

Judul Skripsi : Pengaruh Konsentrasi Rootone-F dan Lama Perendaman terhadap
Pertumbuhan Stek Batang Poko (*Mentha arvensis* L.)

Nama : Endang Sri Lestari

NIM : J2B096078

Telah dinyatakan lulus pada tanggal 7 Juni 2001



Semarang, Juni 2001

Mengetahui,
Ketua Panitia

Drs. Moch. Hadi, Msi.

NIP. 131 672 951



Judul Skripsi : Pengaruh Konsentrasi Rootone-F dan Lama Perendaman terhadap
Pertumbuhan Stek Bataug Poko (*Mentha arvensis* L.)

Nama : Endang Sri Lesiari

NIM : J2B096078

Telah lulus dan selesai dalam mengikuti ujian sarjana.



Semarang, Juni 2001

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Dra. Erma Prihastanti, MSi.

NIP. 131 950 246

Dra. Rini Budi Hastuti, MSi.

NIP. 131 755 445

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu persyaratan kelulusan studi program strata satu. Skripsi ini berjudul : Pengaruh Konsentrasi Rootone-F dan Lama Perendaman terhadap pertumbuhan Stek Batang Poko (*Mentha arvensis* L.).

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan bimbingan berbagai pihak sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Koen Praseno, SU. selaku Ketua Jurusan Biologi F MIPA UNDIP.
2. Bapak Drs. Moch. Hadi, MSi., selaku Dosen Wali.
3. Bapak Drs. Sarjana Parman MSi., Ibu Dra. Sri Hariyanti Msi. dan Ibu Dra. Sri Utami MS. Sebagai Dosen Penguji.
4. Ibu Dra. Rini Budi Hastuti, MSi. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penulisan skripsi ini.
5. Ibu Dra. Erma Prihastanti, MSi. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan penulisan skripsi ini.
6. Kedua orang tua serta Suami tercinta Mas Heru Sudrajad STP. yang telah memberikan dukungan doa dan motivasi selama penulis menempuh studi dan menyelesaikan skripsi ini.
7. Adik-adik tersayang, Dik Yuni, Dik Dewi, Dik Hery, Dik Tri dan Dik Agus atas doa dan dorongan semangat pada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman angkatan 1996 Biologi Undip.
9. Semua pihak yang ikut membantu penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, kritik dan saran untuk melengkapi tulisan ini sangat penulis harapkan. Semoga tulisan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, Juni 2001

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Umum Tanaman Poko (<i>Mentha arvensis</i> L.).....	5
B. Perbanyak Vegetatif Tanaman Poko (<i>Mentha arvensis</i> L.) dengan Stek Batang	7
C. Peranan Zat Pengatur Tumbuh.....	9
III. HIPOTESIS.....	12
IV. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
B. Bahan dan alat.....	13
C. Cara Kerja.....	14
D. Rancangan Percobaan.....	16
E. Analisis Data.....	17
V. HASIL	
A. Jumlah Akar Tanaman Poko dengan Perlakuan Konsentrasi Rootone-F (K) dan Lama Perendaman (L).....	18
B. Tinggi Tanaman Poko dengan Perlakuan Konsentrasi Rootone-F (K) dan Lama Perendaman (L).....	21
C. Jumlah Daun Tanaman Poko Perlakuan Konsentrasi Rootone-F dan Lama Perendaman (L)	23
D. Berat Basah Tanaman Poko dengan Perlakuan Konsentrasi Rootone-F dan Lama Perendaman (L).....	25
VI. PEMBAHASAN.....	27

VI. KESIMPULAN	
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	38



DAFTAR TABEL

	Halaman
01. Rerata jumlah akar tanaman poko dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	18
02. Rerata tinggi tanaman poko (cm) dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L)	21
03. Rerata jumlah daun tanaman poko dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L)	23
04. Rerata berat basah tanaman poko (gram) dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	25
05. Jumlah akar tanaman poko dengan perlakuan konsentrasi (K) dan lama perendaman (L).....	38
06. Sidik ragam jumlah akar tanaman poko dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	39
07. Tinggi tanaman poko (cm) dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	41
08. Sidik ragam tinggi tanaman poko dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	41
09. Jumlah daun tanaman poko dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	42
10. Sidik ragam jumlah daun tanaman poko dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	42
11. Berat basah tanaman poko (gram) dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	43
12. Sidik ragam berat basah tanaman poko dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L) ..	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Histogram rata-rata jumlah akar tanaman poko pada perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	19
2. Hasil akhir tanaman poko setelah perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L) yang ditanam selama 2 bulan.....	20
3. Histogram rata-rata tinggi tanaman poko pada perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	.22
4. Histogram rata-rata jumlah daun tanaman poko pada perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	24
5. Histogram rata-rata berat basah tanaman poko pada perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L)	26



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Analisis jumlah akar tanaman poko dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	38
2. Analisis tinggi tanaman poko dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	41
3. Analisis jumlah daun tanaman poko dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F dan lama perendaman.....	42
4. Analisis berat basah tanaman poko dengan perlakuan konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L).....	43
5. Data suhu rata-rata harian pada penelitian pengaruh konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L)	44
6. Data kelembaban relatif rata-rata pada penelitian pengaruh konsentrasi Rootone-F (K) dan lama perendaman (L)	46



