

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Dasar Teori	5
2.1.1 Ilmenite	5
2.1.2 Titanium Dioksida (TiO ₂).....	7
2.1.3 Fusi Kaustik	9
2.1.4 Pelindian Asam I dan II.....	10
2.1.5 Pengujian dan Analisis	11
2.2 Penelitian Terdahulu.....	15

III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1. Waktu Pelaksanaan Penelitian	18
3.1.1. Waktu Penelitian	18
3.1.2. Tempat Penelitian	18
3.2. Bahan dan Alat	19
3.2.1 Alat	19
3.2.2 Bahan	22
3.3. Diagram Alir Penelitian.....	23
3.4 Tahapan Penelitian	24
IV HASIL PENELITIAN.....	27
4.1 Hasil Pengujian Ilmenite	27
4.2 Hasil Pengujian Pelindian Asam I.....	29
4.3 Hasil Pengujian Pelindian Asam II	30
V PEMBAHASAN	34
5.1 Analisis Pengaruh Rasio <i>Solid Liquid</i> Terhadap Peningkatan Kadar TiO ₂ .	35
5.2 Analisis Pengaruh Waktu Pelindian Terhadap Peningkatan Kadar TiO ₂	37
5.3 Analisis Produk TiO ₂	38
5.3.1 Analisis Ukuran Butir Hasil PSA.....	38
5.3.2 Analisis FTIR Produk TiO ₂	39
VI KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1 Kesimpulan	44
6.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	43