

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAPMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Batasan Penelitian	3
1.5. Lokasi Penelitian	4
1.6. Luaran Penelitian.....	4
1.7. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Landasan Teori	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Metode Penelitian	34
3.2. Tahapan Penelitian	42
3.3. Jadwal Penelitian	46

BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA

4.1.	Data Hasil Proses.....	47
4.2.	Data Hasil ICP-OES	49
4.3.	Data Hasil <i>X-Ray Diffraction</i> (XRD)	50

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1.	Karakterisasi Sampel <i>Coal Fly Ash</i> PLTU Kalimantan Utara	55
5.2.	Pengaruh Proses <i>Pre-Treatment</i> Terhadap Sampel CFA	60
5.3.	Pengaruh <i>Acid Leach</i> Terhadap Ekstraksi Neodimium.....	71
5.4.	Interaksi Variabel dan Tingkat Selektivitas Ekstraksi.....	80

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1.	Kesimpulan.....	84
6.2.	Saran	85

DAFTAR PUSTAKA	87
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN