

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penelitian .....	4
BAB II DASAR TEORI .....	6
2.1. <i>Methylene blue</i> .....	6
2.2. TiO <sub>2</sub> (Titanium Dioksida) .....	6
2.2.1. Alasan Penggunaan Titanium Dioksida .....	6
2.2.2. Struktur Titanium Dioksida (TiO <sub>2</sub> ) .....	7
2.3. Fotokatalis .....	8
2.4. Fotodegradasi <i>Methylene Blue</i> .....	10
2.5 Karbon Aktif .....	11

BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	12
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	12
3.2. Alat dan Bahan .....	12
3.3. Diagram Alir.....	13
3.4. Variabel yang diukur .....	13
3.5. Langkah penelitian .....	13
3.6. Tahap pengujian .....	17
3.7. Tahap pengamatan.....	17
3.8. Alat pengujian .....	17
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	19
4.1. Hasil Pengujian.....	19
4.2. Analisis.....	20
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.2. Simpulan.....	30
5.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	31
LAMPIRAN.....	33