

**PENGARUH JENIS LANTAI KUBUNG TERHADAP  
PRODUKSI JAMUR TIRAM (*Pleurotus ostreatus*)  
DI DUSUN NGARAN**

**SKRIPSI**



**Oleh :  
Rifaldi Wirawan  
20130210103  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2020**

**PENGARUH JENIS LANTAI KUBUNG TERHADAP  
PRODUKSI JAMUR TIRAM (*Pleurotus ostreatus*)  
DI DUSUN NGARAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Sebagian Dari Persyaratan Guna Memperoleh  
Derajat Sarjana Pertanian

**Oleh:  
Rifaldi Wirawan  
20130210103  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH Yogyakarta  
YOGAYAKARTA  
2020**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini merupakan skripsi hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah bagian dari proyek penelitian sense shroom yang bekerja sama dengan *Singapore Polytechnic*.
3. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk dipublikasikan dalam forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim pembimbing Skripsi.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis dan 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 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Mengetahui :

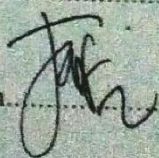
Pembimbing Utama:

Ir. Agung Astuti, M.Si.  
NIK. 19620923199303133017

Pembimbing/ Penguji Pendamping:  
Taufiq Hidayat, SP, M.Sc  
NIK. 198880618201810133065

Yogyakarta, November 2020  
Yang me  
  


Tanda Tangan.....

Tanda Tangan.....  


## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahamtullah Wabarakatuhu

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridha-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini sebagai salah satu syarat yang diperlukan untuk pencapaian gelar Sarjana Pertanian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Skripsi yang disusun penulis ini berjudul **PENGARUH JENIS LANTAI KUBUNG TERHADAP PRODUKSI JAMUR TIRAM (*Pleurotus ostreatus*) DI DUSUN NGARAN.**

Selama penyusunan skripsi, penulis telah membanyak dapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih 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. Taufiq hidayat, SP, M.Sc. selaku dosen pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, memberikan semangat dan saran kepada penulis hingga selesainya skripsi ini.
3. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P.selaku dosen penguji yang telah mengarahkan, dan saran kepada penulis hingga selesainya skripsi ini.
4. Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P.,M.P Selaku kaprodi Agroteknologi yang telah memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Kedua orang tua yang penulis sayangi dan cintai.
6. Ibu Puji Lestari dan Ibu Haryanti yang memberi bantuan pinjaman kubung sebagai tempat penelitian.
7. Faris Novianto Luthfian dan Imam Ma'ruf Darusman sebagai partner dalam perkuliahan.
8. Ariestyandhini Ekaputri Sahabat terbaik hingga saat ini yang telah memberi semangat tanpa henti dan pengertian kepada penulis
9. Erlly, Venna dan Atikah teman yang telah mensupport penulis untuk terus maju

10. Tanrisau yang telah memberi semangat, motivasi dan bantuan moril selama penulis menyelesaikan skripsi ini.

11. Pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan proses penyusunan skripsi ini.

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

Yogyakarta, November 2020

Penulis



## DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
I. PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Budidaya Jamur Tiram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Kelembaban Pada Budidaya Jamur Tiram.....	8
C. Jenis Lantai Kubung.....	9
D. Hipotesis.....	10
III. TATA CARA PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Alat dan Bahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Metode Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Parameter Pengamatan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
A. Pertumbuhan Jamur Tiram.....	15
B. Pemanenan Jamur Tiram.....	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN.....	40

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rerata Saat panen pertama, Jumlah badan buah, Berat ..... segar panen Diameter tudung jamur tiram, Total hasil jamur tiram	27
Tabel 2. Berat Segar Jamur Tiram.....	31

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Grafik Suhu.....	15
Gambar 2. Grafik kelembaban relatif.....	18
Gambar 3. Grafik perbandingan suhu dan kelembaban.....	20
Gambar 3. Perkembangan waktu pertumbuhan miselium <i>Ploretus ostreatus</i> .....	21
Gambar 4. Perkembangan Miselium <i>Ploretus ostreatus</i> .....	23
Gambar 5. Bobot <i>Baglog</i> .....	25
Gambar 6. Berat segar panen jamur tiram.....	32



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Layout</i> Penelitian.....	40
Lampiran 2. Tabel Sidik Ragam.....	41
Lampiran 3. Foto dan Dokumentasi Kegiatan.....	43

