin..... 5
2.2.	Lokasi dan Kesampaian Daerah..... 6
2.3.	Keadaan Geologi..... 8
2.4.	Iklim dan Curah Hujan..... 11
2.5.	Ganesa Bijih Timah..... 12
2.6.	Kegiatan Penambangan..... 13
2.7.	Kapal Keruk Bemban..... 16
2.8.	Instalasi Pencucian Bemban Dredge..... 18
III	LANDASAN TEORI
3.1.	Concentration (Pemisahan Bijih Timah)..... 23
3.2.	Jigging..... 23
3.3.	Bagian-Bagian Jig dan Cara Kerjanya..... 30
3.4.	Parameter-Parameter Proses Jig..... 34
3.5.	Teori Sampling..... 37

IV	PROSEDUR DAN HASIL PENELITIAN	
4.1.	Kondisi Awal Jig.....	40
4.2.	Kondisi Jig Pada Saat Percobaan.....	43
4.3.	Pengambilan Conto (Sampel)	43
4.4.	Preparasi Conto (Sampel) dan Analisis Butiran.....	46
4.5.	Hasil Jig Setelah Percobaan.....	47
V	PEMBAHASAN	
5.1.	Pengaruh Panjang dan Frekuensi Pukulan Terhadap Kadar Timah Pada Jig Tertier.....	49
5.2.	Pengaruh Panjang dan Frekuensi Pukulan Terhadap % Recovery Sn pada Jig Tertier.....	51
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1.	Kesimpulan.....	53
6.2.	Saran.....	53
	DAFTAR PUSTAKA.....	xiii
	LAMPIRAN.....	xiv