



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini merupakan hasil penelitian yang telah dilakukan dilapangan yang berguna untuk menempuh Ujian Sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. Adapun judul Skripsi ini adalah “ *Respon Pertumbuhan Bibit Karet (Hevea brasiliensis Muel Arg) Terhadap Pemberian Pupuk Cair TD Dan Pupuk Chilean Potassium Nitrate (CPN) “* .

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Abd. Rahman, MS sebagai Ketua Komisi Pembimbing.
2. Bapak Ir. Diapari Siregar, M^{Si} sebagai Anggota Komisi Pembimbing.
3. Bapak Ir. Abd Rahman, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian UMA.
4. Seluruh keluarga penulis yang sangat banyak membantu serta rekan-rekan lainnya yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari tulisan ini tidak luput dari kekurangan baik isi maupun bentuk, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, September 2002

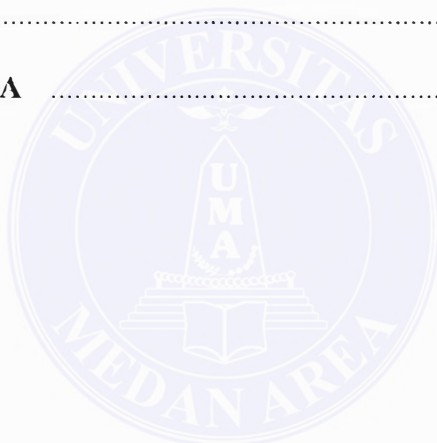
Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
RINGKASAN	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	4
Hipotesis	4
Kegunaan	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Syarat Tumbuh	5
Pembibitan Tanaman Karet	6
Peranan Pupuk Cair TD.....	7
Peranan Pupuk Chilean Potassium Nitrate.....	7
Mekanisme Penyerapan Unsur Hara Melalui Daun.....	8
BAHAN DAN METODE PENELITIAN	9
Tempat dan Waktu	9
Bahan dan Alat	9

Metode Penelitian	10
PELAKSANAAN PENELITIAN	12
Persiapan Areal	12
Pengisian Polibag	12
Penanaman Stump Okulasi dalam Polibag.....	12
Pemeliharaan	13
Penyiraman	13
Penyiangan.....	13
Pengendalian Hama dan Penyakit	13
Aplikasi Pupuk Cair TD	13
Aplikasi Pupuk Chilean Potassium Nitrate	14
Parameter Pengamatan	14
Panjang Tunas	14
Diameter Batang.....	15
Jumlah Tangkai Daun.....	15
Luas Daun.....	15
HASIL PENELITIAN	16
Panjang Tunas	16
Diameter Batang.....	20
Jumlah Tangkai Daun.....	23
Luas daun	23

PEMBAHASAN	28
Respon Pemberian Pupuk Cair TD terhadap Pertumbuhan vegetatif Tanaman Karet di Pembibitan.....	28
Respon Pemberian Pupuk Chilean Potassium Nitrate terhadap Pertumbuhan vegetatif Tanaman Karet di Pembibitan	30
Respon Interaksi Pemberian Pupuk Cair TD dengan Pupuk Chilean Potassium Nitrate terhadap Pertumbuhan vegetatif Tanaman Karet di Pembibitan.....	32
 KESIMPULAN DAN SARAN	 33
Kesimpulan	33
Saran	33
 DAFTAR PUSTAKA	 34



DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair TD terhadap Panjang Tunas Tanaman Umur 16 Minggu (cm).....	16
2.	Pengaruh Konsentrasi Pupuk Chilean Potassium Nitrate terhadap panjang Tunas tanaman 16 Minggu (cm).....	18
3.	Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair TD terhadap Diameter Batang tanaman Umur 16 Minggu (mm).....	20
4.	Pengaruh Konsentrasi Pupuk Chilean Potassium Nitrate terhadap Diameter Batang tanaman 16 Minggu (mm).....	21
5.	Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair TD terhadap Luas Daun tanaman Umur 16 Minggu (cm ²).....	23
6.	Pengaruh Konsentrasi Pupuk Chilean Potassium Nitrate terhadap Luas Daun tanaman 16 Minggu (cm ²).....	25
7.	Daftar Uji Beda Rata-Rata Pengamatan Umur 16 Minggu.....	27

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Cair TD dengan Panjang Tunas Tanaman Karet Umur 16 Minggu (cm)	18
2.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Chilean Potassium Nitrate dengan Panjang Tunas Tanaman Karet Umur 16 Minggu (cm).....	19
3.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Cair TD dengan Diameter Batang Tanaman Karet Umur 16 Minggu (mm).....	21
4.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Chilean Potassium Nitrate dengan Diameter Batang Tanaman Karet Umur 16 Minggu (mm).....	22
5.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Cair TD dengan Luas Daun Tanaman Karet Umur 16 Minggu (cm ²).....	24
6.	Hubungan Konsentrasi Pupuk Chilean Potassium Nitrate dengan Luas Daun Tanaman Karet Umur 16 Minggu (cm ²)	26

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Bagan (Lay Out) Percobaan.....	36
2.	Bagan Tanaman Sample.....	37
3.	Pengamatan Panjang Tunas Umur 4 Minggu.....	38
4.	Daftar Sidik Ragam Pengamatan Panjang Tunas Umur 4 Minggu.....	38
5.	Pengamatan Panjang Tunas Umur 8 Minggu.....	39
6.	Daftar Sidik Ragam Pengamatan Panjang Tunas Umur 8 Minggu.....	39
7.	Pengamatan Panjang Tunas Umur 12 Minggu.....	40
8.	Daftar Sidik Ragam Pengamatan Panjang Tunas Umur 12 Minggu.....	40
9.	Pengamatan Panjang Tunas Umur 16 Minggu.....	41
10.	Daftar Sidik Ragam Pengamatan Panjang Tunas Umur 16 Minggu.....	41
11.	Pengamatan Diameter Batang Umur 4 Minggu.....	42
12.	Daftar Sidik Ragam Pengamatan Diameter Batang Umur 4 Minggu.....	42
13.	Pengamatan Diameter Batang Umur 8 Minggu.....	43
14.	Daftar Sidik Ragam Pengamatan Diameter Batang Umur 8 Minggu.....	43
15.	Pengamatan Diameter Batang Umur 12 Minggu.....	44
16.	Daftar Sidik Ragam Pengamatan Diameter Batang Umur 12 Minggu.....	44
17.	Pengamatan Diameter Batang Umur 16 Minggu.....	45
18.	Daftar Sidik Ragam Pengamatan Diameter Batang Umur 16 Minggu.....	45
19.	Pengamatan Jumlah Tangkai Daun Umur 8 Minggu.....	46

20. Daftar Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Tangkai Daun Umur 8 Minggu	46
21. Pengamatan Jumlah Tangkai Daun Umur 12 Minggu.....	47
22. Daftar Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Tangkai Daun Umur 12 Minggu.....	47
23. Pengamatan Jumlah Tangkai Daun Umur 16 Minggu.....	48
24. Daftar Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Tangkai Daun Umur 16 Minggu.....	48
25. Pengamatan Luas Daun Umur 8 Minggu.....	49
26. Daftar Sidik Ragam Pengamatan Luas Daun Umur 8 Minggu.....	49
27. Pengamatan Luas Daun Umur 12 Minggu.....	50
28. Daftar Sidik Ragam Pengamatan Luas Daun Umur 12 Minggu.....	50
29. Pengamatan Luas Daun Umur 16 Minggu.....	51
30. Daftar Sidik Ragam Pengamatan Luas Daun Umur 16 Minggu.....	51

