

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya bagi penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, yang berjudul **“Uji Komposisi Media Komposisi Tumbuh Dan Interval Waktu Pemberian Air Rebusan Ikan Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L) Di Polibeg.**

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Satia Negara Lubis, M.Ec. Sebagai Ketua Pembimbing yang telah memberikan masukan.
2. Bapak Ir. Syahbudin Hasibuan, MSi. Selaku Anggota Komisi Pembimbing yang juga telah berusaha membimbing penulis.
3. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
4. Istri, anak-anakku tercinta yang telah memberikan dorongan moral dan do'a restunya dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
5. Rekan-rekan yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan-kekurangan dan perlu mendapat penyempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharapkan masukan dari pembaca yang sifatnya membangun.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Oktober 2004

Penulis



DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Hipotesa.....	3
1.4. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Sistematika dan Botani Tanaman Kakao	4
2.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Kakao	5
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	9
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	9
3.2. Bahan dan Alat.....	9
3.3. Metode Penelitian.....	10

IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	13
4.1. Persipan Lahan Untuk Persemaian	13
4.2. Pembuatan Naungan	13
4.3. Pengisian Media Ke Dalam Polibag.....	13
4.4. Pengecambahan Biji.....	14
4.5. Pemindahan Kecambah Ke Dalam Polibag	15
4.6. Pemberian Pupuk Dasar	15
4.7. Pemeliharaan	16
4.8. Pengamatan Parameter	17
V. HASIL PENELITIAN	19
5.1. Tinggi Tanaman (cm).....	19
5.2. Diameter Batang	21
5.3. Berat Basah Tanaman	23
Pembahasan	26
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	29
6.1. Kesimpulan	29
6.2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
DAFTAR LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Uji Beda Rata-Rata Pengaruh Pemberian Air Rebusan Ikan dan Komposisi Media Tumbuh Terhadap Tinggi Tanaman.	20
2.	Pengaruh Pemberian Air Rebusan Ikan dan Komposisi Media Tumbuh Terhadap Parameter Diameter Batang Pada Umur 10 Minggu Setelah Tanam	22
3.	Uji Beda Rata-rata Pengaruh Pemberian Air Rebusan Ikan dan Komposisi Media Tumbuh Terhadap Berat Basah Tanaman	24



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam.	32
2.	Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam. ...	33
3.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam.	33
4.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 6 Minggu Setelah Tanam.	34
5.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 6 Minggu Setelah Tanam.	35
6.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 6 Minggu Setelah Tanam.	35
7.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 8 Minggu Setelah Tanam.	36
8.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 8 Minggu Setelah Tanam.	37
9.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 8 Minggu Setelah Tanam.	37
10.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 10 Minggu Setelah Tanam.	38
11.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 10 Minggu Setelah Tanam.	39

12. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 10 Minggu Setelah Tanam.	39
13. Data Pengamatan Diameter Batang (mm) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam.	40
14. Daftar Dwikasta Diameter Batang (mm) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam.	41
15. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (mm) Pada Umur 4 Minggu Setelah Tanam.	42
16. Data Pengamatan Diameter Batang (mm) Pada Umur 6 Minggu Setelah Tanam.	42
17. Daftar Dwikasta Diameter Batang (mm) Pada Umur 6 Minggu Setelah Tanam.	43
18. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (mm) Pada Umur 6 Minggu Setelah Tanam.	44
19. Data Pengamatan Diameter Batang (mm) Pada Umur 8 Minggu Setelah Tanam.	44
20. Daftar Dwikasta Diameter Batang (mm) Pada Umur 8 Minggu Setelah Tanam.	45
21. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (mm) Pada Umur 8 Minggu Setelah Tanam.	45
22. Data Pengamatan Diameter Batang (mm) Pada Umur 10 Minggu Setelah Tanam.	46
23. Daftar Dwikasta Diameter Batang (mm) Pada Umur 10 Minggu Setelah Tanam.	47

24. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (mm) Pada Umur 10 Minggu Setelah Tanam.	47
25. Data Pengamatan Berat Basah Tanaman (g) Pada Umur 12 Minggu Setelah Tanam.	48
26. Daftar Dwikasta Berat Basah (g) Pada Umur 12 Minggu Setelah Tanam.	49
27. Daftar Sidik Ragam Berat Basah (g) Tanaman Pada Umur 12 Minggu Setelah Tanam.	49

