

**PENGARUH KOMPOS DAUN GAMAL DAN MOLASE
SEBAGAI NUTRISI TAMBAHAN DALAM *BAGLOG*
TERHADAP PRODUKSI JAMUR TIRAM
(*Pleurotus ostreatus*)**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Guna memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat
Sarjana Pertanian



Oleh:
Faris Novianto Luthfian
20130210118
Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

MOTTO

“Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah melainkan orang-orang yang kufur (terhadap karunia Allah).” (Q.S. Yusuf: 87)

“Ketika kumohon Kepada Allah kekuatan, Allah memberiku kesulitan agar aku menjadi kuat. Ketika kumohonkan Allah kebijaksanaan, Allah memberiku masalah untuk kupecahkan. Ketika kumohonkan Allah kesejahteraan, Allah memberiku akal untuk berfikir. Ketika kumohonkan kepada Allah bantuan, Allah memberiku kesempatan. Aku tak pernah menerima apa yang kupinta tapi aku menerima segala yang aku butuhkan, Doaku terjawab sudah”. (Terjemahan bebas dari Histry of prayer).

"Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu belajarlah untuk tenang dan sabar," (Umar bin Khattab)

Hidup adalah sebuah perjalanan, sebuah rintangan, permasalahan dan pilihan. Manusia yang berharap tidak punya masalah berarti berharap juga untuk tidak hidup. Cara hidup yang sederhana adalah mengambil sebuah keputusan serta pilihan yang ada dan jangan pernah menyesali pilihan dan keputusan yang sudah dipilih.

PERSEMBAHAN

Yang pertama dan paling utama terima kasih dan puji syukurku kepadaMu ya Allah atas segala anugerah, kesehatan dan akal pikiran atas kesempatan yang Engkau berikan kepadaku untuk menuntut ilmu pengetahuan dan kekuatan hati yang Engkau berikan hingga selesainya skripsi ini

Ibuku tercinta yang selalu ada dalam hatiku, yang telah mengajarku makna kehidupan dan pembentuk karakterku. Semoga Allah selalu menyangimu seperti Engkau menyangiku sewaktu kecil

Bapak yang telah memberikan segala yang aku butuhkan, yang telah mengajarkanku arti perjuangan hidup. Semoga Allah melimpahkan rahmat, hidayah dan kasih sayangnya kepadamu

Kakak dan Adikku, Anita Dwi, Andrik Priyanto, Syilviana Rizqia, Adhirajasa Andreata yang selalu memberikan semangat dan doa, semoga kita akan selalu ada dalam kasih Allah

Laswi Sabilla Ramadhani yang selalu menemani, memberikan motivasi dan semangat serta menjadi penampung keluh kesahku

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi 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 gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk 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 dan 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 ini.

Yogyakarta, Mei 2017

Yang membuat pernyataan

Faris Novianto Luthfian
20130210118

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridhoNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian hingga penyusunan skripsi yang berjudul **PENGARUH KOMPOS DAUN GAMAL DAN MOLASE SEBAGAI NUTRISI TAMBAHAN DALAM BAGLOG TERHADAP PRODUKSI JAMUR TIRAM (*Pleurotus ostreatus*)**. Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ir. Agung Astuti, M.Si., selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, memberikan semangat dan saran kepada penulis hingga selesainya skripsi ini.
2. Ir. Haryono, M.P. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan dan memberikan saran kepada penulis hingga selesainya skripsi ini.
3. Ir. Mulyono, M.P. selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan arahan kepada penulis hingga selesainya skripsi ini.
4. Ir. Sarjijah, M.S selaku dekan Fakultas Pertanian yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
5. Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P selaku kaprodi Agroteknologi yang telah memberikan dukungan, motivasi dan saran kepada penulis.
6. Ir. Sukuriyati Susilo Dewi, M.P selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis.
7. Ibu Puji Lestari yang telah membantu memberikan bantuan kumpang sebagai tempat penelitian sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi ini.
8. Keluarga besar HIMAGRO yang telah memberikan pembelajaran dan pengalaman kepada penulis

9. Imam Ma'ruf Darusman dan Rifaldi Wirawan yang telah menjadi partner dalam kehidupan perkuliahan
10. Keluarga besar mahasiswa Agroteknologi C 2013 yang telah memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan penelitian dan skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam menyelesaikan penelitian dan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun sangat penulis harapkan guna kesempurnaan skripsi ini. Harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 2017

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
I. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Budidaya Jamur Tiram	Error! Bookmark not defined.
B. Nutrisi dan Media Tanam	Error! Bookmark not defined.
C. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
III. TATA CARA PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Cara Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Parameter Pengamatan.....	Error! Bookmark not defined.
F. Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Pertumbuhan Jamur Tiram	Error! Bookmark not defined.
1. Waktu Pertumbuhan Miselium 100% (hari).....	Error! Bookmark not defined.
2. Persentase Perkembangan Miselium (%)	Error! Bookmark not defined.
3. Bobot <i>Baglog</i> (Kg)	Error! Bookmark not defined.
4. Kontaminasi.....	Error! Bookmark not defined.
B. Pemanenan Jamur Tiram	Error! Bookmark not defined.
1. Waktu Panen pertama.....	Error! Bookmark not defined.

2. Jumlah Badan Buah Jamur	Error! Bookmark not defined.
3. Berat Segar Jamur.....	Error! Bookmark not defined.
4. Frekuensi Panen.....	Error! Bookmark not defined.
5. Total Hasil Jamur Tiram.....	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Halaman

- Tabel 1. Skoring perkembangan miselium.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Skoring persentase kontaminasi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Rerata waktu pertumbuhan miselium 100% (hari), persentase perkembangan(%) miselium, bobot *baglog* (Kg)**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Rerata waktu panen pertama (hari), jumlah badan buah, berat segar jamur (gram), frekuensi panen dan total panen (gram)**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Grafik persentase perkembangan miselium **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. Grafik bobot *baglog* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. Grafik berat segar jamur setiap panen.. **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Layout</i> Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Tabel Sidik Ragam.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Analisis Kompos Daun Gamal	Error! Bookmark not defined.

