

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Dasar Teori	4
2.1.1. Deposit Timah.....	4
2.1.2. Timah	7
2.1.3. <i>Zircon low grade</i>	10
2.1.4. Pengolahan Bijih Timah.....	11
2.1.5. <i>Sampling</i>	17
2.1.6. <i>X-Ray Flourescence (XRF)</i>	21
2.1.7. Shaking table.....	24
2.1.8. Perhitungan	29
2.1.9. Regresi Linear Berganda.....	30
2.2 Penelitian Terdahulu	33

III METODE PENELITIAN	36
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	36
3.1.1 Tempat Penelitian.....	36
3.1.2 Waktu Penelitian	36
3.2 Alat dan Bahan	37
3.2.1 Alat.....	37
3.2.2 Bahan.....	41
3.3 Diagram Alir Penelitian	41
3.4 Tahapan Penelitian	44
3.4.1 Persiapan Bahan	44
3.4.2 <i>Screening</i>	44
3.4.3 Pengujian Analisis XRF.....	45
3.4.4 Konsentrasi.....	45
3.4.5 <i>Sampling</i> Produk dan Perhitungan Kadar air	46
3.4.6 Analisis Data	47
IV HASIL PENELITIAN	48
4.1. Distribusi Persebaran Timah	48
4.2. Pengaruh Variasi Kemiringan <i>Deck</i> Terhadap Kadar dan <i>Recovery</i>	50
4.3. Pengaruh Variasi Kecepatan Air Terhadap Kadar dan <i>Recovery</i>	51
4.4. Uji Regresi Linear Berganda Kadar Sn Konsentrat	51
4.4.1. Uji Sumbangan Efektif Kadar Sn.....	52
4.4.2. Uji T Kadar Sn	52
4.4.3. Uji F Kadar Sn	52
4.4.4. Koefisien Determinasi Kadar Sn.....	53
4.5. Uji Regresi Linear Berganda <i>Recovery</i> Timah <i>Tailing</i> HTS	53
4.5.1. Uji Sumbangan Efektif <i>Recovery</i> Sn.....	53
4.5.2. Uji T <i>Recovery</i> Sn	54
4.5.3. Uji F <i>Recovery</i> Sn	54
4.5.4. Koefisien Determinasi <i>Recovery</i> Sn.....	54
4.6. Kondisi Optimum Proses <i>Retreatment Tailing HTS</i>	54
V PEMBAHASAN	56
5.1. Pengaruh Kemiringan <i>Deck Shaking table</i> terhadap Peningkatan Kadar Sn dan <i>Recovery</i>	56
5.1.1. Analisis Pengaruh Kemiringan <i>Deck</i> Terhadap Kadar Sn	56
5.1.2. Analisis Pengaruh Kemiringan Dek Terhadap <i>Recovery</i> Sn.....	60
5.2. Pengaruh Kecepatan Air pada <i>Shaking table</i> terhadap peningkatan kadar Sn dan <i>Recovery</i> Sn	62
5.2.1. Analisis Pengaruh Kecepatan Air Terhadap <i>Kadar Sn</i>	63
5.2.2. Analisis Pengaruh Kecepatan Air Terhadap <i>Recovery</i> Sn	66

5.3. Analisis Variabel Bebas Paling Berpengaruh terhadap Kadar dan <i>Recovery</i> Sn.....	68
5.3.1. Analisis Variabel Paling Berpengaruh terhadap Kadar Sn	69
5.3.2. Analisis Variabel Paling Berpengaruh Terhadap <i>Recovery</i> Sn...	72
5.4. Analisis Kondisi Optimum Proses <i>Retreatment Tailing HTS</i>	75
VI KESIMPULAN DAN SARAN	78
6.1. Kesimpulan.....	78
6.2. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	82