

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI : Pengaruh Pemberian Dithane M45 terhadap
Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah
(*Allium ascalonicum* L.) Var. Bima

NAMA : HERLINA KARTIKA

NIM : J2B 097 086

Telah mengikuti Ujian Sarjana dan dinyatakan lulus tanggal 29 Agustus 2002.

Menyetujui,

Semarang, September 2002

Pembimbing Utama

Pembimbing anggota



Dra. Hj. Rini Budi Hastuti, M.Si
NIP. 131 755 445

Drs. Sarjana Parman, M.Si
NIP. 131 625 512

Mengetahui,

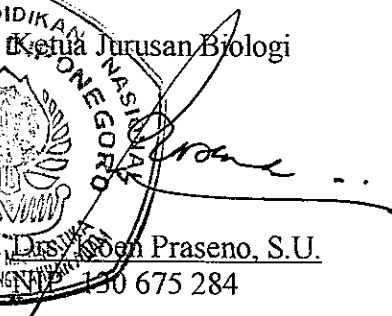
Panitia Ujian Sarjana Biologi

Ketua,

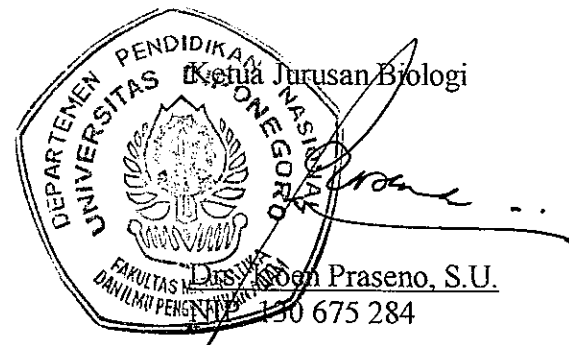


Drs. Mochammad Hadi, M.Si
NIP. 131 672 951

Ketua Jurusan Biologi



Drs. Mochammad Hadi, M.Si
NIP. 130 675 284



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, mulai dari penyusunan usulan penelitian sampai penyusunan skripsi yang berjudul Pengaruh Pemberian Dithane M45 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Var. Bima.

Terselesainya tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof.Drs. Mustafid, Meng. PhD selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memberi ijin pelaksanaan tugas akhir ini.
2. Drs. Koen Praseno, SU selaku Ketua Jurusan Biologi atas ijin yang diberikan.
3. Dra. Hj. Nanik Heru S, M.Si selaku Dosen Wali atas motivasinya sejak awal perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir.
4. Dra. Hj. Rini Budi H, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis sejak penyusunan proposal hingga penyusunan tugas akhir.
5. Drs.Sarjana Parman, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis sejak penyusunan proposal hingga penyusunan tugas akhir.
6. Dra. Erry Wiryani, MS, Dra. Sri Haryanti, M.Si dan Dra. Endang S., M.Si selaku Penguji yang telah bersedia menguji dan memberi masukan.
7. Drs. Moch.Hadi, M.Si dan Ibu Dra. Tyas Rini S., M.Kes selaku Panitia yang telah menjadwalkan ujian akhir ini sehingga dapat terlaksana.
8. Bapak, Ibu, Mas Ari, Mbak Nana dan Bu Titi yang telah memberi bantuan, doa dan motivasi.
9. Pakdhe, Budhe beserta keluarga di Pleburan atas semua yang telah diberikan selama ini.
10. Sahabatku Erna, Ambar, Lukitasari, Tio yang telah memberi motivasi dan perhatian.

11. Teman-teman baikku: Nitra, Lili, Ida, Sulis, Yuni P., Indri, Sri W., Ririn dan Jamal yang telah membantu, memberi dukungan dan perhatian.
12. Wimpi, Asep, Ipung, Anton atas bantuan dan kepeduliannya.
13. Semua pihak yang telah membantu penulis selama penyusunan skripsi.

Kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan yang akan datang sangat diharapkan. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, September 2002

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR, TABEL DAN LAMPIRAN	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Formulasi Permasalahan.....	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
2.1. Klasifikasi Bawang Merah	4
2.2. Biologi Tanaman Bawang Merah.....	4
2.3. Jenis (Varietas) Bawang Merah	6
2.4. Komposisi Kimiawi Bawang Merah.....	7
2.5. Syarat Tumbuh Bawang Merah.....	8
2.6. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman	9
2.7. Teknik Pemanenan Bawang Merah.....	12
2.8. Fungisida	12
2.9. Hipotesis.....	16
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	17
3.2. Bahan dan Alat.....	17
3.3. Cara Kerja	17
3.4. Parameter yang Diamati	19
3.5. Disain Penelitian.....	20
3.6. Analisis Data	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Parameter Pertumbuhan.....	22
4.2. Parameter Produksi	27
4.3. Faktor Lingkungan	32
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1. Kesimpulan.....	34
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR, TABEL DAN LAMPIRAN

	Halaman
Gambar 01. Diagram pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap tinggi tanaman bawang merah.....	23
Gambar 02. Diagram pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap jumlah daun tanaman bawang merah.....	24
Gambar 03. Diagram pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap berat basah dan berat kering tanaman bawang merah	24
Gambar 04. Diagram pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap jumlah umbi bawang merah.....	28
Gambar 05. Diagram pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap diameter umbi bawang merah.....	29
Gambar 06. Diagram pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap berat basah dan berat kering umbi bawang merah.....	30
Gambar 07. Tanaman bawang merah umur 6 minggu setelah pemberian fungisida Dithane M45.....	43
Gambar 08. Tanaman bawang merah umur 9 minggu (setelah panen).....	43
Tabel 01. Komposisi kimiawi dalam 100 g umbi bawang merah.....	7
Tabel 02. Pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah tanaman dan berat kering tanaman bawang merah	22
Tabel 03. Pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap jumlah umbi, diameter umbi, berat basah umbi dan berat kering umbi bawang merah	28
Tabel 04. Pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap tinggi tanaman bawang merah (cm) minggu ke-6	38
Tabel 05. Pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap jumlah daun bawang merah (helai) minggu ke-6.....	38
Tabel 06. Pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap jumlah umbi bawang merah (umbi)	38

Tabel 07. Pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap diameter umbi bawang merah (cm).....	39
Tabel 08. Pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap berat basah tanaman bawang merah (g).....	39
Tabel 09. Pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap berat kering tanaman bawang merah (g).....	39
Tabel 10. Pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap berat basah umbi bawang merah (g).....	40
Tabel 11. Pengaruh pemberian Dithane M45 terhadap berat kering umbi bawang merah (g).....	40
Tabel 12. Data rata-rata suhu dan kelembaban udara harian.....	42
Tabel 13. Data rata-rata pH tanah sebelum dan setelah penanaman.....	42
Lampiran 01. Data Penelitian.....	38
Lampiran 02. Konversi Dosis Pemberian Pupuk Anorganik.....	41
Lampiran 03. Data Kondisi Lingkungan.....	42
Lampiran 04. Konversi Konsentrasi Dithane M45.....	43
Lampiran 05. Gambar-gambar Penelitian.....	44