

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini berjudul **"Pengaruh Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit Sebagai Pengganti Pupuk Dasar dan Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg) Di Polybag"**, yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ir. Gusmeizal,MS, selaku ketua komisi pembimbing
2. Ir.Hj. Roswita Oesman, selaku anggota pembimbing
3. Ibu tercinta serta keluarga yang selama ini banyak memberikan dorongan pada penulis
4. Staf pengajar Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang selama ini mendidik penulis selama duduk di bangku kuliah
5. Rekan – rekan mahasiswa yang telah banyak membantu pelaksanaan penelitian baik tenaga maupun pemikirannya hingga selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna akibat keterbatasan wawasan dan literatur yang penulis miliki. Oleh

karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi sempurnanya skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita, terutama bagi yang membutuhkan dalam kaitannya dengan pembibitan Karet.



Medan , September 2004

Penulis

DAFTAR ISI

RIWAYAT HIDUP	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Hipotesis Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Sistematika Tanaman Karet	6
2.2. Morfologi Tanaman Karet	7
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Karet	8
2.4. Abu Janjang Kelapa Sawit	12
BAB III BAHAN DAN METODA PENELITIAN	13
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2. Bahan dan Alat	13
3.3. Metode Penelitian	14
3.4. Metode Analisa	15
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	17
4.1. Pengolahan Lahan	17
4.2. Pembuatan Media Perkecambahan	17
4.3. Pengecambahan	17

	4.4. Pembuatan Plot dan Media Pembibitan	18
	4.5. Pemindahan Kecambah di Polybag	18
	4.6. Pemupukan	19
	4.7. Pemeliharaan	19
	4.7.1. Penyiraman	19
	4.7.2. Penyiangan	19
	4.7.3. Penyisipan	19
	4.7.4. Proteksi	20
	4.8. Penetapan Tanaman Sampel	20
BAB V	HASIL PERCOBAAN	22
	5.1. Tinggi Bibit	22
	5.2. Diameter Batang	24
	5.3. Jumlah Daun	27
	5.4. Luas Daun	30
	5.5. Volume Akar	32
BAB VI	PEMBAHASAN	35
	6.1. Media Tanam dan Pertumbuhan Bibit Karet	35
	6.2. Abu Janjang Kelapa Sawit dan Pertumbuhan Bibit Karet ..	37
	6.3. Pertumbuhan Bibit Karet Pada Berbagai Media Tanam dan Abu Janjang Kelapa Sawit	39
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	41
	7.1. Kesimpulan	41
	7.2. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor	Tabel	Halaman
1.	Notasi Beda Rata-Rata Tinggi Bibit Karet (cm) Mulai umur 2 minggu setelah tanam (mst) hingga 12 mst akibat perlakuan Media Tanam dan Abu Janjang Kelapa Sawit.....	23
2.	Notasi Beda Rata-Rata Diameter Batang Bibit Karet (mm) mulai umur 2 mst sampai 12 mst akibat Perlakuan media tanam dan Abu janjang Kelapa sawit..	26
3.	Notasi beda rata-rata jumlah daun bibit Karet (helai) Mulai umur 2 mst sampai 12 mst akibat perlakuan Media tanam dan pemberian abu janjang kelapa sawit...	29
4.	Data luas daun (cm ²) Rata-Rata dan Notasi beda Rataannya Akibat perlakuan Media Tanam Dan Abu Janjang Kelapa Sawit.....	31
5.	Data volume Akar (ml) Rata-Rata dan Notasi Beda Rataannya Akibat perlakuan Media Tanam Dan Abu Janjang Kelapa Sawit	33
6.	Rangkuman data rata-rata dan notasi beda rataannya akibat pengaruh pemberian abu janjang kelapa sawit dan media tumbuh terhadap pertumbuhan bibit karet (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell Arg) pada umur 12 MST	35

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Lampiran	Halaman
1 .	Bagan penelitian.....	45
2 .	Data Pengukuran Tinggi Bibit Karet (cm) Pada Umur 2 minggu setelah tanam (mst) akibat perlakuan jenis Media Tanam dan abu janjang kelapa sawit	46
3 .	Data pengukuran Tinggi bibit Karet (cm) pada umur 4 mst akibat perlakuan berbagai media tanam dan abu janjang kelapa sawit.....	46
4 .	Data pengukuran tinggi bibit Karet (cm) pada umur 6 mst akibat perlakuan berbagai media tanam dan abu janjang kelapa sawit	47
5 .	Data pengukuran Tinggi Bibit Karet (cm) pada umur 8 mst akibat perlakuan berbagai media tanam dan abu janjang kelapa sawit	47
6 .	Data pengukuran tinggi Bibit karet (cm) pada umur 10 mst akibat perlakuan berbagai media tanam dan abu janjang kelapa sawit	48
7 .	Data pengukuran tinggi bibit Karet (cm) pada umur 12 mst akibat perlakuan berbagai media tanam dan abu janjang kelapa sawit	48
8 .	Rangkuman hasil analisa Ragam tinggi bibit Karet (cm) mulai umur 2 mst sampai umur 12 mst akibat perlakuan media tanam dan abu janjang kelapa sawit.....	49
9 .	Data pengukuran Diameter batang (mm) pada umur 2 mst akibat perlakuan media tanam dan abu janjang kelapa sawit.....	50
10 .	Data pengukuran Diameter batang (mm) pada umur 4 mst akibat perlakuan media tanam dan abu janjang kelapa sawit	50
11 .	Data pengukuran diameter batang (mm) pada umur 6 mst akibat perlakuan media tanam dan abu janjang	