

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: **Uji Kompatibelitas Penyambungan Beberapa Klon pada Tanaman Karet (*Hevea brassiliensis* Muell Arg.) di Pembibitan**, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian, pada Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan.

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

1. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS selaku Ketua Komisi Pembimbing, yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Ir. Syahbudin Hasibuan, MSi selaku Anggota Komisi Pembimbing, yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Seluruh Dosen dan Staf di Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan.
4. Ayahanda, Ibunda, Kakanda dan Adinda, yang telah memberikan dorongan moral dan materil selama ini kepada penulis, terkhusus buat yang terkasih adinda Akramayani Mutivator yang tak pernah kendor dalam memberi semangat kepada penulis

5. Kawan-kawan seperjuangan di HMI Komisariat UMA, HMI Cabang Medan dan Kawan-kawan seprofesi di Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, kaliannya hebat.

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

Akhirnya penulis mengucapkan terimakasih atas kritik dan saran yang akan diberikan kepada penulis dan semoga skripsi ini dapat berguna bagi yang membutuhkan.



Medan, Januari 2006

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Hipotesis Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistematika Tanaman Karet	5
2.2 Morfologi Tanaman Karet.....	5
2.3 Syarat Tumbuh.....	8
2.4 Bahan Tanaman.....	12
2.5 Perbanyakkan Tanaman Secara Vegetatif – Generatif.....	13
2.6 Deskripsi Klon Pada Penelitian.....	15
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2 Bahan dan Alat	16
3.3 Metode Penelitian.....	16
3.4 Metode Analisis.....	18
IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	19
4.1 Persiapan Areal	19
4.2 Pembuatan Naungan.....	19
4.3 Perkecambahan	19

4.4	Penberian Pupuk Dasar	19
4.5	Penyediaan Media Tumbuh.....	20
4.6	Penanaman	20
4.7	Penyambungan Tanaman	20
4.8	Pemeliharaan	21
4.9	Parameter yang Diamati.....	22
V.	HASIL PENELITIAN	24
5.1	Persentase Tumbuh Tunas.....	24
5.2	Tinggi Tanaman	25
5.3	Jumlah Daun.....	26
5.4	Luas Daun	28
5.5	Diameter Batang.....	30
VI.	PEMBAHASAN	32
6.1	Pengaruh Klon Batang Bawah terhadap Uji Kompatibelitas Penyambungan pada Tanaman Karet.....	32
6.2	Pengaruh Klon Batang Atas terhadap Uji Kompatibelitas Penyambungan pada Tanaman Karet.....	34
6.3	Pengaruh Interaksi Klon Batang Bawah dan Atas terhadap Uji Kompatibelitas Penyambungan pada Tanaman Karet	36
VII.	KESIMPULAN DAN SARAN	37
7.1	Kesimpulan	37
7.2	Saran.....	37
	DAFTAR PUSTAKA.....	38

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kriteria Dasar Penilaian Kemampuan Lahan untuk Tanaman Karet.....	10
2.	Rataan Persentase Tumbuh Tunas Tanaman Karet pada Umur 3, 5, 7 dan 9 MSP Akibat Perlakuan Klon Sebagai Batang Bawah dan Klon Sebagai Batang Atas	24
3.	Rataan Tinggi Tanaman Karet pada Umur 3, 5, 7 dan 9 MSP Akibat Perlakuan Klon Sebagai Batang Bawah dan Klon Sebagai Batang Atas	26
4.	Rataan Jumlah Daun Tanaman Karet pada Umur 3, 5, 7 dan 9 MSP Akibat Perlakuan Klon Sebagai Batang Bawah dan Klon Sebagai Batang Atas.....	27
5.	Rataan Luas Daun Tanaman Karet pada Umur 3, 5, 7 dan 9 MSP Akibat Perlakuan Klon Sebagai Batang Bawah dan Klon Sebagai Batang Atas.....	29
6.	Rataan Diameter Batang Tanaman Karet pada Umur 3, 5, 7 dan 9 MSP Akibat Perlakuan Klon Sebagai Batang Bawah dan Klon Sebagai Batang Atas.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Persentase Tumbuh Tunas Tanaman Karet pada Umur 3 MSP.....	40
2.	Tabel Dwi Kasta Persentase Tumbuh Tunas Tanaman Karet pada Umur 3 MSP.....	40
3.	Daftar Sidik Ragam Persentase Tumbuh Tunas Tanaman Karet pada Umur 3 MSP.....	40
4.	Persentase Tumbuh Tunas Tanaman Karet pada Umur 5 MSP.....	41
5.	Tabel Dwi Kasta Persentase Tumbuh Tunas Tanaman Karet pada Umur 5 MSP.....	41
6.	Daftar Sidik Ragam Persentase Tumbuh Tunas Tanaman Karet pada Umur 5 MSP.....	41
7.	Persentase Tumbuh Tunas Tanaman Karet pada Umur 7 MSP.....	42
8.	Tabel Dwi Kasta Persentase Tumbuh Tunas Tanaman Karet pada Umur 7 MSP.....	42
9.	Daftar Sidik Ragam Persentase Tumbuh Tunas Tanaman Karet pada Umur 7 MSP.....	42
10.	Persentase Tumbuh Tunas Tanaman Karet pada Umur 9 MSP.....	43
11.	Tabel Dwi Kasta Persentase Tumbuh Tunas Tanaman Karet pada Umur 9 MSP.....	43
12.	Daftar Sidik Ragam Persentase Tumbuh Tunas Tanaman Karet pada Umur 9 MSP.....	43
13.	Tinggi Tanaman Karet pada Umur 3 MSP.....	44
14.	Tabel Dwi Kasta Tinggi Tanaman Karet pada Umur 3 MSP.....	44
15.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Karet pada Umur 3 MSP.....	44
16.	Tinggi Tanaman Karet pada Umur 5 MSP.....	45

17. Tabel Dwi Kasta Tinggi Tanaman Karet pada Umur 5 MSP	45
18. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Karet pada Umur 5 MSP	45
19. Tinggi Tanaman Karet pada Umur 7 MSP	46
20. Tabel Dwi Kasta Tinggi Tanaman Karet pada Umur 7 MSP	46
21. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Karet pada Umur 7 MSP	46
22. Tinggi Tanaman Karet pada Umur 9 MSP	47
23. Tabel Dwi Kasta Tinggi Tanaman Karet pada Umur 9 MSP	47
24. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Karet pada Umur 9 MSP	47
25. Jumlah Daun Tanaman Karet pada Umur 3 MSP	48
26. Tabel Dwi Kasta Jumlah Daun Tanaman Karet pada Umur 3 MSP	48
27. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Karet pada Umur 3 MSP...	48
28. Jumlah Daun Tanaman Karet pada Umur 5 MSP	49
29. Tabel Dwi Kasta Jumlah Daun Tanaman Karet pada Umur 5 MSP	49
30. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Karet pada Umur 5 MSP...	49
31. Jumlah Daun Tanaman Karet pada Umur 7 MSP	50
32. Tabel Dwi Kasta Jumlah Daun Tanaman Karet pada Umur 7 MSP	50
33. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Karet pada Umur 7 MSP...	50
34. Jumlah Daun Tanaman Karet pada Umur 9 MSP	51
35. Tabel Dwi Kasta Jumlah Daun Tanaman Karet pada Umur 9 MSP	51
36. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Karet pada Umur 9 MSP...	51
37. Luas Daun Tanaman Karet pada Umur 3 MSP	52
38. Tabel Dwi Kasta Luas Daun Tanaman Karet pada Umur 3 MSP	52
39. Daftar Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Karet pada Umur 3 MSP	52

40. Luas Daun Tanaman Karet pada Umur 5 MSP.....	53
41. Tabel Dwi Kasta Luas Daun Tanaman Karet pada Umur 5 MSP	53
42. Daftar Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Karet pada Umur 5 MSP	53
43. Luas Daun Tanaman Karet pada Umur 7 MSP.....	54
44. Tabel Dwi Kasta Luas Daun Tanaman Karet pada Umur 7 MSP	54
45. Daftar Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Karet pada Umur 7 MSP	54
46. Luas Daun Tanaman Karet pada Umur 9 MSP.....	55
47. Tabel Dwi Kasta Luas Daun Tanaman Karet pada Umur 9 MSP	55
48. Daftar Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Karet pada Umur 9 MSP	55
49. Diameter Batang Tanaman Karet pada Umur 5 MSP.....	56
50. Tabel Dwi Kasta Diameter BatangTanaman Karet pada Umur 5 MSP...	56
51. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Karet pada Umur 5 MSP.....	56
52. Diameter Batang Tanaman Karet pada Umur 7 MSP.....	57
53. Tabel Dwi Kasta Diameter BatangTanaman Karet pada Umur 7 MSP...	57
54. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Karet pada Umur 7 MSP.....	57
55. Diameter Batang Tanaman Karet pada Umur 9 MSP.....	58
56. Tabel Dwi Kasta Diameter BatangTanaman Karet pada Umur 9 MSP...	58
57. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Karet pada Umur 9 MSP.....	58
58. Bagan Penelitian	59
59. Sumber Bahan Tanaman dan Cara Penyambungan	60
60. Data Klimatologi Stasiun Klimatologi Sampali Bulan September 2005	61