

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB</b>	
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Klasifikasi Biji Timah.....	5
2.2 Proses Pengolahan Timah.....	11
2.3 <i>Sampling</i> .....	13
2.4 <i>Sieve Analysis</i> .....	19
2.5 Parameter Pengolahan.....	21
2.6 <i>XRF (X-Ray Flourescence)</i> .....	24
2.7 <i>Gravity Concentration</i> .....	25
2.8 <i>Shaking Table</i> .....	29
2.9 Peneliti Terdahulu.....	29
III. METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	34
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	35
3.3 Diagram Alir Penelitian .....	41
3.4 Tahapan Penelitian .....	44

IV. HASIL PENELITIAN .....	47
4.1 Distribusi Timah .....	47
4.2 Hasil Pengolahan <i>Tailing Three Disc Magnetic Separator</i> .....	48
4.3 Variasi Kemiringan <i>Deck</i> Terhadap Kadar dan <i>Recovery</i> .....	48
4.4 Variasi Debit Air Terhadap Kadar dan <i>Recovery</i> .....	47
4.5 Sebaran Setiap Fraksi Produk Konsentrat <i>Shaking Table</i> .....	48
V. PEMBAHASAN .....	52
5.1 Distribusi Sn pada <i>Tailing Three Disc Magnetic Separator</i> .....	52
5.2 Pengaruh Variasi Kemiringan terhadap Kadar dan <i>Recovery</i> Sn .....	54
5.3 Pengaruh Variasi Debit Air terhadap Kadar dan <i>Recovery</i> Sn .....	59
5.4 Distribusi Ukuran Partikel Produk Konsentrat <i>Shaking Table</i> .....	65
VI. PENUTUP .....	69
6.1 Kesimpulan .....	69
6.2 Saran .....	70
DAFTAR PUSTAKA .....	71
LAMPIRAN .....	74