

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR 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.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Karakteristik ZnO.....	5
2.2 Fotokatalis ZnO.....	9
2.3 Zat Warna Metil Violet	11
2.4 Zat Warna Metil Jingga.....	12
2.5 Uji Perkecambahan	12
2.6 Uji Perkecambahan Biji Jagung.....	13
2.7 Uji Perkecambahan Kacang Hijau.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi.....	16
3.3 Prosedur	17
3.3.1 Karakterisasi	17
3.3.2 Uji Kinerja Fotokatalis	17
3.3.3 Uji Perkecambahan.....	19
3.4 Rencana Pengolahan Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Karakterisasi	23
4.2 Uji Aktivitas Fotokatalitik ZnO.....	29
4.2.1 Uji Aktivitas Fotokatalik ZnO Sintesis Untuk Degradasi Metil Violet dan Metil Jingga.....	29