

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR RUMUS.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar belakang.....	1
2. Tujuan Penelitian.....	4
3. Manfaat penelitian.....	5
BAB.II TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Calliandra calothyrsus</i> Meissner	
1. Tata Nama dan Persebaran.....	6
2. Ciri Botani Kaliandra.....	7
3. Manfaat Kaliandra.....	8
B. Arang Aktif	
1. Deskripsi dan Karakteristik Arang Aktif.....	9
2. Proses Pembuatan Arang Aktif.....	11
3. Proses Adsorpsi.....	13
4. Manfaat Arang Aktif.....	14
C. Limbah Batik	
1. Proses Pembuatan Batik.....	16
2. Karakteristik Limbah Cair Batik.....	16
BAB.III HIPOTESA DAN RANCANGAN PERCOBAAN	
A. Hipotesa.....	20
B. Rancangan Percobaan.....	21
BAB.IV METODE PENELITIAN	
A. Bahan.....	22
B. Alat.....	23
C. Metode Penelitian.....	24
1. Pengujian rendemen dan sifat arang aktif.....	25
2. Eksperimen aplikasi arang aktif.....	29



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMBUATAN ARANG AKTIF KAYU KALIANDRA (*Calliandra calothyrsus*). UNTUK PENJERNIH
LIMBAH CAIR BATIK**

ELIZA KARTIKASARI NUR FAIZA, Dr. Ir. J.P. Gentur Sutapa, M.Sc.

BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA
Universitas Gadjah Mada, 2005. Diunduh dari <http://eitel.repository.ugm.ac.id/>

A. Rendemen.....	30
B. Kadar Air.....	31
C. Kadar Zat Mudah Menguap.....	31
D. Kadar Abu.....	33
E. Kadar Karbon Terikat.....	34
F. Daya Serap Benzene.....	35
G. Daya Serap Iod.....	36
H. Daya Serap Metilen Biru.....	37
I. Aplikasi Arang Aktif.....	40
BAB.VI PEMBAHASAN	
A. Rendemen.....	41
B. Kadar Air.....	42
C. Kadar Zat Mudah Menguap.....	43
D. Kadar Abu.....	44
E. Kadar Karbon Terikat.....	45
F. Daya Serap Benzene.....	47
G. Daya Serap Iod.....	48
H. Daya Serap Metilen Biru.....	49
I. Aplikasi Arang Aktif.....	50
BAB.VII KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	59