

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	11
I.1 Latar Belakang.....	11
I.2 Rumusan Masalah.....	15
I.3 Tujuan.....	15
I.4 Manfaat.....	16
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	17
II.1 Kayu Sengon (<i>Albizia chinensis</i>).....	17
II.2 Faktor yang memengaruhi pelapukan pada Kayu.....	19
II.3 Jamur <i>Schizophyllum commune</i>	21
II.4 Minyak Atsiri.....	23
II.4.1 Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i>).....	24
II.4.2 Nilam (<i>Pogostemon cablin</i>).....	25
II.4.3 Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>).....	27
II.5 Cat Dinding.....	28
II.6 Uji pada Kayu.....	30
III. METODE PENELITIAN.....	32
III.1 Tempat dan Waktu.....	32
III.2 Bahan dan Alat.....	32
III.3 Cara Kerja.....	32
III.3.1 Inokulasi Jamur <i>S. commune</i>	32
III.3.2 Persiapan Sampel Kayu Uji.....	33
III.3.3 Pembuatan Formulasi Cat.....	34
III.3.4 Aplikasi Cat pada Kayu.....	35

III.3.5	Uji Ketahanan Kayu terhadap Jamur	35
III.4	Rancangan Percobaan.....	36
III.5	Analisis Data	37
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
IV.1	Hasil Pengaruh Variasi Konsentrasi Minyak Atsiri terhadap Pertumbuhan Jamur pada Kayu Sengon.....	38
IV.2	Hasil Perbedaan Efektivitas Berbagai Minyak Atsiri dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur <i>Schizophyllum commune</i>	42
IV.3	Hasil Interaksi antara Jenis dan Konsentrasi Minyak Atsiri dengan Cat dalam memengaruhi Ketahanan Kayu Sengon.....	49
V.	SIMPULAN DAN SARAN	56
V.1	Kesimpulan.....	56
V.2	Saran.....	56
	DAFTAR PUSTAKA.....	58
	TERIMA KASIH	79
	LAMPIRAN.....	83
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	90