

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Hipotesis.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Media Semai.....	6
2.2. Serbuk Gergaji Sengon sebagai Limbah.....	8

2.3. Potensi Serbuk Gergaji Sengon sebagai Media Pertumbuhan	
Semai.....	9
2.4. Kompos.....	10
2.5. Pupuk Kandang Sapi.....	14
2.6. Tusam (<i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese).....	16
2.7. Mikorisa pada Tusam.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	20
3.2.1. Bahan Penelitian.....	20
3.2.2. Alat Penelitian.....	21
3.3. Rancangan Percobaan.....	22
3.4. Parameter yang Diamati.....	23
3.5. Tata Cara Penelitian.....	24
3.5.1. Persiapan Media Tanam.....	24
3.5.2. Penaburan Benih.....	25
3.5.3. Pemeliharaan.....	25
3.5.4. Pengambilan Data.....	25
BAB IV HASIL, ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Media Pertumbuhan Semai.....	30
4.2. Pengomposan.....	32
4.3. Kualitas Media.....	33
4.3.1. Sifat Fisik Media.....	34

4.3.2. Sifat Kimia Media.....	38
4.3.3. Sifat Biologis Media.....	39
4.4. Kualitas Semai	43
4.4.1. Prosentase Hidup Semai dan Kesehatan Semai.....	43
4.4.2. Tinggi dan Diameter Semai.....	45
4.4.3. Tinggi Semai.....	52
4.4.4. Diameter Semai.....	56
4.5. Penyusutan Volume Media (<i>shrinkage</i>).....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	64
6.2. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	70