

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR NOTASI, ARTI LAMBANG, DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan dan Batasan Masalah.....	4
1.3. Keaslian Penelitian.....	4
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Landasan Teori.....	12
2.3. Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1. Bahan.....	24
3.2. Alat.....	24
3.3. Cara Penelitian	25
3.3.1. Preparasi Sampel	25
3.3.2. Percobaan Kinetika <i>Leaching</i>	25
3.3.3. Percobaan Uji Kapasitas <i>Leaching</i>	26
3.4. Variabel Penelitian	26
3.4.1. Variabel Terikat.....	26
3.4.2. Variabel Bebas.....	26
3.4.3. Variabel Tetap	26



3.5. Analisis Data	27
3.5.1. Penentuan <i>Recovery</i> Elemen Tanah Jarang	27
3.5.2. Penentuan Model Kinetika <i>Leaching</i>	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Karakterisasi Abu Terbang Fase Magnetis	29
4.2. Pengaruh Variabel Penelitian Terhadap <i>Recovery</i> Serium dan Itrium.....	33
4.2.1. Pengaruh Suhu	33
4.2.2. Pengaruh Konsentrasi Asam.....	35
4.3. Perbandingan <i>Recovery</i> Menggunakan Asam Sitrat dan Asam Asetat.....	38
4.4. Kapasitas <i>Leaching</i>	41
4.5. Kinetika <i>Leaching</i>	44
4.5.1. <i>Existing Model</i>	44
4.5.2. <i>Developed Model</i>	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN I	67
LAMPIRAN II.....	68
LAMPIRAN III.....	71
LAMPIRAN IV	72
LAMPIRAN V.....	75
LAMPIRAN VI	76
LAMPIRAN VII.....	78