

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
TABEL SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Baterai Zn-C	5
2.2 Seng Oksida (ZnO) sebagai Semikonduktor Fotokatalitik	6
2.3 Limbah cangkang telur bebek.....	8
2.4 Hidroksiapatit sebagai Penstabil Material Fotodegradasi.....	10
2.5 Metode <i>One pot syhntesis</i>	11
2.7 Fotodegradasi Zat Warna	13
2.8 Metilen biru	15
2.9 Karakterisasi	16
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
3.2 Bahan, Alat dan Instrumentasi.....	22
3.3 Prosedur	23
3.3.1 Preparasi ZnCl ₂ dari limbah Baterai Zn-C	23
3.3.2 Preparasi CaO dari Cangkang Telur Bebek	23
3.3.3 Sintesis ZnO/HAp Komposit	24
3.3.4 Karakterisasi.....	25