

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOTORAN AYAM
BOILER (*Gallus domesticus*.) DENGAN PUPUK
KOTORAN KAMBING GIBAS (*Capra aegagrus*)
TERHADAP PERTUMBUHAN CABAI MERAH
(*Capsicum annum L.*)

SKRIPSI



AHMAD FAJAR SHODIQ
NIM : 20111113005

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surabaya
JUNI 2015



PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOTORAN AYAM BOILER
(*Gallus domesticus*.) DAN PUPUK KOTORAN KAMBING GIBAS
(*Capra aegagrus*.) TERHADAP PERTUMBUHAN CABAI MERAH
(*Capsicum annum L.*)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

AHMAD FAJAR SHODIQ
NIM : 20111113005

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surabaya
JUNI 2015

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ahmad Fajar Shodiq

NIM : 20111113005

Program Studi : S1 Pendidikan Biologi

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini merupakan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Apabila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 15 Juni 2015

Yang membuat pernyataan,

Ahmad Fajar Shodiq
(20111113005)

MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTO:

“Lakukan yang terbaik dan Tuhan akan memberikan yang terbaik”

“Pendidikan adalah alat yang paling ampuh yang dapat digunakan untuk mengubah dunia”

PERSEMBAHAN

“Untuk kedua orang tuaku, Kakak, Keponakan, Keluarga dan Teman-teman yang paling kusayang”

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang ditulis oleh Ahmad Fajar Shodiq ini telah disetujui pada tanggal 17 Juni 2015 untuk diujikan tanggal 25 Juni 2015.

Dosen pembimbing

Tanda Tangan

Tanggal

Dra. Lina Listiana, M.Kes.

Drs. Anjisman, M.Pd.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Biologi

Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes.

HALAMAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan sah oleh Panitia Penguji Tingkat Sarjana (S1) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan, pada tanggal 25 juni 2015.

Dosen Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
I. Drs. Anjisman, M. Pd.		
II. Ir. Ruspeni daesusi, M. Kes.		
III. Amiq Fikriyati, M.Pd		

Mengetahui:

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surabaya
Dekan,

Dr. M. Ridlwan, M.Pd.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT, atas rahmad dan hidayahnya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.

Skripsi yang berjudul pengaruh pupuk kotoran ayam bioler (*Gallus domesticus*.) dan pupuk kotoran kambing Gibas (*Capra aegagrus*.) terhadap pertumbuhan cabai merah (*Capsicum annum L.*) ini. Disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana pendidikan program studi biologi di fakultas keguruan dan ilmu pendidikan. Universitas muhammadiyah surabaya.

Untuk dapat menyelesaikan skripsi ini, penulis mendapat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, baik secara moril maupun secara materil. Untuk itu, tiada kata yang layak kami sampaikan melainkan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya, khususnya kepada :

1. Dr. dr. Sukadiono, M.M. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Dr. M. Ridwan, M.Pd selaku dekan fakultas keguruan dan ilmu pendidikan. Universitas muhammadiyah surabaya.
3. Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes. selaku ketua program studi pendidikan biologi.
4. Dra. Lina listiana, M.Kes. selaku pembimbing I yang dengan sabar dan bisa meluangkan waktu dan masukan kepada penulis demi terselesaikan Skripsi ini.
5. Drs. Anjisman, M.Pd. selaku pembimbing II yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan Skripsi ini.
6. Bapak dan ibu dosen program studi pendidikan biologi yang telah mendidik dan membimbing penulis selama mengikuti perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi hingga tingkat sarjana.
7. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu mencurahkan kasih sayang, do'a restu dan dorongan semangat yang diberikan.
8. Keluarga besar penulis terima kasih atas motivasi dan nasihat-nasihat yang berharga.

9. Teman-teman Pendidikan Biologi 2011 yang telah memberikan berbagai saran dan masukan baik secara langsung dan tidak langsung.

Surabaya, 25 juni 2015

Ahmad Fajar Shodiq

NIM : 20111113005

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN LOGO	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Cabai Merah	6
2.2 Tinjauan Pupuk	10
2.3 Kerangka Berfikir	16
2.4 Hipotesis	16
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Dan Rancangan Penelitian	17
3.2 Populasi Dan Sampel	18
3.3 Variabel Penelitian	19
3.4 Waktu Dan Tempat Penelitian	20
3.5 Teknik Pengumpulan Data	20
3.6 Prosedur Penelitian	20

3.7 Teknik Analisis Data	22
BAB IV HASIL PENELITIAN	
4.1 Deskripsi Data	23
4.2 Analisis Data	24
4.3 Pembahasan	27
BAB V PENUTUP	
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Rancangan penelitian	17
Tabel 3.2 Kegiatan penelitian	20
Tabel 4.1 Hasil pengukuran cabai merah	23
Tabel 4.2 Ringkasan hasil pengamatan pertumbuhan cabai merah	24
Tabel 4.3 Hasil Analisis varian ANOVA pertumbuhan cabai merah	25
Tabel 4.4 Hasil uji LSD	26
Tabel 4.5 Ringkasan Hasil Uji LSD	26

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Berita acara bimbingan skripsi	33
Lampiran 2 Uji normalitas dan homogenitas	34
Lampiran 3 Gambar hasil penelitian	36
Lampiran 4 Satuan Acara Perkuliahan.....	42
Lampiran 5 Pedoman praktikum.....	44
Lampiran 6 Pernyataan tidak melakukan plagiat	48
Lampiran 7 Biodata.....	49

DAFTAR PUSTAKA

- Indarto, Arief. 2013 *Pengaruh Berbagai Jenis Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai (Capsicum annum L.)*. tidak dipublikasikan Padang. Universitas Andalas.
- Kartikawati, dkk. 2011. *Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang Dan Tanaman Sela (Crotalaria Juncea L.) Pada Gulma Dan Pertanaman Jagung (Zea Mays L.)*.tidak dipublikasikan. Malang. Universitas Brawijaya.
- Murbandono. 1995 *Membuat Kompos*. Jakarta. Penebar swadaya.
- Pinus Lingga. 2002. *Petunjuk penggunaan pupuk*. Jakarta. Penebar swadaya.
- Pitojo, Setijo. 2003. *Benih Cabai*. Kanisius Yogyakarta: (Anggota IKAPI).
- Prajnanta Final. 1999. *Agribisnis Cabai Hibrida*. jakarta: penebar swadaya
- Roidah, Ida Syamsu. 2013 *manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah*. Jurnal tidak dipublikasikan. Tulungagung. Universitas tulungagung.
- Safuan, dkk. 2013. *Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Gliokompos Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah (Capsicum Annuum L.)* tidak diduplikasikan Kendari. Universitas Haluoleo.
- Setiawan, Ade Iwan. 2011. *Memfaatkan Kotoran Ternak*. Malang. Universitas Brawijaya Press (UB press). Anggota IKAPI
- Setiadi. 2006. *Bertanam Cabai*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Setyamidjaja, D. 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. Jakarta: CV. Simpleks.
- Sutedjo, Mul Mulyani. 2010. *Pupuk dan cara pemupukan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.

Wijayanti, Erna. 2013. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Dan Kotoran Kambing Terhadap Produktivitas Cabai Rawit (Capsicum Frutescens L.)*. skripsi tidak dipublikasikan. Surakarta. Universitas Muhammadiyah.