

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala Puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya berupa keimanan, ketabahan serta kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul “pengaruh dosis pupuk SP-36 dan pemberian zat pengatur tumbuh hobsanol 5 EC terhadap pertumbuhan bibit karet (*Hevea Brasiliensis* Muel Arg)”.

Dalam menjalankan dan menyelesaikan penelitian ini, penulis banyak mendapat bantuan dan dorongan dari pihak lain dan tanpa itu semua mustahil dapat menyelesaikan penelitian ini. Oleh sebab itu dalam kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Abdul Rahman, MS selaku Ketua Komisi Pembimbing
2. Ir. Erwin Pane, MS selaku Anggota Komisi Pembimbing
3. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Pertanian UMA Kelas Sibolga
4. Rekan-rekan yang telah membantu penulis dalam penyelesaian penelitian ini.
5. Isteri dan Ananda tercinta atas do'a dan dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi lebih mendekati kesempurnaan penelitian ini.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga usulan penelitian ini ada manfaatnya bagi penulis sendiri maupun bagi pihak-pihak yang membutuhkannya.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI.....	
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
BAB II Tinjauan Pustaka	4
A. Botani Tanaman Karet	4
B. Syarat Tumbuh Tanaman Karet	5
C. Perana Pupuk Fosfat Pada Pertumbuhan Tanaman.....	6
D. Peranan Zat Pengatur Tumbuh Hobsanol 5 EC Bagi Tanaman	7
BAB III Bahan dan Metode Penelitian	9
A. Bahan dan Alat Penelitian	9
B. Metode Penelitian.....	10
C. Pelaksanaan Penelitian	11
BAB IV Pelaksanaan Penelitian	14
A. Hasil Penelitian	14
B. Pembahasan.....	27
BAB V Kesimpulan dan Saran	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Nomer	Teks	Halaman
1.	Susunan Kombinasi Perlakuan Antara Dosis Pupuk SP-36 dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Hobsanol 5 EC	11
2.	Rata-rata Tinggi Bibit Karet Pada Umur 30, 60 dan 90 Hari Setelah Tanam Pada Berbagai Dosis Pupuk SP-36	15
3.	Rata-rata Jumlah Daun Bibit Karet Pada Umur 90 Hari Setelah Tanam Pada Berbagai Dosis Pupuk SP-36	17
4.	Rata-rata Diameter Pangkal Batang Bibit Karet Pada Umur 60 dan 90 Hari Setelah Tanam Pada Berbagai Dosis Pupuk SP-36	19
5.	Rata-rata Tinggi Bibit Karet Pada Umur 30, 60 dan 90 Hari Setelah Tanam Pada Berbagai Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Hobsanol 5 EC	21
6.	Rata-rata Jumlah Daun Bibit Karet Pada Umur 90 Hari Setelah Tanam Pada Berbagai Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Hobsonol 5 EC	23
7.	Rata-rata Diameter Pangkal Batang Bibit Karet Pada Umur 60 dan 90 Hari Setelah Tanam Pada Berbagai Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Hobasonol 5 EC	25

Lampiran

1.	Rata – rata Tinggi Bibit Karet Pada umur 30 hari setelah Tanam (cm)	35
2.	Analisis ragam Tinggi bibit Karet pada umur 30 hari Setelah Tanam	35
3.	Rata-rata tinggi Bibit Karet pada umur 60 hari setelah Tanam Dosis pupuk SP-36	36
4.	Analisis Rata-rata tinggi bibit Karet pada umur 90 hari Tanam (cm)	36

5.	Rata-rata Tinggi Bibit Karet Karena Pada umur 90 hari Setelah tanam (cm)	37
6.	Analisis ragam tinggi Bibit Karet Pada umur 90 hari Setelah Tanam	37
7.	Rata - rata Jumlah Daun Bibit Karet Pada umur 90 hari Setelah Tanam (helai)	38
8.	Analisis ragam jumlah daun Bibit Karet pada umur 90 Hari setelah tanam	38
9.	Rata-rata Diameter pangkal Batang bibit Karet pada Umur 60 hari setelah tanam (mm)	39
10.	Analisis ragam diameter Pangkal batang bibit karet Pada umur 60 hari setelah tanam	39
11.	Rata-rata Diameter pangkal Batang bibit Karet pada Umur 90 hari setelah tanam (mm)	40
12.	Analisis ragam Diameter Pangkal Batang Bibit Karet Pada Umur 90 Hari Setelah Tanam	40

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Tinggi bibit Karet pada berbagai Dosis pupuk SP-36 pada umur 30, 60 dan 90 Hari Setelah Tanam	16
2.	Jumlah Daun Bibit Karet Pada berbagai Dosis pupuk SP-36 pada umur 90 Hari Setelah Tanam	18
3.	Diameter Pangkal Batang Bibit Karet pada berbagai Dosis pupuk SP – 36 Umur 60 dan 90 Hari Setelah Tanam.	20
4.	Tinggi Bibit Karet Pada Berbagai Konsentrasi Zat pengatur Tumbuh Habsonal 5 EC pada umur 90 Hari Setelah Tanam	22
5.	Jumlah Daun Bibit Karet Pada Berbagai Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Hobsanol 5 EC Umur 90 hari Setelah Tanam	24
6.	Diameter Pangkal Batang Bibit Karet Pada berbagai Konsentrasi zat pengatur tumbuhan Habsonal 5 EC pada umur 60 dan 90 Hari Setelah Tanam	26
7.	Bagan Percobaan	41