

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i.
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii.
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii.
KATA PENGANTAR.....	iv.
DAFTAR ISI.....	vi.
DAFTAR TABEL.....	viii.
DAFTAR GAMBAR.....	ix.
DAFTAR LAMPIRAN.....	x.
INTI SARI.....	xii.
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1.
B. Permasalahan.....	3.
C. Tujuan Penelitian	4.
D. Hipotesis.....	4.
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sejarah dan Persyaratan Tumbuh <i>Pinus merkusii</i>	5.
B. Pertumbuhan Tanaman.....	8.
C. Medium Semai.....	9.
D. Kompos.....	11.

E. Pupuk Kandang.....	15.
F. Mikorisa.....	20.
G. Kualitas Semai.....	23.

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	25.
B. Bahan dan Alat.....	25.
C. Rancangan Percobaan.....	26.
D. Cara Kerja.....	27.
E. Parameter yang Diamati.....	29.
F. Denah Penelitian.....	29.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pengomposan.....	30.
B. Hasil Analisis Media.....	33.
C. Tinggi Semai.....	36.
D. Diameter Semai.....	46.
E. Gejala Menguning pada Semai <i>Tusam</i>	49.
F. Volume Penyiraman.....	51.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	54.
B. Saran.....	55.

DAFTAR PUSTAKA.....	56.
----------------------------	------------

LAMPIRAN.....	60.
----------------------	------------

DAFTAR TABEL

	Halaman
No. 1. Nisbah C/N Sebelum Digunakan sebagai Media.....	34.
2. Nisbah C/N Setelah Digunakan sebagai Media.....	34.
3. Hasil Uji F Tinggi Semai Umur 4 Bulan.....	39.
4. Hasil Uji DMRT Tinggi Semai Umur 4 Bulan.....	40.
5. Hasil Uji DMRT Tinggi Semai Umur 4 Bulan.....	40.
6. Hasil Uji DMRT Tinggi Semai Umur 4 Bulan.....	41.
7. Hasil Uji F Tinggi Semai Umur 6 Bulan.....	42.
8. Hasil Uji DMRT Tinggi Semai Umur 6 Bulan.....	42.
9. Hasil Uji DMRT Tinggi Semai Umur 6 Bulan.....	43.
10. Hasil Uji DMRT Tinggi Semai Umur 6 Bulan.....	43.
11. Hasil Uji F Diameter Semai Umur 4 Bulan.....	46.
12. Hasil Uji DMRT Diameter Semai Umur 4 Bulan.....	47.
13. Hasil Uji DMRT Diameter Semai Umur 4 Bulan.....	47.
14. Persen Gejala Menguning Semai sampai Umur 6 Bulan.....	49.
15. Volume Penyiraman Air/ <i>Tube</i> /Hari.....	52.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
No. 1. Denah Penelitian.....	29.
2. Grafik Perubahan Temperatur ($^{\circ}$ C) selama Pengomposan.....	31.
3. Grafik Pertumbuhan Tinggi (cm) Semai selama Pengamatan.....	37.

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
No. 1. Data Pengukuran Temperatur ($^{\circ}$ C) pada Proses Pengomposan.....	60.
2. Rekapitulasi Pengukuran Tinggi Semai (cm) sampai Umur 6 Bulan.....	61.
3. Hasil Pengukuran Tinggi Semai (cm) Umur 1 Bulan.....	62.
4. Hasil Pengukuran Tinggi Semai (cm) Umur 1,5 Bulan.....	62.
5. Hasil Pengukuran Tinggi Semai (cm) Umur 2 Bulan.....	63.
6. Hasil Pengukuran Tinggi Semai (cm) Umur 2,5 Bulan.....	63.
7. Hasil Pengukuran Tinggi Semai (cm) Umur 3 Bulan.....	64.
8. Hasil Pengukuran Tinggi Semai (cm) Umur 3,5 Bulan.....	64.
9. Hasil Pengukuran Tinggi Semai (cm) Umur 4 Bulan.....	65.
10. Hasil Pengukuran Tinggi Semai (cm) Umur 4,5 Bulan.....	65.
11. Hasil Pengukuran Tinggi Semai (cm) Umur 5 Bulan.....	66.
12. Hasil Pengukuran Tinggi Semai (cm) Umur 5,5 Bulan.....	66.
13. Hasil Pengukuran Tinggi Semai (cm) Umur 6 Bulan.....	67.
14. Hasil Pengukuran Diameter Semai (mm) Umur 4 Bulan.....	67.
15. Foto Lokasi Proses Pengomposan.....	68.
16. Foto Semai <i>Pinus merkusii</i> Umur 6 Bulan.....	68.
17. Foto Semai <i>Pinus merkusii</i> Umur 6 Bulan dengan Perlakuan Ukuran Daun Kasar Kering dalam Berbagai Aras.....	69.
18. Foto Semai <i>Pinus merkusii</i> Umur 6 Bulan dengan Perlakuan	

Ukuran Daun Kasar Segar dalam Berbagai Aras.....	69.
19. Foto Semai <i>Pinus merkusii</i> Umur 6 Bulan dengan Perlakuan Ukuran Daun Halus Kering dalam Berbagai Aras.....	70.
20. Foto Semai <i>Pinus merkusii</i> Umur 6 Bulan dengan Perlakuan Komposisi Bahan Kompos.....	70.
21. Foto Gejala Menguning pada Semai <i>Pinus merkusii</i> Umur 6 Bulan...	71.