

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB	
I. PENDAHULUAN	15
1.1. Latar Belakang	15
1.2. Rumusan Masalah	16
1.3. Tujuan Penelitian.....	17
1.4. Batasan Penelitian	17
1.5. Manfaat Penelitian.....	18
II. TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1. Dasar Teori.....	19
2.1.1. Timah.....	19
2.1.2. Monasit.....	20
2.1.3. Pengolahan Mineral.....	21
2.1.4. <i>Sampling</i>	24
2.1.5. <i>Screening</i>	25
2.1.6. <i>X-Ray Fluorescence (XRF)</i>	27
2.1.7. <i>Magnetic Separator</i>	28
1.1.8. <i>Kadar dan Recovery</i>	33
2.2. Penelitian Terdahulu.....	35
III. METODE PENELITIAN.....	41
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	41

3.1.1. Tempat Penelitian.....	41
3.1.2. Waktu Penelitian	41
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	41
3.2.1. Alat	41
3.2.2. Bahan.....	44
3.3. Diagram Alir Penelitian.....	45
3.4. Tahapan Penelitian	45
3.4.1. Preparasi	45
3.4.2. <i>X-Ray Fluorescence (XRF)</i>	49
3.4.3. <i>Magnetic Separator</i>	49
3.4.4. Pengujian XRF Produk.....	50
3.4.5. Analisis Data	50
IV. HASIL PENELITIAN	51
4.1. Persen Distribusi Sn dalam Mineral Ikutan Monasit.....	51
4.2. Variasi Intensitas Magnet terhadap Kadar dan <i>Recovery</i> Sn	52
4.3. Variasi <i>Opening Feed</i> terhadap Kadar dan <i>Recovery</i> Sn	55
V. PEMBAHASAN	58
5.1. Analisis Keterdapatan Sn dalam Mineral Ikutan Monasit.....	58
5.2. Analisis Pengaruh Intensitas Magnet terhadap Kadar dan <i>Recovery</i> Sn	61
5.2.1. Pengaruh Intensitas Magnet terhadap Kadar Sn.....	61
5.2.2. Pengaruh Intensitas Magnet terhadap <i>Recovery</i> Sn.....	62
5.3. Analisis Pengaruh <i>Opening Feed</i> terhadap Kadar dan <i>Recovery</i> Sn.....	64
5.3.1. Pengaruh <i>Opening Feed</i> terhadap Kadar Sn	64
5.3.2. Pengaruh <i>Opening Feed</i> terhadap <i>Recovery</i> Sn	66
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
6.1. Kesimpulan.....	68
6.2. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	73