

**RESPON PRODUKTIVITAS CABAI MERAH (*Capsicum annum L.*)
TERHADAP DOSIS PUPUK ORGANIK DAN MODEL PEWIWILAN**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Mencapai Derajat Sarjana Pertanian



Oleh:

**MUHAMMAD WAZIRUL HAKIM
NIM. 1210311009**

**Kepada
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
Jember, Agustus 2019**

LEMBAR PENGESAHAN

**RESPON PRODUKTIVITAS CABAI MERAH (*Capsicum annum L.*) TERHADAP
DOSIS PUPUK ORGANIK DAN MODEL PEWIWILAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Muhammad Wazirul Hakim
1210311009

Telah dipertahankan didepan tim penguji pada 5 Agustus 2019
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

Ir. M. Chabib Inhsan. MP
NIP : 1953120919855031002

Ir. Wiwit Widiarti. MP
NIP : 196407031991032003

Anggota 1

Anggota 2

Ir. Iskandar Umarie, MP
NIP : 196401031990091001

Ir. Bejo Suroso. MP
NIP : 196307171990031004

Jember, 5 Agustus 2019
Universitas muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan,

Ir. Iskandar Umarie. MP
NIP : 19630717199031004

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, serta karunian-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Respon Produktivitas cabai merah (*Capsicum annum* L) Terhadap Dosis Pupuk Organik dan Model Pewiwilan”**. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada program studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari adanya kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Iskandar Umarie, MP. Selaku dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberi ijin yang menyetujui untuk mengadakan penelitian, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ir. Chabib Ichsan, M.P. Selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingannya dengan baik dan penuh kesabaran, serta memberikan saran dan masukan selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Ir. Bejo Suroso, MP. Selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah meluangkan waktu, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini .
4. Ayah dan ibu terima kasih yang tak terhingga atas doa, semangat, motivasi, kasih sayang, pengorbanan dan ketulusannya dalam mendampingi saya.
5. Teman – teman kosan semeru 83 tercinta Aries, Ardi, Udin, Terang, Indra, yudik, Bondan, ohang, rama, Afit, Adit, yoga. Yang selalu memberikan doa, semangat, masukan serta kasih sayang kepada saya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kelemahan dan kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semuga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti, pembaca dan bagi almamater tercinta.

Jember, 5 Agustus 2019

Penulis,

Muhammad Wazirul hakim

NIM: 1210311009

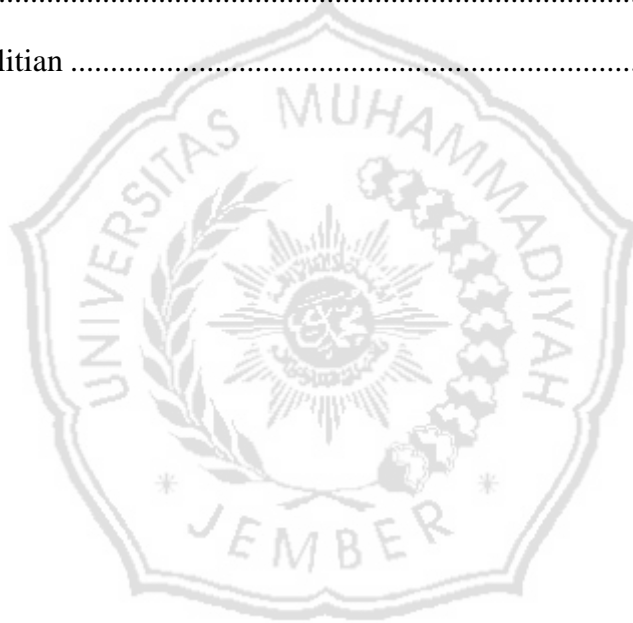
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	viii
RIWAYAT HIDUP PENELITI	ix
RINGKASAN	x
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Keaslian Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Luaran Peneltian	4
1.6 Kegunaan Peneltian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman cabe	5
2.2 Syarat tumbuh	8
2.3 Keadaan tanah ..	9
2.4 Pupuk Organik ..	10
2.5 Pewiwilan	14

2.6	
Hipotesis.....	14
METODOLOGI	15
3.1 Tempat dan Waktu	15
3.2 Bahan dan Alat.....	15
3.3 Metode Penelitian.....	15
3.4 Pelaksanaa Penelitian	16
3.5 Pemeliharaan Tanaman	17
3.6 Pemanenan	18
3.7 Variabel Pengamatan	19
HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Tinggi tanaman.....	21
4.2 Berat buah pertanaman.....	23
4.3 Jumlah buah pertanaman.....	26
4.4 Berat buah perpetak.....	29
4.5 Jumlah buah perpetak.....	33
4.6 Panjang akar	35
KESIMPULAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lay out penelitian	41
2. Tinggi tanaman 40 hst.....	42
3. Berat buah per tanaman	43
4. Jumlah buah per tanaman.....	44
5. Berat buah per petak	45
6. Jumlah buah per petak	46
7. Panjang akar.....	47
8. Dokumentasi penelitian	48



DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik (BPS) Republik Indonesia. 2011. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Cabai, 2009-2010*. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Republik Indonesia. 2012. *Statistik Indonesia*. Jakarta.
- Duriat, A.L., N. Gunaenidani, A. W. Wulandari. 2007. *Penyakit penting tanaman cabai dan pengendaliannya*. Balai penelitian tanaman sayuran. Bandung.
- Chairani. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman Jilid 2 Untuk SMK*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional.
- Harpenas, A. Dan R. Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hatta, 2012. *Pengaruh Pembuangan Pucuk Dan Tunas Ketiak Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai*. *Jurnal Floratek* 7: 85-90.
- Hewindatidani Y. Tri. 2006. *Hortikultura*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Intara, Y.I., A. Sapei., Erizal., N. Sembiring., dan M.H.B. Djoefrie. 2011. *Mempelajari Pengaruh Pengolahan Tanah Dan Cara Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (Capsicum annuum L)*. *Jurnal EMBRYO* 1 (8): 32-39.
- Laksono, D.K., C. Nasahi. Dan N. Susniahti. 2010. *Inventarisasi Penyakit Pada Tanaman Jarak Pagar (Jatropha Curcas L) Pada Tiga Daerah Di Jawa Barat*. *Jurnal Agrikultura* 21(1): 31-38.
- Meilin, A. 2014. *Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Cabai Serta Pengendaliannya*. Balai pengkajian teknologi pertanian jambi. Jambi.
- Piay, S. S., A. Tyasdjaja, Y. Ermawatidani F. Rudi Prasetyo Hantoro. 2010. *Budidaya dan Pascapanen Cabai Merah (Capsicum annuum L)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jawa Tengah.
- Prajnanta, F. 2007. *Kiat Sukses Bertanam Cabai di Musim Hujan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ralahalu, M.A., M.L. Hehanussa., Dan L. L. Oszaer. 2013. *Respon Tanaman Cabai Besar (Capsicum annuum L) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Hormon Tanaman Tunggal*. *Jurnal Agrologia* 2 (2): 86-169.
- Semangun, H. 2008. *Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Penerbit Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Sibarani.M.F.
2008. *Uji Efektifitas Beberapa Pestisida Nabati Untuk Mengendalikan Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai Dilapangan*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Susila, A.D. 2006. *Panduan Budidaya Tanaman Sayuran*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutarini, N., I. K. Sumiartha., N. W. Suniti., I. P. Sudiarta., G. N. Wiryadan M. S. Utama. 2015. *Pengendalian Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Cabai Besar (Capsicum annum) Dengan Kompos Dan Pupuk Kandang Yang Dikombinasikan Dengan Trichoderma sp. Di rumah Kaca*. Jurnal Agroekoteknologi Tropika 2(4): 71-81.
- Taufik, M., 2013. *Analisis Pengaruh Suhu Dan Kelembapan Terhadap Perkembangan Penyakit Tobacco Mosaic Virus Pada Tanaman Cabai*. Jurnal Agroteknologi 2 (3): 94-100.
- Tuhumury, G.N.C., dan H.R.D. Amanupunyo. 2013. *Kerusakan Tanaman Cabai Akibat Penyakit Didesa Waimital Kecamatan Kairatu*. Jurnal Agrologi 1(2): 1-85.
- Wardani, N., dan Purwanta., 2008. *Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung. Bandar Lampung.
- Yulianty dan Tudjang., 2007. *Pengaturan Lama Perendaman Benih Cabai (Capsicum Annuum L) Dalam Fungisida Berbahan Aktif Benomyl Untuk Menekan Perkembangan Penyakit Antraknosa*. Jurnal Sains MIPA (13): 49-54.