

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	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 Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Timah	4
2.2 <i>Tailing</i>	6
2.3 Preparasi	6
2.4 X-Ray Fluorescence (XRF)	9
2.5 Konsentrasi	11
2.6 Penelitian Terdahulu	20
III. METODE PENELITIAN	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	24
3.3 Diagram Alir Penelitian	30
3.4 Tahapan Penelitian	32
IV. HASIL PENELITIAN	38
4.1 Pengujian XRF Sebelum Konsentrasi	38
4.2 Pengujian XRF Produk Konsentrasi	40
4.3 <i>Recovery</i>	41
4.4 Nisbah Konsentrasi	41

V. PEMBAHASAN	42
5.1 Analisis Sebaran Kandungan Timah Pada Sampel EKS TB Nudur 1A dan Sampel EKS TB Nudur 1B Pada Setiap Butirannya	42
5.2 Analisis Pengaruh Ukuran Fraksi Terhadap Kadar dan <i>Recovery</i>	44
5.3 Analisis Pengaruh Kecepatan Putaran Terhadap Kadar dan <i>Recovery</i> ...	47
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	52
6.1 Kesimpulan	52
6.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	56