

*Tak Kutahu Kan Hari Depan Namun
Langkahku Tetap Dan Tiada Ku
Gelisah Akan Masa Yang Datang
Karena Kristus Yesus Berjalan
Bersamaku Maka Hatiku Tenang. Ku
Bersyukur Buat Kasih SetiaMu Ya
Tuhan Yang Mengantarkan Aku
Kegerbang Cita-Citaku.*

Dan

*Akhirnya Karya Ini Kupersembahkan
Untuk Ayahanda W. Sitepu, Ibunda
R. Br Ginting Dan Buat Adik-Adikku
Amos Sitepu, Juniati Br Sitepu,
Siskamiranti Br Sitepu Serta
Sahabatku Yang Terkasih Rudi
Amos Sembiring.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini berjudul” **Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Daun Vitagreen dan Penggunaan Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens.L*) dalam Sistem Vertikultur**”.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

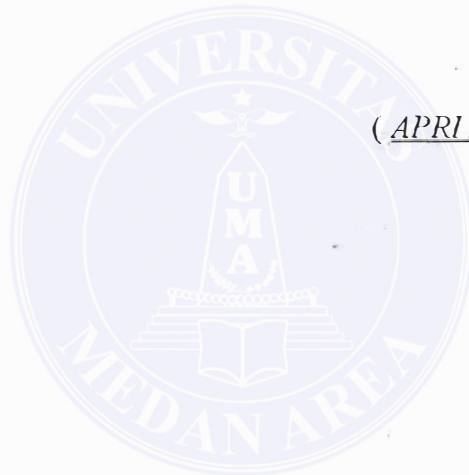
Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Abdul Rahman,MS selaku ketua komisi pembimbing
2. Bapak Ir. Erwin Pane,MS selaku anggota komisi pembimbing
3. Terima kasihku sedalam-dalamnya kepada ayah dan ibunda tercinta yang telah mendidik dan mendoakan setiap langkahku dalam studiku dan mendukung dalam dana .
4. Buat adik-adik dan saudara-saudaraku yang mendukungku dalam penyelesaian studiku.
5. Drs. R. Tarigan sebagai Donatur yang mendukungku dalam dana.
6. Rudi Amos. S. yang telah memberikan dorongan dan semangat kepadaku dalam penyelesaian studiku.
7. Buat saudara-saudaraku sepelayanan yang telah mendukungku dalam doa.
8. Rekan-rekan yang telah memberi bantuan dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari yang sempurna , namun tak dapat disangkal bahwa isinya tidak lepas dari kenyataan di lapangan dan pustaka yang tersedia

Akhirnya penulis mengharapkan semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis maupun bagi pembacanya

Medan, November 1999



(APRI AERIKA BR KARO)

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	
RIWAYAT HIDUP	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
PENDAHULUAN	
Latarbelakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	5
Hipotesa Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	
Botani Tanaman Seledri (<i>Apium graveolens.L</i>).....	6
Syarat Tumbuh Tanaman Seledri.....	7
Kedaan Iklim.....	7
Kedaan Tanah.....	8
Pengaruh Pupuk Daun Vitagreen Terhadap Pertumbuhan Tanaman.....	8
Mekanisme Masuknya Unsur Hara Melalui Daun.....	9
Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman.....	11

BAHAN DAN METODE PENELITIAN

Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
Bahan dan Alat Penelitian.....	14
Metode Penelitian.....	15
Metode Analisa.....	16

PELAKSANAAN PENELITIAN

Persiapan Lahan.....	18
Penyemaian Benih.....	18
Pembuatan Media Tanaman.....	18
Penyusunan Bambu.....	19
Pemindahan Bibit.....	20
Pemeliharaan Tanaman.....	20
Parameter Pengamatan.....	21

HASIL PENGAMATAN

Tinggi Tanaman (Cm).....	24
Jumlah Tangkai Daun (helai)	24
Berat Basah Tanaman Per Plot (g).....	26
Berat Basah Bagian Atas Tanaman Sampel (g)	29
Berat Basah Akar Tanaman Sampel (g)	31

PEMBAHASAN

Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Daun Vitagreen Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri Dalam Sistem Vertikultur	34
Pengaruh Penggunaan Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri Dalam Sistem Vertikultur	37
Interaksi Berbagai Konsentrasi Pupuk Daun Vitagreen dengan Penggunaan Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri Dalam Sistem Vertikultur	40

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan	42
Saran	43

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Halaman
1.	Hubungan Antara Pupuk Daun Vitagreen Dengan Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 8 MST	26
2.	Hubungan Antara Pupuk Daun Vitagreen Dengan Berat Basah Tanaman Per plot (g) Umur 8 MST	28
3.	Hubungan Antara Pupuk Daun Vitagreen Dengan Berat Basah Bagian Atas Tanaman (g) Umur 8 MST	31
4.	Hubunga Antara Pupuk Daun Vitagreen Dengan Berat Basah Akar Tanaman (g) Umur 8 MST	33



DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
1.	Karakteristik Berbagai Jenis Media Tanam.....	12
2.	Uji Beda Rataan Secara Duncan's Test Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Daun Vitagreen dan Penggunaan Berbagai Media Tanam Terhadap Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 8 MST.....	25
3.	Uji Beda Rataan Secara Duncan's Test Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Daun Vitagreen dan Penggunaan Berbagai Media Tanam Serta Kombinasinya Terhadap Berat Basah Tanaman Per Plot (g) Umur 8 MST	27
4.	Uji Beda Rataan Secara Duncan's Test Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Daun Vitagreen dan Penggunaan Berbagai Media Tanam Terhadap Berat Basah Bagian Atas Tanaman Sampel (g) Umur 8 MST.....	29
5.	Uji Beda Rataan Secara Duncan's Test Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Daun Vitagreen dan Penggunaan Berbagai Media Tanam Terhadap Berat Basah Akar Tanaman Sampel (g) Umur 8 MST.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
1.	Data Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Umur 2 MST.....	46
2.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Umur 2 MST	46
3.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 2 MST	47
4.	Data Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Umur 4 MST	47
5.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Umur 4 MST.....	48
6.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 4 MST	48
7.	Data Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Umur 6 MST.....	49
8.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Umur 6 MST.....	49
9.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 6 MST.....	50
10.	Data Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Umur 8 MST.....	50
11.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Umur 8 MST.....	51
12.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 8 MST.....	51
13.	Data Rata-Rata Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 2 MST.....	52
14.	Daftar Dwikasta Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 2 MST.....	52
15.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 2 MST...	53
16.	Data Rata-Rata Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 4 MST	53
17.	Daftar Dwikasta Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 4 MST	54
18.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 4 MST...	54

19. Data Rata-Rata Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 6 MST.....	55
20. Daftar Dwikasta Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 6 MST.....	55
21. Daftar Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 6 MST.....	56
22. Data Rata-Rata Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 8 MST.....	56
23. Daftar Dwikasta Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 8 MST.....	57
24. Daftar Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun (helai) Umur 8 MST.....	57
25. Data Rata-Rata Berat Basah Tanaman Per Plot (g) Umur 8 MST.....	58
26. Daftar Dwikasta Berat Basah Tanaman Per Plot (g) Umur 8 MST.....	58
27. Daftar Sidik Ragam Berat Basah Tanaman Per Plot (g) Umur 8 MST.....	59
28. Data Rata-Rata Berat Basah Bagian Atas Tanaman Sampel (g) Umur 8 MST.....	59
29. Daftar Dwikasta Berat Basah Bagian Atas Tanaman Sampel (g) Umur 8 MST.....	60
30. Daftar Sidik Ragam Berat Basah Bagian Atas Tanaman Sampel (g) Umur 8 MST	60
31. Data Rata-Rata Berat Basah akar (g) Umur 8 MST.....	61
32. Daftar Dwikasta Berat Basah Akar (g) Umur 8 MST	61
33. Daftar Sidik Ragam Berat Basah akar (g) Umur 8 MST.....	62