

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah mem berikan anugerah - Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk melaksanakan ujian sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. Penelitian ini berjudul PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TUMBUH DAN KONSENTRASI PUPUK CAIR SUPER-VIT TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT JATI (*Tectona grandis*).

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih dan penghargaan yang sebesar - besarnya kepada :

1. Bapak Drs. Azhari, M.S., selaku ketua komisi pembimbing.
2. Bapak Ir. Syahbudin Hasibuan, M.Si., selaku anggota komisi pembimbing.
3. Rasa haru penulis sampaikan dan ucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada para dosen pengasuh yang telah banyak membimbing Skripsi ini, kepada Ayahanda, Ibunda, Abangda, Adinda serta Istri tercinta yang telah membantu dan memberikan dorongan moril maupun materil sehingga Skripsi ini dapat tersusun dengan baik.
4. Tak lupa pula penulis sampaikan kepada rekan - rekan yang telah banyak memberikan dukungan dan masukan sejak penulis duduk dibangku kuliah hingga selesainya Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa tulisan ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan serta jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dan kesempurnaan tulisan ini.

Akhirnya penulis ucapkan terima kasih atas kritik dan saran yang akan diberikan kepada penulis dan semoga Skripsi ini berguna bagi yang membutuhkan.

Medan, Agustus 2003.

Penulis



DAFTAR ISI

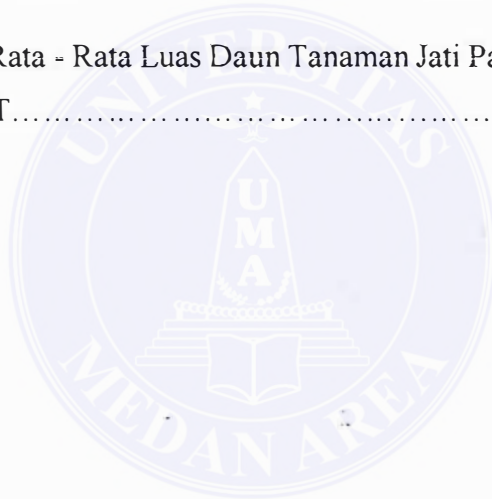
	Halaman
RINGKASAN.....	i
RIWAYAT HIDUP.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Kegunaan Penelitian.....	3
Hipotesis Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Botani Dan Komposisi Kimia Tanaman Jati	5
Syarat Tumbuh.....	7
Laju Pertumbuhan.....	8
Mekanisme Masuknya Pupuk Melalui Daun.....	9

III.	BAHAN DAN METODE.....	10
	Tempat dan Waktu.....	10
	Bahan dan Alat.....	10
	Metode Penelitian.....	10
	Metode Analisis.....	12
IV.	PELAKSANAAN PENELITIAN.....	13
	Persiapan Areal.....	13
	Pembuatan Naungan.....	13
	Pembuatan Bedengan Pembibitan.....	13
	Penyediaan Media Tumbuh	14
	Pemberian Pupuk Dasar.....	14
	Pemberian Pupuk Super-Vit.....	14
	Pemeliharaan	15
	Penetapan Tanaman Sampel.....	16
	Pengukuran Awal.....	16
	Parameter Yang Diamati.....	16
V.	HASIL PENELITIAN.....	18
	Tinggi Tanaman (cm).....	18
	Jumlah Daun (helai).....	20
	Diameter Batang (mm).....	22
	Luas daun (cm ²).....	24

VI. PEMBAHASAN.....	25
Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Super-Vit Terhadap Pertumbuhan Bibit Jati (<i>Tectona grandis</i>).....	25
Pengaruh Perlakuan Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Bibit Jati (<i>Tectona grandis</i>).....	26
Pengaruh Interaksi Perlakuan Media Tumbuh Dan Pupuk Cair Super-Vit Terhadap Bibit Jati (<i>Tectona grandis</i>).....	28
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	29
KESIMPULAN	29
SARAN	29
VII. DAFTAR PUSTAKA.....	30
RANGKUMAN HASIL PENELITIAN	59

DAFTAR TABEL

Tabel :	Halaman
1. Komponen Kimia Kayu Jati Yang Berasal Dari Jawa.....	6
2. Notasi Beda Rata - Rata Tinggi Tanaman Jati Pada Umur 4, 6, 8, 10 MST.....	19
3. Notasi Beda Rata - Rata Jumlah Daun Tanaman Jati Pada Umur 4, 6, 8, 10 MST.....	21
4. Notasi Beda Rata - Rata Diameter Batang Tanaman Jati Pada Umur 4, 6, 8, 10 MST.....	23
5. Notasi Beda Rata - Rata Luas Daun Tanaman Jati Pada Umur 10 MST.....	24



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran :	Halaman
1. Denah Penelitian.....	32
2. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jati (cm) Pada Umur 4 MST.....	33
3. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jati Pada Umur 4 MST.....	34
4. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Jati Pada Umur 4 MST.....	34
5. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jati (cm) Pada Umur 6 MST.....	35
6. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jati Pada Umur 6 MST.....	36
7. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Jati Pada Umur 6 MST.....	36
8. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jati (cm) Pada Umur 8 MST.....	37
9. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jati Pada Umur 8 MST.....	38
10. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Jati Pada Umur 8 MST.....	38
11. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jati (cm) Pada Umur 10 MST.....	39
12. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jati Pada Umur 10 MST.....	40
13. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Jati Pada Umur 10 MST.....	40
14. Data Pengamatan Jumlah Daun Jati (helai) Pada Umur 4 MST.....	41
15. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jati Pada Umur 4 MST.....	42
16. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Jati Pada Umur 4 MST.....	42
17. Data Pengamatan Jumlah Daun Jati (helai) Pada Umur 6 MST.....	43
18. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jati Pada Umur 6 MST.....	44
19. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Jati Pada Umur 6 MST.....	44

20. Data Pengamatan Jumlah Daun Jati (helai) Pada Umur 8 MST.....	45
21. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jati Pada Umur 8 MST.....	46
22. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Jati Pada Umur 8 MST.....	46
23. Data Pengamatan Jumlah Daun Jati (Helai) Pada Umur 10 MST.....	47
24. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jati Pada Umur 10 MST.....	48
25. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Jati Pada Umur 10 MST.....	48
26. Data Pengamatan Diameter Batang Jati (mm) Pada Umur 4 MST.....	49
27. Daftar Dwikasta Diameter Batang Jati Pada Umur 4 MST.....	50
28. Hasil Analisis Ragam Diameter Batang Jati Pada Umur 4 MST.....	50
29. Data Pengamatan Diameter Batang Jati (mm) Pada Umur 6 MST.....	51
30. Daftar Dwikasta Diameter Batang Jati Pada Umur 6 MST.....	52
31. Hasil Analisis Ragam Diameter Batang Jati Pada Umur 6 MST.....	52
32. Data Pengamatan Diameter Batang Jati (mm) Pada Umur 8 MST.....	53
33. Daftar Dwikasta Diameter Batang Jati Pada Umur 8 MST.....	54
34. Hasil Analisis Ragam Diameter Batang Jati Pada Umur 8 MST.....	54
35. Data Pengamatan Diameter Batang Jati (mm) Pada Umur 10 MST.....	55
36. Daftar Dwikasta Diameter Batang Jati Pada Umur 10 MST.....	56
37. Hasil Analisis Ragam Diameter Batang Jati Pada Umur 10 MST.....	56
38. Data Pengamatan Luas Daun (cm ²) Jati Pada Umur 10 MST.....	57
39. Daftar Dwikasta Luas Daun Jati Pada Umur 10 MST.....	58
40. Hasil Analisis Ragam Luas Daun Jati Pada Umur 10 MST.....	58