

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	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.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Bijih Timah.....	5
2.2 Endapan Timah.....	11
2.3 <i>Sampling</i> .....	13
2.4 XRF ( <i>X-Ray Flourescence</i> ) .....	16
2.5 Konsentrasi Bijih Timah.....	18
2.6 <i>Three Disc Magnetic Separator</i> .....	20
2.7 Analisis Data.....	22
2.8 Penelitian Terdahulu.....	23
III. METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	31
3.3 Diagram Alir Penelitian .....	38
3.4 Tahapan Penelitian .....	40

IV. HASIL PENELITIAN .....	44
4.1 Distribusi Persebaran Timah.....	44
4.2 Evaluasi Hasil Pengolahan <i>Middling</i> .....	46
V. PEMBAHASAN .....	48
5.1 Pengaruh Kuat Arus Listrik Terhadap Kadar dan <i>Recovery</i> Sn .....	48
5.2 Pengaruh Jarak Ketinggian Magnet Terhadap Kadar dan <i>Recovery</i> Sn .	51
5.3 Kadar dan <i>Recovery</i> Optimum Berdasarkan Variasi yang Digunakan...	55
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	57
6.1 Kesimpulan .....	57
6.2 Saran .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN.....	61