

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Jadwal Pelaksanaan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Zirconia (ZrO_2).....	5
2.2 Proses Anodisasi	6
2.3 Fotokatalisis	8
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1 Diagram Alir	10
3.2 Persiapan	10
3.3 Sintesis	11
3.4 Karakterisasi Morfologi	11
3.5 Kinerja fotokatalis untuk pembersihan Cr (VI).....	12
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	13
4.1 Anodisasi berulang Foil Zr.....	13
4.2 Karakterisasi SEM Sampel ZNS	15
4.3 Pembersihan Cr Menggunakan Fotokatalis ZNS	18

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	20
5.1 Kesimpulan.....	20
5.2 Saran.....	20
REFERENSI	21
Lampiran 1 Foto Foil Setelah Anodisasi	24