

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERESEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Hipotesis.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Deskripsi Tusam ( <i>Pinus merkusii</i> Jungh et de Vriese).....	6
2.2 Pertumbuhan Tanaman .....	8
2.3 Media Pertumbuhan Semai .....	9
2.4 Pupuk Pelepasan Terkendali .....	11

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	15
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	15
3.3 Prosedur Penelitian.....	16
3.3.1 Rancangan Penelitian.....	16
3.3.2 Cara Penelitian .....	17
3.3.3 Parameter yang Diamati.....	19



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA SAPIH DAN PUPUK PELEPASAN TERKENDALI TERHADAP  
PERTUMBUHAN SEMAI TUSAM  
(Pinus merkusii Jungb. et de Vriese) DI PERSEMAIAN RPH SERANG, BKPH GUNUNG SLAMET  
TIMUR, KPH  
BANYUMAS TIMUR**

NUR ADIN EKO SAPUTRA, Dr. Ir. Suryo Hardiwinoto, M.Agr

Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Pertumbuhan Tinggi ... ..	23
4.2	Diameter.....	31
4.3	Kekokohan .....	35
4.4	Berat Kering Pucuk .....	39
4.5	Berat Kering Akar .....	42
4.6	Nisbah Pucuk Akar.....	46
4.7	Indeks Kualitas Semai .....	48
4.8	Persen Hidup Semai.....	52
4.9	Nisbah C/N.....	56

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan .....	59
5.2	Saran... ..	60

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>64</b>

