

KATA PENGANTAR

Syukur Allhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan HidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tulisan ini.

Adapun tulisan ini berjudul : “ Pengujian Komposisi Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tiga Klon Benih Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muel, Arg) Di Polybag ” yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih, kepada :

1. Bapak Ir. Abdul Rahman. MS, selaku pembimbing I dan Bapak Ir. H. Erwin Pane. MS, selaku pembimbing II yang banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
2. Ayahanda, Ibunda, Abangnda, dan Adinda yang telah banyak memberikan dorongan moril maupun materil serta motivasi kepada penulis.
3. Bapak Ir. H. Zulheri Noer. MP dan Ibu Ir. Azwana. MP yang telah memberikan dorongan moril maupun materil serta motivasi kepada penulis.
4. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf dan pegawai Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

5. Seluruh rekan-rekan dan Adinda di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.
6. Seluruh teman-teman MAPALA UMA yang selalu memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan tulisan ini.
7. Semua pihak yang telah membantu selama penelitian dan penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.



Medan, Maret 2013

Penulis

DAFTAR ISI

RIWAYAT HIDUP.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xi
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	5
1.3. Hipotesa Penelitian.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Botani Tanaman	6
2.2. Morfologi Tanaman	6
2.2.1. Biji	6
2.2.2. Batang.....	7
2.2.3. Kulit Batang.....	7
2.2.4. Mata	7
2.2.4. Payung Daun.....	8
2.2.6. Tangkai Daun.....	8
2.2.7. Anak Tangkai.....	8
2.2.8. Helaiian Daun	9
2.2.9. Warna Lateks	9
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Karet	10
2.3.1. Iklim.....	10
2.3.2. Tanah	10
2.4. Perkecambahan Benih Karet.....	11
2.5. Media Tanam	12
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2. Bahan dan Alat	14
3.3. Metode Penelitian.....	15
3.4. Metode Analisa	16

IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	
4.1. Persiapan Media Tanam	17
4.2. Penanaman	17
4.3. Pemeliharaan Tanaman	17
4.3.1. Penyiraman	17
4.3.2. Penyiangian.....	17
4.3.3. Pengendalian Hama dan Penyakit	18
4.3.4. Pemupukan	18
4.4. Pengamatan Parameter	19
4.4.1. Persentase Perkecambahan (%)	19
4.4.2. Tinggi Tanaman (cm)	19
4.4.3. Diameter Batang (mm)	19
4.4.4. Jumlah Daun (helai).....	19
4.4.5. Luas Daun (cm ²)	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Hasil	21
5.1.1. Persentase Perkecambahan	21
5.1.2. Tinggi Tanaman	23
5.1.3. Diameter Batang	25
5.1.4. Jumlah Daun	26
5.1.5. Luas Daun	29
5.2. Pembahasan.....	31
5.2.1. Media Tanam dan Pertumbuhan Benih Karet.....	31
5.2.2. Perbedaan Klon Benih Karet Yang Ditanam Terhadap Pertumbuhan Benih karet.....	33
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	34
6.2. Saran.....	34

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Tabel	Halaman
1.	Data Persentase Perkecambahan Bibit Karet Pada Umur 6 HST (%) (Transformasi Arc. Sin \sqrt{x}).....	35
2.	Data Persentase Perkecambahan Biji Tiga Klon Bibit Karet pada Umur 6 HST (%) (Transformasi Arc. Sin \sqrt{x}).....	35
3.	Tabel Dwikasta Persentase Perkecambahan Biji Tanaman Karet 6 HST...	36
4.	Daftar Sidik Ragam Persentase Perkecambahan Umur 6 HST	36
5.	Data Persentase Perkecambahan Biji Tiga Klon Bibit Karet pada Umur 7 HST (%) (Transformasi Arc. Sin \sqrt{x}).....	36
6.	Data Persentase Perkecambahan Biji Tiga Klon Bibit Karet pada Umur 7 HST (%) (Transformasi Arc. Sin \sqrt{x}).....	37
7.	Tabel Dwikasta Persentase Perkecambahan Biji Tanaman Karet 7 HST...	37
8.	Daftar Sidik Ragam Persentase Perkecambahan Umur 7 HST	37
9.	Data Persentase Perkecambahan Biji Tiga Klon Bibit Karet pada Umur 8 HST (%) (Transformasi Arc. Sin \sqrt{x}).....	38
10.	Data Persentase Perkecambahan Biji Tiga Klon Bibit Karet pada Umur 8 HST (%) (Transformasi Arc. Sin \sqrt{x}).....	38
11.	Tabel Dwikasta Persentase Perkecambahan Biji Tanaman Karet 8 HST...	39
12.	Daftar Sidik Ragam Persentase Perkecambahan Umur 8 HST	39
13.	Data Persentase Perkecambahan Biji Tiga Klon Bibit Karet pada Umur 9 HST (%) (Transformasi Arc. Sin \sqrt{x}).....	39
14.	Data Persentase Perkecambahan Biji Tiga Klon Bibit Karet pada Umur 9 HST (%) (Transformasi Arc. Sin \sqrt{x}).....	40
15.	Tabel Dwikasta Persentase Perkecambahan Biji Tanaman Karet 9 HST...	40
16.	Daftar Sidik Ragam Persentase Perkecambahan Umur 9 HST	40
17.	Data Persentase Perkecambahan Biji Tiga Klon Bibit Karet pada Umur 10 HST (%) (Transformasi Arc. Sin \sqrt{x}).....	41

18. Data Persentase Perkecambahan Biji Tiga Klon Bibit Karet pada Umur 10 HST (%) (Transformasi Arc. Sin \sqrt{x}).....	41
19. Tabel Dwikasta Persentase Perkecambahan Biji Tanaman Karet 10 HST.	42
20. Daftar Sidik Ragam Persentase Perkecambahan Umur 10 HST	42
21. Data Persentase Perkecambahan Biji Tiga Klon Bibit Karet pada Umur 11 HST (%) (Transformasi Arc. Sin \sqrt{x}).....	42
22. Data Persentase Perkecambahan Biji Tiga Klon Bibit Karet pada Umur 11 HST (%) (Transformasi Arc. Sin \sqrt{x}).....	43
23. Tabel Dwikasta Persentase Perkecambahan Biji Tanaman Karet 11 HST.	43
24. Daftar Sidik Ragam Persentase Perkecambahan Umur 11 HST	43
25. Data Pengukuran Tinggi Tanaman Umur 2 MST.....	44
26. Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Karet 2 MST	44
27. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 2 MST	44
28. Data Pengukuran Tinggi Tanaman Umur 4 MST.....	45
29. Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Karet 4 MST	45
30. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 4 MST	45
31. Data Pengukuran Tinggi Tanaman Umur 6 MST.....	46
32. Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Karet 6 MST	46
33. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 6 MST	46
34. Data Pengukuran Tinggi Tanaman Umur 8 MST.....	47
35. Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Karet 8 MST	47
36. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 8 MST	47
37. Data Pengukuran Diameter Batang Umur 2 MST.....	48
38. Tabel Dwikasta Diameter Batang Karet 2 MST.....	48
39. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Umur 2 MST.....	48
40. Data Pengukuran Diameter Batang Umur 4 MST	49
41. Tabel Dwikasta Diameter Batang Karet 4 MST.....	49

42. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Umur 4 MST	49
43. Data Pengukuran Diameter Batang Umur 6 MST	50
44. Tabel Dwikasta Diameter Batang Karet 6 MST	50
45. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Umur 6 MST	50
46. Data Pengukuran Diameter Batang Umur 8 MST	51
47. Tabel Dwikasta Diameter Batang Karet 8 MST	51
48. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Umur 8 MST	51
49. Data Pengukuran Jumlah Daun Umur 2 MST	52
50. Tabel Dwikasta Jumlah Daun Karet 2 MST	52
51. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 2 MST	52
52. Data Pengukuran Jumlah Daun Umur 4 MST	53
53. Tabel Dwikasta Jumlah Daun Karet 4 MST	53
54. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 4 MST	53
55. Data Pengukuran Jumlah Daun Umur 6 MST	54
56. Tabel Dwikasta Jumlah Daun Karet 6 MST	54
57. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 6 MST	54
58. Data Pengukuran Jumlah Daun Umur 8 MST	55
59. Tabel Dwikasta Jumlah Daun Karet 8 MST	55
60. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 8 MST	55
61. Data Pengukuran Luas Daun Umur 8 MST	56
62. Tabel Dwikasta Luas Daun Karet 8 MST	56
63. Daftar Sidik Ragam Luas Daun Umur 8 MST	56
64. Hasil Analisis Media Tanam	57
65. Bagan Penelitian	58

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar Ulangan I.....	59
2. Gambar Ulangan II.....	61
3. Gambar Ulangan III	63

