

**PENGARUH JENIS DAN DOSIS PUPUK KANDANG
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN DASIL
TANAMAN TERONG (*Solanum melongena*, L)**



SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian Universitas Murya Kudus

Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-syarat

Guna Menempuh Gelar Sarjana Pertanian

Disusun oleh :

Nurma Ihda Rojabin

NIM : 2014-41-002

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2018

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang Berjudul

Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil

Tanaman Terong (*Solanum melongena*, L)

Disusun oleh :

Nurma Ihda Rojabin

Nim : 2014-41-002

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 27 Agustus 2018

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Kudus, 31 Agustus 2018

Fakultas Pertanian

Mengetahui :

Dosen Pembimbing Utama

Ir. Hadi Supriyo, MS

Dosen Pembimbing Pendamping

Drs. RM, Hendy Hendro HS,Msi



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena*, L)”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna menempuh skripsi. Rasa syukur dan terimakasih juga kami ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, terutama pada yang terhormat :

1. Bapak Ir. Zed Nahdi, M.Sc. selaku Dekan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Ir. Hadi Supriyo, MS selaku Dosen Pembimbing Utama
3. Drs. RM, Hendy Hendro HS,Msi selaku dosen pembimbing pendamping.

Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penyusun mengharap kritik dan saran untuk membuat skripsi ini menjadi lebih sempurna.

Kudus, Agustus 2018

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang	1
B.Rumusan Masalah	3
C.Tujuan	3
D.Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A.Tanaman terong (<i>Solanum melongena</i> , L.)	4
B.Pupuk kandang	7
C.Pupuk kandang sapi	8
D.Pupuk kandang kambing	10
E.Pupuk kandang ayam	12
III. METODE PENELITIAN	14
A.Waktu dan Tempat	14
B.Bahan dan Alat.....	14
C.Rancangan Percobaan	14
D.Pelaksanaan Penelitian	17
1. Persiapan media.....	17

2. Persemaian Benih	17
3. Pembuatan Pupuk Kandang	17
4. Pengisian media kedalam polybag	17
5. Penanaman	17
6. Penyulaman	18
7. Pemupukan	18
8. Penyiraman.....	18
9. Pengendalian Hama dan Penyakit	18
10. Pemanenan	18
 E. Parameter Pengamatan	 19
1. Tinggi Tanaman	19
2. Jumlah Daun.....	19
3. Tinggi Tanaman	19
4. Bobot segar brangkasan	19
5. Bobot kering brangkasan.....	20
6. Bobot buah per petak.....	20
7. Bobot buah per tanaman.....	20
8. Panjang buah	20
9. Diameter buah	20
10. Jumlah buah sekali panen	20
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 21
 A.HASIL.....	 21
1. Tinggi Tanaman	21
2. Jumlah Daun.....	22
3. Bobot buah per petak.....	23

4. Bobot buah per tanaman.....	24
5. Panjang buah	25
6. Diameter buah	26
7. Jumlah buah sekali panen.....	27
8. Bobot segar brangkasan	28
9. Bobot kering brangkasan.....	30
B. PEMBAHASAN	31
KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
A.KESIMPULAN	33
B.SARAN	33
DAFTAR PUSTAKA	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengaruh Jenis Dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Tinggi Tanaman Umur 2,4, dan 6 MST (cm).....	21
Tabel 2. Pengaruh Jenis Dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Jumlah Daun Umur 2,4, dan 6 MST.....	22
Tabel 3. Pengaruh Jenis Dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Bobot Buah Per Petak (g)	23
Tabel 4. Pengaruh Jenis Dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Bobot Buah Per Tanaman (g)	24
Tabel 5. Pengaruh Jenis Dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Panjang Buah Per Tanaman (cm)	25
Tabel 6. Pengaruh Jenis Dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Diameter Buah Per Tanaman (cm)	26
Tabel 7. Pengaruh Jenis Dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Jumlah Buah Setiap Kali Panen Per Tanaman.....	28
Tabel 8. Pengaruh Jenis Dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Bobot Segar Brangkasan (g)	29
Tabel 9. Pengaruh Jenis Dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Bobot Kering Brangkasan (g)	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tata Letak Denah Penelitian.....	36
Lampiran 2 Tata letak Polybag dalam Petakan	37
Lampiran 3 Konversi Pupuk Kandang dan NPK	38
Lampiran 4 Bahan, alat dan cara pembuatan pupuk kandang.....	40
Lampiran 5 Deskripsi Tanaman Terong Varietas Mustang F1	41
Lampiran 6 Rata-Rata Tinggi Tanaman Terong Pada Umur 2 MST (cm)	42
Lampiran 7 Sidikragam Tinggi Tanaman Terong Pada Umur 2 MST (cm).....	42
Lampiran 8 Rata-Rata Tinggi Tanaman Terong Pada Umur 4 MST (cm)	43
Lampiran 9 Rata-Rata Tinggi Tanaman Terong Pada Umur 4 MST (cm)	43
Lampiran 10 Rata-Rata Tinggi Tanaman Terong Pada Umur 6 MST (cm)	44
Lampiran 11 Sidikragam Tinggi Tanaman Terong Pada Umur 6 MST (cm).....	44
Lampiran 12 Rata-Rata jumlah daun Terong Pada Umur 2 MST	45
Lampiran 13 Sidikragam Jumlah daun Terong Pada Umur 2 MST.....	45
Lampiran 14 Rata-Rata Jumlah Daun Terong Pada Umur 4 MST	46
Lampiran 15 Rata-Rata Jumlah Daun Terong Pada Umur 4 MST	46
Lampiran 16 Rata-Rata Jumlah Daun Terong Pada Umur 6 MST	47
Lampiran 17 Rata-Rata Jumlah Daun Terong Pada Umur 6 MST	47
Lampiran 18 Rata-Rata Bobot Buah Per Petak (g)	48
Lampiran 19 Sidikragam Bobot Buah Per Petak (g).....	48
Lampiran 20 Rata-Rata Bobot Buah Per Tanaman (g)	49
Lampiran 21 Sidikragam Bobot Buah Per Tanaman (g).....	49
Lampiran 22 Rata-Rata Panjang Buah Per Tanaman (cm)	50
Lampiran 23 Sidikragam Panjang Buah Per Tanaman (cm).....	50

Lampiran 24 Rata-Rata Diameter Buah Per Tanaman (cm)	51
Lampiran 25 Sidikragam Diameter Buah Per Tanaman (cm).....	51
Lampiran 26 Rata-Rata Jumlah Buah Setiap Kali Panen Per Tanaman	52
Lampiran 27 Sidikragam Jumlah Buah Setiap Kali Panen Per Tanaman	52
Lampiran 28 Rata-Rata Bobot Segar Brangkasan (g).....	53
Lampiran 29 Sidikragam Bobot Segar Brangkasan (g)	53
Lampiran 30 Rata-Rata Bobot kering Brangkasan (g).....	54
Lampiran 31 Sidikragam Bobot kering Brangkasan (g)	54

