



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**RESPON PERTUMBUHAN SEMAI TIGA KLON JATI (*Tectona grandis* L.f) HASIL KULTUR JARINGAN TERHADAP**

**PERLAKUAN VARIASI DOSIS PUPUK NPK DAN UKURAN KANTONG PLASTIK**

DYAH KUSUMAWATI, Dr. Ir. Moch. Na'iem, M. Agr.; Ir. Toni Herawan

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna.

Untuk itu diharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dan menambah pengetahuan. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan masyarakat luas yang memerlukannya.

Yogyakarta, Juli 2003

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN KHUSUS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Hipotesis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Jati ( <i>Tectona Grandis L.f.</i> ).....	5
B. Pertumbuhan.....	7
C. Kultur Jaringan.....	9
D. Pupuk dan Pemupukan.....	14
1. Pupuk Nitrogen.....	17
2. Pupuk Fosfor.....	18
3. Pupuk Kalium.....	20
4. Pupuk NPK.....	20
E. Kantong Plastik.....	21

<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	23
1. Bahan.....	23
2. Alat.....	23
C. Rancangan Percobaan.....	24
D. Parameter yang Diamati.....	25
E. Cara Penelitian.....	25
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....</b>	<b>28</b>
A. Jati Minyak.....	28
1. Persen Hidup Semai.....	28
2. Pertumbuhan Tinggi Semai.....	28
3. Pertumbuhan Diameter Semai.....	30
4. Kekokohan Batang Semai.....	32
B. Jati Muna.....	34
1. Persen Hidup Semai.....	34
2. Pertumbuhan Tinggi Semai.....	34
3. Pertumbuhan Diameter Semai.....	36
4. Kekokohan Batang Semai.....	38
C. Jati Sungu.....	40
1. Persen Hidup Semai.....	40
2. Pertumbuhan Tinggi Semai.....	40
3. Pertumbuhan Diameter Semai.....	42
4. Kekokohan Batang Semai.....	43
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>
A. Jati Minyak.....	45
1. Persen Hidup Semai.....	45
2. Pertumbuhan Tinggi Semai.....	48
3. Pertumbuhan Diameter Batang Semai.....	50
4. Kekokohan Batang Semai.....	51