

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian	4
1.6. Luaran Penelitian	4
1.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1. Titanium	6
2.2. Ketersediaan Titanium di Alam	6
2.3. Potensi Titanium dalam Pasir Besi di Kabupaten Kulon Progo	10
2.4. Metode Hidrometalurgi	11
2.5. <i>Inductively Coupled Plasma</i>	16
2.6. <i>X-Ray Diffraction</i>	17
2.7. <i>X-Ray Fluorescence</i>	17
2.8. Peneliti Terdahulu	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1. Waktu Penelitian	21
3.2. Alat dan Bahan	21
3.3. Bagan Alir Penelitian	24
3.4. Tahapan Penelitian	25
BAB IV HASIL PENELITIAN	28
4.1. Preparasi Awal Pasir Besi	29
4.2. Hasil Dekomposisi dengan NaOH	31
4.3. Hasil Pelindian dengan H ₃ PO ₄	32
BAB V PEMBAHASAN	34
5.1. Pengaruh Variasi Massa NaOH terhadap Pasir Besi.....	34
5.2. Pengaruh Variasi Konsentrasi H ₃ PO ₄	36
5.3. Efisiensi H ₃ PO ₄ Sebagai Agen Pelindi setelah Dekomposisi	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	41
6.1. Kesimpulan	41
6.2. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN	44