

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan Karunia Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini berjudul : **Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost dan NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Klon PB 260 Stum Mata Tidur Pada Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis Muel*) di Polibeg**, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Abdul Rahman MS., selaku Pembimbing I, yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
2. Bapak Ir. Erwin Pane MS., selaku Pembimbing II, yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
3. Seluruh Dosen dan Staf di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, Medan.
4. Ayahanda, Ibunda dan Adinda yang telah memberikan dorongan moral dan materil selama ini kepada penulis.
5. Seluruh saudara/i, yang telah banyak memberikan bantuan, baik moril maupun materil kepada penulis.

6. Seluruh teman-teman di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan serta masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang konstruktif demi perbaikan skripsi ini.

Medan, Januari 2009

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Hipotesis Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Sistematika Tanaman Karet	6
2.2. Morfologi Tanaman Karet	7
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Karet	8
2.4. Pembibitan Tanaman Karet.....	10
2.5. Peranan Pupuk Terhadap Pertumbuhan Tanaman	11
2.6. Mekanisme Penyerapan Unsur Hara Melalui Akar dan Daun ...	14

2.7. Deskripsi Klon PB 260	15
BAB III. BAHAN DAN METODE	
3.1. Tempat dan Waktu	16
3.2. Bahan dan Alat	16
3.3. Metode Penelitian	16
3.4. Metode Analisa	18
BAB IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	
4.1. Persiapan Areal Pembibitan	20
4.2. Penyediaan Bibit	20
4.3. Penanaman	21
4.4. Pemeliharaan	21
4.5. Aplikasi Perlakuan	22
4.6. Parameter yang Diamati	22
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Klon PB 260 Stum Mata Tidur Tanaman Karet (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell)	25
5.2. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Klon PB 260 Stum Mata Tidur Tanaman Karet (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell)	34
5.3. Interaksi Antara Pemberian Pupuk Agrobost dan Pemberian Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Klon PB 260 Stum Mata Tidur Tanaman Karet (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell)	41

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	43
6.2. Saran	43

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Produksi Tanaman Karet Klon PB 260	15
2.	Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Terhadap Tinggi Tunas (cm) Umur 12 MST dan Notasinya Menurut Duncan's Test	25
3.	Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Terhadap Jumlah Tangkai Daun (tangkai) Umur 12 MST dan Notasinya Menurut Duncan's Test	27
4.	Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Terhadap Diameter Tunas (mm) Pada Umur 12 MST dan Notasinya Menurut Duncan's Test	29
5.	Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Terhadap Luas Daun (cm ²) Pada Umur 12 MST dan Notasinya Menurut Duncan's Test	31
6.	Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Mutiara Terhadap Tinggi Tunas (cm) Pada Umur 12 MST dan Notasinya Menurut Duncan's Test	35
7.	Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Mutiara Terhadap Jumlah Tangkai Daun (tangkai) Pada Umur 12 MST dan Notasinya Menurut Duncan's Test	37
8.	Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Mutiara Terhadap Diameter Tunas (mm) Pada Umur 12 MST dan Notasinya Menurut Duncan's Test	39

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kurva Respon Hubungan Antara Pemberian Pupuk Agrobost Dengan Tinggi Tunas (cm) Umur 12 MST	26
2.	Kurva Respon Hubungan Antara Pemberian Pupuk Agrobost Dengan Jumlah Tangkai Daun (tangkai) Umur 12 MST	28
3.	Kurva Respon Hubungan Antara Pemberian Pupuk Agrobost Dengan Diameter Tunas (mm) Umur 12 MST	30
4.	Kurva Respon Hubungan Antara Pemberian Pupuk Agrobost Dengan Luas Daun (cm ²) Umur 12 MST	32
5.	Kurva Respon Hubungan Antara Pemberian Pupuk NPK Mutiara Dengan Tinggi Tunas (cm) Umur 12 MST	35
6.	Kurva Respon Hubungan Antara Pemberian Pupuk NPK Mutiara Dengan Jumlah Tangkai Daun (tangkai) Umur 12 MST	37
7.	Kurva Respon Hubungan Antara Pemberian Pupuk NPK Mutiara Dengan Diameter Tunas (mm) Umur 12 MST	39

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Bagan Areal Penelitian	47
2.	Data Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Dan NPK Mutiara Terhadap Tinggi Tunas (cm) Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST).....	48
3.	Daftar Dwikasta Tinggi Tunas (cm) Umur 4 MST.....	48
4.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tunas Umur 4 MST.....	49
5.	Data Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Dan NPK Mutiara Terhadap Tinggi Tunas (cm) Umur 6 Minggu Setelah Tanam (MST).....	50
6.	Daftar Dwikasta Tinggi Tunas (cm) Umur 6 MST.....	50
7.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tunas Umur 6 MST.....	51
8.	Data Pengaruh Pemerian Pupuk Agrobost Dan NPK Mutiara Terhadap Tinggi Tunas (cm) Umur 8 Minggu Setelah Tanam (MST).....	52
9.	Daftar Dwikasta Tinggi Tunas (cm) Umur 8 MST.....	52
10.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tunas (cm)Umur 8 MST	53
11.	Data Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Dan NPK Mutiara Terhadap Tinggi Tunas (cm) Umur 10 Minggu Setelah Tanam (MST).....	54
12.	Daftar Dwikasta Tinggi Tunas (cm) Umur 10 MST.....	54
13.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tunas (cm) Umur 10 MST	55

14. Data Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Dan NPK Mutiara Terhadap Tinggi Tunas (cm) Umur 12 Minggu Setelah Tanam (MST).....	56
15. Daftar dwikasta Tinggi Tunas (cm) Umur 12 MST	56
16. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tunas (cm) Umur 12 MST	57
17. Data Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Dan NPK Mutiara Terhadap Jumlah Tangkai Daun (tangkai) Umur 4 Minggu Setelah Tanam	58
18. Daftar Dwikasta jumlah Tangkai Daun (Tangkai) Umur 4 MST	58
19. Daftar Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun Umur 4 MST	59
20. Data Pengaruh pemberian Pupuk Agrobost Dan NPK Mutiara Terhadap Jumlah Tangkai Daun (tangkai) Umur 6 Minggu Setelah Tanam	60
21. Daftar Dwikasta Jumlah Tangkai Daun (tangkai) Umur 6 MST.....	60
22. Daftar Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun Umur 6 MST.....	61
23. Data Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Dan NPK Mutiara Terhadap Jumlah Tangkai Daun (tangkai) Umur 8 Minggu Setelah Tanam (MST)..	62
24. Daftar Dwikasta Jumlah Tangkai Daun (tangkai) Umur 8 MST	62
25. Daftar Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun Umur 8 MST.....	63
26. Data Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Dan NPK Mutiara Terhadap Jumlah Tangkai Daun (tangkai) Umur 10 Minggu Setelah Tanam (MST)..	64
27. Daftar Dwikasta Jumlah Tangkai Daun (tangkai) Umur 10 MST	64
28. Daftar Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun Umur 10 MST.....	65

29. Data Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Dan NPK Mutiara Terhadap Jumlah Tangkai Daun (tangkai) Umur 12 MST	66
30. Daftar Dwikasta Jumlah Tangkai Daun (tangkai) Umur 12 MST	66
31. Daftar Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun Umur 12 MST	67
32. Data Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Dan NPK Mutiara Terhadap Jumlah Diameter Tunas (cm) Umur 4 Minggu Setelah Tanam	68
33. Daftar Dwikasta Diameter Tunas (cm) Umur 4 MST	68
34. Daftar Sidik Ragam Diameter Tinggi Tunas Umur 4 MST	69
35. Data Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Dan NPK Mutiara Terhadap Diameter Tunas (cm) Umur 6 Minggu Setelah Tanam (MST)	70
36. Daftar Dwikasta Diameter Tunas (cm) Umur 6 MST	70
37. Daftar Sidik Ragam Diameter Tunas Umur 6 MST	71
38. Data Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Dan Pupuk NPK Mutiara Terhadap Diameter Tunas (cm) Umur 8 Minggu Setelah Tanam (MST) ..	72
39. Daftar Dwikasta Diameter tunas (cm) 8 MST	72
40. Daftar Sidik Ragam Diameter Tunas Umur 8 MST	73
41. Data Pengaruh Pemberian Pupuk Agrobost Dan NPK Mutiara Terhadap Diameter Tunas (cm) Umur 10 Minggu Setelah Tanam (MST)	74
42. Daftar Dwikasta Diameter Tunas (cm) Umur 10 MST	74
43. Daftar sidik Ragam Diameter Tunas Umur 10 MST	75