

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
Daftar Rumus.....	xi
Daftar Notasi.....	xii
Intisari.....	xiii
Abstract.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Kayu Putih ( <i>Melaleuca leucadendron</i> L.).....	7
B. Arang Aktif.....	12
C. Absorpsi.....	18
D. Penjernihan Air Limbah Penyulingan Minyak Kayu Putih.....	19
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	26
A. Hipotesis.....	26
B. Rancangan Penelitian.....	27
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	29
A. Bahan.....	29
B. Alat.....	30
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
D. Metode Penelitian.....	32
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS HASIL.....	42
A. Rendemen.....	42
B. Kadar Air.....	44
C. Kadar Volatile.....	45
D. Kadar Abu.....	47
E. Kadar Karbon Terikat.....	48
F. Daya Serap Benzena.....	50

Lanjutan Daftar Isi

	G. Daya Serap Iodium.....	52
	H. Daya Serap Metilen Biru.....	53
	I. Perbandingan Mutu Arang Aktif yang Dihasilkan dengan SNI 06-3730-1995.....	55
	J. Penerapan Arang Aktif sebagai Penjernih Air Limbah Penyulingan Minyak Kayu Putih.....	57
BAB VI	PEMBAHASAN.....	59
	A. Rendemen.....	59
	B. Kadar Air.....	60
	C. Kadar Volatile.....	61
	D. Kadar Abu.....	63
	E. Kadar Karbon Terikat.....	64
	F. Daya Serap Benzena.....	65
	G. Daya Serap Iodium.....	67
	H. Daya Serap Metilen Biru.....	69
	I. Perbandingan Mutu Arang Aktif yang Dihasilkan dengan SNI 06-3730-1995.....	70
	J. Penerapan Arang Aktif sebagai Penjernih Air Limbah Penyulingan Minyak Kayu Putih.....	71
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
	A. Kesimpulan.....	74
	B. Saran.....	76
	DAFTAR PUSTAKA.....	77
	LAMPIRAN.....	81