

**PENGARUH TAKARAN KOMPOS BAGLOG JAMUR TIRAM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
TOMAT (*Solanum lycopersicum*). DI TANAH REGOSOL**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk Memenuhi Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH TAKARAN KOMPOS BAGLOG JAMUR TIRAM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
TOMAT (*Solanum lycopersicum*). DI TANAH REGOSOL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :


Widi Yulianto
20140210072

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 29 Agustus 2018

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan guna
memperoleh derajat Sarjana Pertanian

Pembimbing/Penguji Utama

Anggota Penguji


Ir. Mulyono, M.P.
NIP : 196006081989031002


Ir. Sukurivati Susilo Dewi, M.S.
NIK : 19610225199409133019

Pembimbing/Penguji Pendamping


Ir. Hariyono, M.P.
NIP : 196503301991031002

Yogyakarta, 03 September 2018

Dekan

Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta


Ir. Laila Krabasari, M.P., Ph.D.
NIP : 19630820 199203 2 018

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis skripsi saya ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni rumusan, gagasan, dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni rumusan, gagasan, dan penilaian saya setelah mendapatkan saran dan arahan dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun penimbangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, September 2018
Yang membuat pernyataan

Widi Yulianto

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Segenap puji dan syukur selalu penulis haturkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Tak lupa sholawat serta salam tercurahkan kepada nabi besar Nabi Muhammad SAW yang dinanti nantikan *syafa'at* nya di akhir nanti. Salam sejahtera penulis sampaikan kepada kepada orang tua, keluarga, bapak/ibu dosen, dan teman-teman seperjuangan saya.

Skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Takaran Kompos Baglog Jamur Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*solanum lycopersicum*) Di Tanah Regosol” merupakan syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian, Program Studi Agroteknologi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan, penulis menyadari sepenuhnya dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini semata-mata keterbatasan kemampuan penulis. Namun, dengan skripsi ini penulis berharap semoga bermanfaat untuk yang berkepentingan dengan masalah yang terdapat dalam skripsi ini, sehingga dapat digunakan sebagai referensi nantinya.

Penyusunan skripsi ini telah mendapat dukungan dan bimbingan dari banyak pihak, baik yang bersifat moriel maupun matriel. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Mulyono, M.P. selaku Pembimbing Utama yang dengan sabar dan teliti dalam memberikan bimbingan, kritik, saran, dan arahan selama pelaksanaan penulisan dan penyusunan skripsi ini.
2. Ir. Hariyono, M.P. selaku Pembimbing pendamping yang telah banyak membantu dan sabar dalam memberikan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ir. Sukuriyati Susilo Dewi, M.S. sebagai dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran sehingga penulis dapat memperbaiki skripsi ini menjadi lebih baik.
4. Ir. Achmad Supriyadi, M.M. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan saran sehingga pelaksanaan penelitian dapat berjalan dengan baik.
5. Innaka Ageng Rineksane, S.P.M.P. sebagai Kaprodi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Ir. Indira Prabasari, M.P.Ph.D. sebagai Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Kedua orang tua (Bapak Sriyoto dan Ibu Harwati) yang telah membiayai kuliah, memberikan semangat, motivasi, arahan, dan do'a kepada penulis sampai penulis mendapatkan gelar sarjana.

8. Kepada kakak (Kak Gunawan dan Kak Andri) yang telah membantu memberikan dukungan arahan dan do'a kepada penulis sehingga pelaksanaan skripsi dapat berjalan dengan baik dan lancar.
9. Kepada teman-teman saya, yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan penelitian maupun penulisan skripsi ini.
10. Kepada Melina Widi Astiti, yang telah membantu memberikan masukan, saran, semangat, do'a dan dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dnegan baik dan lancar.

Semoga bantuan, do'a, dukungan, dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pembacanya.

Wassalamu 'alaikum wr. Wb.

Yogyakarta,...September 2018

Penulis
Widi Yulianto

DAFTAR ISI

Halaman

PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A.Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B.Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C.Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A.Tanaman Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i>) ..	Error! Bookmark not defined.
B.Kompos	Error! Bookmark not defined.
C.Baglog Jamur Tiram.....	Error! Bookmark not defined.
D.Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
III. TATA CARA PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A.Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B.Bahan dan Alat.....	Error! Bookmark not defined.
C.Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D.Cara Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A.Tinggi Tanaman (cm).....	Error! Bookmark not defined.
B.Jumlah Daun (helai)	Error! Bookmark not defined.
C.Luas Daun (cm ²)	Error! Bookmark not defined.
D.Berat Segar Tajuk (g).....	Error! Bookmark not defined.

E. Berat Kering Tajuk (gram).....	Error! Bookmark not defined.
F. Berat Segar Akar (g)	Error! Bookmark not defined.
G. Berat Kering Akar (g)	Error! Bookmark not defined.
H. Jumlah Buah Pertanaman	Error! Bookmark not defined.
I. Diameter Buah (cm)	Error! Bookmark not defined.
J. Berat Buah Pertanaman (g)	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel

Halaman

1. Rerata tinggi tanaman tomat pada minggu ke 4.**Error! Bookmark not defined.**
2. Rerata jumlah daun tanaman tomat pada minggu ke 4 **Error! Bookmark not defined.**
3. Luas daun tanaman tomat pada minggu ke 4**Error! Bookmark not defined.**
4. Rerata berat segar tajuk tanaman tomat pada minggu ke 4**Error! Bookmark not defined.**
- 5 Rerata berat kering tajuk tanaman tomat pada minggu ke 4**Error! Bookmark not defined.**
6. Rerata bobot segar akar tanaman tomat pada minggu ke 4**Error! Bookmark not defined.**
7. Rerata berat kering akar tanaman tomat pada minggu ke 4**Error! Bookmark not defined.**
10. Rerata diameter buah tanaman tomat (cm)**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar

Halaman

1. Rerata tinggi tanaman Tomat dari umur 7 hst samapai umur 28 hst (hari setelah tanam).**Error! Bookmark not defined.**
2. Histogram rerata jumlah daun awal tanam hingga empat minggu**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lay Out Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2. Perhitungan bahan kompos	Error! Bookmark not defined.
3. Tomat Varietas Tymoti.....	Error! Bookmark not defined.
4. Perhitungan Bahan dan Pupuk	Error! Bookmark not defined.
5. Sidik Ragam.....	Error! Bookmark not defined.