

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Jati ( <i>Tectona grandis</i> L.f.) .....	4
2.2 Perkembangan dan Pemuliaan Jati Unggul.....	6
2.3 Klon Unggul Wanagama.....	7
2.4 Perbanyak Vegetatif .....	8
2.5 Pupuk dan Pemupukan .....	10
2.6 Pupuk NPK.....	12
2.7 Media Tanam.....	13
BAB III METODE PENELITIAN .....	14
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	14
3.2.1 Alat Penelitian.....	14
3.2.2 Bahan Penelitian .....	15
3.3 Prosedur Penelitian.....	15

3.3.1	Penyiapan Media.....	15
3.3.2	Persiapan Bahan Semai.....	15
3.3.3	Pemupukan.....	16
3.3.4	Pemeliharaan Semai.....	17
3.3.5	Pengamatan dan Pengambilan Data Lapangan.....	18
3.4	Rancangan penelitian .....	19
3.5	Analisis Data .....	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>20</b>
4.1	Pengaruh Klon Terhadap Persen Hidup, Tinggi, Diameter, Kandungan Klorofil Daun dan Biomasa Semai Jati.....	21
4.1.1	Persen Hidup Tanaman.....	21
4.1.2	Tinggi Tanaman.....	22
4.1.3	Diameter Tanaman.....	23
4.1.4	Kandungan Klorofil Tanaman .....	25
4.1.5	Biomasa Atas, Biomasa Bawah dan Biomasa Total.....	26
4.2	Pengaruh Dosis Pupuk NPK Terhadap Persen Hidup, Tinggi, Diameter, Kandungan Klorofil Daun dan Biomasa Semai Jati .....	29
4.2.1	Persen Hidup Tanaman.....	29
4.2.2	Tinggi Tanaman.....	30
4.2.3	Diameter Tanaman.....	32
4.2.4	Kandungan Klorofil Tanaman .....	34
4.2.5	Biomasa Atas, Biomasa Bawah dan Biomasa Total.....	37
4.3	Pengaruh Interaksi Dosis Pupuk NPK Terhadap Persen Hidup, Tinggi, Diameter, Kandungan Klorofil Daun dan Biomasa Semai Jati.....	42
4.3.1	Persen Hidup Tanaman.....	42
4.3.2	Tinggi Tanaman.....	43
4.3.3	Diameter Tanaman.....	44
4.3.4	Kandungan Klorofil Tanaman .....	45
4.3.5	Biomasa Atas, Biomasa Bawah dan Biomasa Total.....	46
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>49</b>
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>50</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>55</b>

## DAFTAR TABEL

1. Tata waktu kegiatan pemupukan .....	17
2. Analisis varians pengaruh perlakuan klon dan pemupukan terhadap pertumbuhan dan produksi biomasa semai jati.....	20

## DAFTAR GAMBAR

1. Proses penimbangan pupuk NPK .....	16
2. Proses pemupukan pada semai .....	17
3. Persen hidup klon.....	21
4. Pengaruh perlakuan klon terhadap tinggi semai jati .....	22
5. Rerata pertambahan tinggi semai jati terhadap klon.....	23
6. Foto akhir pengamatan sampel tanaman tiap klon (dari kiri ke kanan: A10; F71; F35; WG1:F31) .....	23
7. Pengaruh perlakuan klon terhadap diameter semai jati .....	24
8. Rerata pertambahan diameter semai jati terhadap klon .....	25
9. Pengaruh perlakuan klon terhadap kandungan klorofil semai jati.....	25
10. Pengaruh perlakuan klon terhadap biomasa atas semai jati .....	26
11. Pengaruh perlakuan klon terhadap biomasa bawah semai jati.....	27
12. Pengaruh perlakuan klon terhadap biomasa total semai jati.....	28
13. Persen hidup semai berdasarkan dosis pupuk NPK.....	29
14. Pengaruh perlakuan dosis pupuk NPK terhadap tinggi semai jati.....	31
15. Rerata pertambahan tinggi semai jati terhadap dosis pupuk NPK.....	32
16. Pengaruh perlakuan dosis pupuk NPK terhadap diameter semai jati .....	33
17. Rerata pertambahan diameter semai jati terhadap dosis pupuk NPK.....	34
18. Pengaruh perlakuan dosis pupuk NPK terhadap kandungan klorofil semai jati.....	34
19. Pengaruh perlakuan dosis pupuk NPK terhadap biomasa atas semai jati.....	37
20. Pengaruh perlakuan dosis pupuk NPK terhadap biomasa bawah semai jati .....	39
21. Pengaruh perlakuan dosis pupuk NPK terhadap biomasa total semai jati.....	41
22. Persen hidup semai berdasarkan kombinasi perlakuan klon dan dosis pupuk NPK (0g, 2 g, 4 g, 6 g) .....	42
23. Pengaruh kombinasi perlakuan klon dan dosis pupuk NPK (0g, 2 g, 4 g, 6 g) terhadap tinggi semai jati.....	43
24. Pengaruh kombinasi perlakuan klon dan dosis pupuk NPK (0g, 2 g, 4 g, 6 g) terhadap diameter semai jati .....	44
25. Pengaruh kombinasi perlakuan klon dan dosis pupuk NPK terhadap kandungan klorofil semai jati .....	45
26. Pengaruh kombinasi perlakuan klon dan dosis pupuk NPK (0g, 2 g, 4 g, 6 g) terhadap biomasa atas semai jati .....	46
27. Pengaruh kombinasi perlakuan klon dan dosis pupuk NPK (0g, 2 g, 4 g, 6 g) terhadap biomasa bawah semai jati .....	47
28. Pengaruh kombinasi perlakuan klon dan dosis pupuk NPK (0g, 2 g, 4 g, 6 g) terhadap biomasa total semai jati.....	48