

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	i
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR ISTILAH	vii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	viii
BAB 1 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. Serbuk Gergaji Kayu Sengon (<i>Albizia chinensis</i>)	5
2.2. Karbon Aktif	7
2.3. Adsorpsi	9
2.4. Metilen Biru	10
2.5. Spektrofotometer Uv-Visible	12
2.6. Scanning Electron Microshope (SEM)	14
2.7. Fourier Transform Infra Red (FTIR)	15
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2. Alat dan Bahan	18
3.3. Prosedur	18
3.3.1. Sintesis Karbon Aktif	19
3.3.2. Karakterisasi	19
3.3.3. Aplikasi	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Sintesis Karbon Aktif	22
4.2. Karakterisasi	23

4.3. Aplikasi.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1. Kesimpulan.....	35
5.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN A.....	40
LAMPIRAN B.....	42
LAMPIRAN C.....	50