

PERSEMBAHAN



*Sekalipun pohon ara tidak berbunga
Pohon anggur tidak berbuah, hasil pohon
zaitun mengecewakan*

*Sekalipun ladang-ladang tidak menghasilkan
bahan makanan, kambing domba terhalau
dari kurungan dan tidak ada lembu
sapi dalam kandang,*

*Namun, kasih karuniaMu
Kasih sayangMu, semangat, pengertian
dan segala yang terbaik itu yang Kau
berikan padaku.*

*Sekarang karya sederhana ini
kupersembahkan padaMu sebagai
ungkapan terima kasihku untuk
segala yang telah diberikan
padaku, yang kucintai, bapak,
ibu, serta adikku.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Skripsi ini berjudul “Pengaruh Pemberian Pupuk Daun Complezal Special Tonic dan Berbagai Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Bibit Palem Jepang (*Ptychosperma Macarthurii*) yang merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area pada bulan Februari 2001 sampai bulan mei 2001.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih atas bimbingan serta petunjuk yang diberikan oleh :

1. Ibu Ir. Sumihar Hutapea, MS sebagai ketua komisi Pembimbing.
2. Bapak Ir. Syahbudin Hasibuan, MSi sebagai Anggota komisi Pembimbing.
3. Bapak / Ibu dosen yang telah banyak mengajar serta memberikan ilmunya didalam perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahannya di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
4. Ayah dan Ibu, serta adikku Tersayang : Erika yang senantiasa memberikan dorongan baik moral maupun materil kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

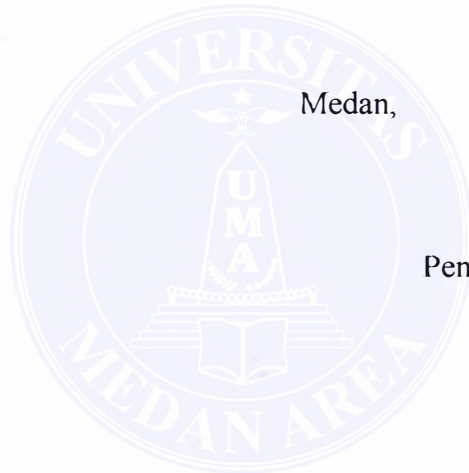
5. Teman-teman satu kost : K[♥] Erni, Monika, K^l Rusti, yang selalu memberikan dorongan dan semangat dukungan dalam suka maupun duka sehingga skripsi ini dapat selesai.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penuli mengucapkan kiranya Tuhan yang memberikan balasan atas semua budi baik yang telah diberikan.

Medan, Agustus 2003

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Hipotesis Penelitian.....	3
4. Kegunaan Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	
1. Tinjauan Umum Palem Jepang	5
2. Syarat Tumbuh Tanaman Palem Jepang.....	7
2.1. Iklim	7
2.2. Tanah.....	7
3. Pembibitan Palem Jepang	9
4. Peranan Pupuk Daun Complezal Special Tonic.....	9
4.1. Mekanisme Masuknya Unsur Hara Melalui Daun.....	10
5. Peranan Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Palem Jepang.....	11
BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
2. Bahan dan Alat.....	15
3. Metode Penelitian	15
4. Metode Analisa	16
PELAKSANAAN PENELITIAN	
1. Persiapan Areal	17
2. Pembuatan Naungan	17

3. Pengisian Polibeg	17
4. Penanaman Bibit	18
5. Aplikasi Perlakuan	18
6. Pemeliharaan.....	18
7. Pengamatan Parameter	
7.1. Penetapan Sampel	19
7.2. Parameter Yang Diamati	19
HASIL PENELITIAN	
1. Tinggi Tanaman (cm).....	21
2. Diameter Batang (mm).....	23
3. Jumlah Daun (helai).....	23
4. Luas Daun (cm ²)	25
PEMBAHASAN	
1. Pengaruh Pemberian Pupuk Daun Complezal Special Tonic Terhadap Pertumbuhan Palem Jepang	29
2. Pengaruh Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Palem Jepang ..	30
3. Pengaruh Interaksi Perlakuan Antara Pemberian Pupuk Daun Compesal Special Tonic dan Berbagai Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Palem Jepang	32
KESIMPULAN DAN SARAN	
1. Kesimpulan	33
2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

<u>Nomor</u>	<u>Judul</u>	<u>Halaman</u>
1.	Uji Beda Rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Akibat Perlakuan Pupuk Daun Complezal Tonic (C) dan Berbagai Media Tumbuh (M) Pada Umur 16 Minggu Setelah Tanam (MST).....	21
2.	Uji Beda Rata-rata Jumlah Daun (helai) Akibat Perlakuan Pupuk Daun Complezal Tonic (C) dan Berbagai Media Tumbuh (M) Pada Umur 16 Minggu Setelah Tanam (MST).....	24
3.	Uji Beda Rata-rata Luas Daun (cm) Akibat Perlakuan Pupuk Daun Complezal Tonic (C) dan Berbagai Media Tumbuh (M) Pada Umur 16 Minggu Setelah Tanam (MST).....	26
4.	Rangkuman Uji Beda Rataan Pengaruh Pupuk Daun Complezal Tonic dan Berbagai Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Palem Jepang Umur 16 Minggu Setelah Tanam (MST).....	28

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Grafik Hubungan Perlakuan Pupuk Complezal Tonic Terhadap Laju Pertumbuhan Tinggi Tanaman Bibit Palembang Umur 16 Minggu Setelah Tanam (MST)	22
2.	Grafik Hubungan Perlakuan Media Tumbuh Terhadap Laju Pertumbuhan Tinggi Tanaman Bibit Palembang Umur 16 Minggu Setelah Tanam (MST)	23
3.	Grafik Hubungan Antara Perlakuan Pupuk Daun Complezal Tonic Terhadap Laju Pertumbuhan Jumlah Daun Bibit Palembang Umur 16 Minggu Setelah Tanam (MST).....	25
4.	Grafik Hubungan Antara Perlakuan Media Tumbuh Terhadap Laju Pertumbuhan Jumlah Daun Bibit Palembang Umur 16 Minggu Setelah Tanam (MST)	25
5.	Grafik Hubungan Antara Perlakuan Pupuk Daun Complezal Tonic Terhadap Laju Pertumbuhan Luas Daun Bibit Palembang Umur 16 Minggu Setelah Tanam (MST).....	27
6.	Grafik Hubungan Antara Perlakuan Media Tumbuh Terhadap Laju Pertumbuhan Luas Daun Bibit Palembang Umur 16 Minggu Setelah Tanam (MST)	27

DAFTAR LAMPIRAN

<u>Nomor</u>	<u>Judul</u>	<u>Halaman</u>
1.	Bagan Penelitian	36
2.	Bagan Susunan Penelitian.....	37
3.	Jadwal Kegiatan Kerja	38
4.	Contoh Tabel Pengamatan	39
5.	Rangkuman Data Rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Palembang Jepang Umur 8 Sampai 16 Minggu Setelah Tanam.....	40
6.	Sidik Ragam Tanaman (cm) Palembang Jepang Akibat Pemberian Pupuk Daun Complezal Tonic dan Pemberian Berbagai Media Tumbuh Umur 8 Sampai 16 Minggu Setelah Tanam	40
7.	Data Rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Palembang Jepang Sampai Umur 16 Minggu Setelah Tanam	41
8.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Palembang Jepang Sampai Umur 16 Minggu Setelah Tanam.....	41
9.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Palembang Jepang Sampai Umur 16 Minggu Setelah Tanam.....	42
10.	Rangkuman Data Rata-rata Diameter Batang (mm) Palembang Jepang Umur 8 Sampai 16 Minggu Setelah Tanam.....	42
11.	Sidik Ragam Diameter Batang (mm) Palembang Jepang Akibat Pemberian Pupuk Daun Complezal Tonic dan Pemberian	

Berbagai Media Tumbuh Umur 8 Sampai 16 Minggu Setelah Tanam.....	43
12. Data Rata-rata Diameter Batang (mm) Palembang Jepang Sampai Umur 16 Minggu Setelah Tanam.....	43
13. Daftar Dwikasta Diameter Batang (mm) Palembang Jepang Sampai Umur 16 Minggu Setelah Tanam.....	44
14. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (mm) Palembang Jepang Sampai Umur 16 Minggu Setelah Tanam.....	44
15. Rangkuman Data Rata-rata Jumlah Daun (helai) Palembang Jepang Umur 8 Sampai 16 Minggu Setelah Tanam.....	45
16. Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) Palembang Jepang Akibat Pemberian Pupuk Daun Complezal Tonic dan Pemberian Berbagai Media Tumbuh Umur 8 Sampai 16 Minggu Setelah Tanam.....	45
17. Data Rata-rata Jumlah Daun (helai) Palembang Jepang Sampai Umur 16 Minggu Setelah Tanam.....	46
18. Daftar Dwikasta Jumlah Daun (helai) Palembang Jepang Sampai Umur 16 Minggu Setelah Tanam.....	46
19. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) Palembang Jepang Sampai Umur 16 Minggu Setelah Tanam.....	47
20. Rangkuman Data Rata-rata Luas Daun (cm) Palembang Jepang Umur 8 Sampai 16 Minggu Setelah Tanam.....	47

21. Sidik Ragam Luas Daun (cm) Palembang Akibat Pemberian Pupuk Daun Complezal Tonic dan Pemberian Berbagai Media Tumbuh Umur 8 Sampai 16 Minggu Setelah Tanam	48
22. Data Rata-rata Luas Daun (cm) Palembang Sampai Umur 16 Minggu Setelah Tanam	48
23. Daftar Dwikasta Luas Daun (cm) Palembang Sampai Umur 16 Minggu Setelah Tanam	49
24. Daftar Sidik Ragam Luas Daun (cm) Palembang Sampai Umur 16 Minggu Setelah Tanam	49

