

Lembar Pengesahan

Judul Skripsi : Pengaruh Pemangkasan terhadap
Kuantitas dan Kualitas Buah Tomat
(Lycopersicum esculentum Mill.)
Hidroponik
Nama : Endah Palupi Sedyaningrum
NIM : J. 201890237
Tanggal Lulus Ujian: 18 Januari 1996

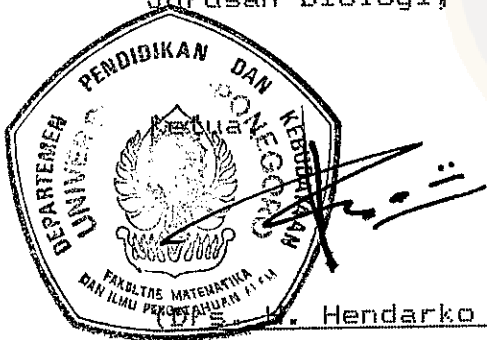
Semarang, Januari 1996

Jurusan Biologi,

Panitia Penguji Ujian Sarjana

Jurusan Biologi

Ketua,



L. Hendarko S., MS)

NIP. 130 240 735

(Dra. Erry Wiryani, MS)

NIP. 131 412 490

Judul Skripsi: Pengaruh Pemangkasan Terhadap Kuantitas dan Kualitas Buah Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.)
Hidroponik

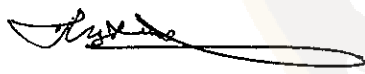
Nama : Endah Palupi Sedyaningrum

NIM : J. 201 89 0237

Jurusan : Biologi

Telah selesai dan layak mengikuti ujian sarjana.

Pembimbing Anggota,

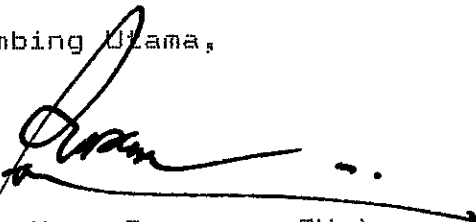


(Dra. Endah Dwi H., MSi)

NIP. 131 625 509

Semarang, Januari 1996

Pembimbing Utama,



(Drs. Koen Praseno, SU)

NIP. 130 675 284

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah berkenan melimpahkan rahmat dan ridloNya sehingga penelitian dan penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Penelitian yang berjudul " Pengaruh Pemangkasan Terhadap Kuantitas dan Kualitas Buah Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.) Hidroponik " ini dilaksanakan di Banyumanik, Semarang Selatan, pada bulan April-September 1995.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada: Dra. Hj. Sriani H., SU, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro, Drs. H. Hendarko S., MS, selaku Ketua Jurusan Biologi, Drs. Koen Praseno, SU dan Dra. Endah Dwi Hastuti, MSi selaku dosen pembimbing, Bapak-Ibu, Kakak, Adik, dan teman-teman tercinta. Semoga Allah SWT membalas amal kebaikan yang telah diberikan. Amiin.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penyusun harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penyusun dan yang membacanya.

Semarang, Desember 1995

Endah Palupi S.

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Formulasi Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Budidaya Hidroponik	4
B. Tanaman Tomat	6
III. HIPOTESIS PENELITIAN	13
IV. METODOLOGI PENELITIAN	14
V. HASIL PENELITIAN	18
VI. PEMBAHASAN	28
VII. KESIMPULAN	
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36

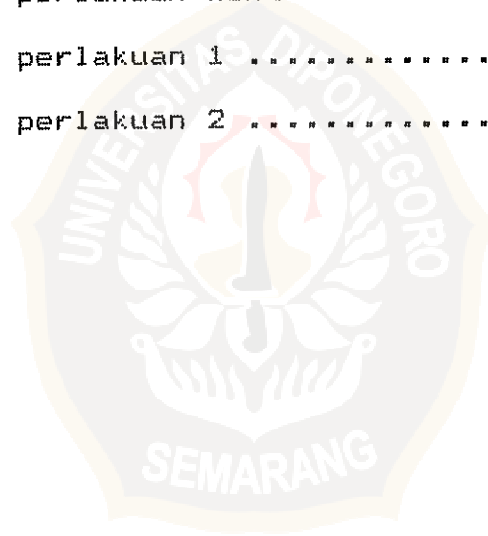
DAFTAR TABEL

	Halaman
01. Rata-rata pengaruh pemangkasan terhadap kuantitas buah tomat (butir)	19
02. Rata-rata pengaruh pemangkasan terhadap tebal daging buah tomat (cm)	21
03. Rata-rata pengaruh pemangkasan terhadap diameter buah tomat (cm)	23
04. Rata-rata pengaruh pemangkasan terhadap berat basah buah tomat (gr)	25
05. Rata-rata pengaruh pemangkasan terhadap berat kering buah tomat (gr)	27



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
01. Pot bersumbu, dengan sumbu yang menghubungkan pot atas dan pot bawah	5
02. Histogram pengaruh pemangkasan terhadap kuantitas buah tomat (butir)	18
03. Histogram pengaruh pemangkasan terhadap tebal daging buah tomat (cm).....	20
04. Histogram pengaruh pemangkasan terhadap diameter buah tomat (cm)	22
05. Histogram pengaruh pemangkasan terhadap berat basah buah tomat (gr)	24
06. Histogram pengaruh pemangkasan terhadap berat kering buah tomat (gr)	26
07. Buah tomat perlakuan kontrol	46
08. Buah tomat perlakuan 1	46
09. Buah tomat perlakuan 2	47



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
01. Analisis Sidik Ragam Kuantitas Buah Tomat (<u>Lycopersicum esculentum</u> Mill.)... 36	36
02. Analisis Sidik Ragam Tebal Buah Tomat (<u>L. esculentum</u> Mill.) 38	38
03. Analisis Sidik Ragam Diameter Buah Tomat (<u>L. esculentum</u> Mill.) 40	40
04. Analisis Sidik Ragam Berat Basah Buah Tomat (<u>L. esculentum</u> Mill.) 42	42
05. Analisis Sidik Ragam Berat Kering Buah Tomat (<u>L. esculentum</u> Mill.) 44	44

