

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1. Sejarah Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN).....	6
2.2 Pusat Sains dan Teknologi Akselerator (PSTA) BATAN	7
2.3 Pasir Monasit	8
2.4 Logam Tanah Jarang	9

2.5 Neodimium (Nd)	10
2.6 Proses Pengolahan REOH	10
2.6.1 Proses Dijesti.....	11
2.6.2 Proses Pelarutan	11
2.6.3 Proses Pengendapan	11
2.6.4 Spektroskopi X-Ray Fluoresence (XRF)	12
BAB III METODOLOGI.....	14
3.1 Alat	14
3.2 Bahan.....	14
3.3 Prosedur Pengolahan REOH.....	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Proses Pengolahan REOH	20
4.2 Penentuan Kadar Air	24
4.3 Endapan Neodimium Hasil Proses Menggunakan Pilot Plant.....	25
4.3 Persen (%) Pengotor Dalam Endapan Neodimium (Nd).....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30