

LAPORAN TUGAS AKHIR

FAKTOR – FAKTOR YANG MEMENGARUHI MINAT PETANI TERHADAP  
PEMANFAATAN *TRICHODERMA* PADA TANAMAN TIMUN *BABY*  
(*Cucumis sativus L.*) DI KALURAHAN WUKIRSARI, KAPANEWON  
CANGKRINGAN, KABUPATEN SLEMAN, D.I. YOGYAKARTA



Oleh :

Annisya Nurul Laily  
03.01.20.0108

PROGRAM STUDI PEYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024

LAPORAN TUGAS AKHIR

FAKTOR – FAKTOR YANG MEMENGARUHI MINAT PETANI TERHADAP  
PEMANFAATAN *TRICHODERMA* PADA TANAMAN TIMUN *BABY*  
(*Cucumis sativus L.*) DI KALURAHAN WUKIRSARI, KAPANEWON  
CANGKRINGAN, KABUPATEN SLEMAN, D.I. YOGYAKARTA

Oleh:

Annisya Nurul Laily

03.01.20.0108



PROGRAM STUDI PEYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Laporan : Faktor-Faktor yang Memengaruhi Minat Petani terhadap Pemanfaatan *Trichoderma* pada Tanaman Timun *Baby* (*Cucumis sativus* L.) di Kalurahan Wukirsari, Kapanewon Cangkringan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta

Nama : Annisya Nurul Laily

NIRM : 03.01.20.0108


Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

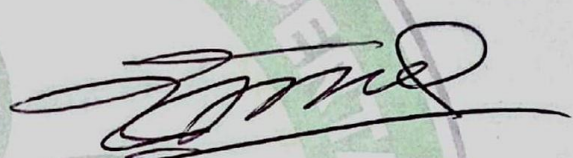
Jurusan : Pertanian

Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Ina Fitria Ismarlin, S.P., M.Si.  
NIP. 197709142005012001


  
Dr. Ir. Sujono, M.P.  
NIP. 196102061988031001

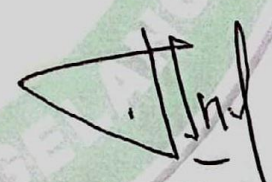
Mengetahui:

Ketua Jurusan

Ketua Program Studi


Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

  
Dr. Endah Puspitojati, S.TP., M.P.  
NIP. 198102282005012003

  
Dr. Siti Nurlaela, S.Pd., S.P., M.Psi.  
NIP. 197704082009122001

Direktur Polbangtan Yogyakarta Magelang



  
Dr. Bambang Sudarmanto, S.Pt., M.P.  
NIP. 196705091996031002

Tanggal Lulus: 23 Juli 2024

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Faktor-Faktor yang Memengaruhi Minat Petani terhadap Pemanfaatan *Trichoderma* pada Tanaman Timun *Baby* (*Cucumis sativus L.*) di Kalurahan Wukirsari, Kapanewon Cangkringan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta

Nama : Annisya Nurul Laily

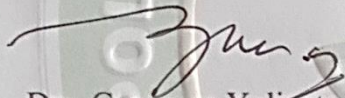
NIRM : 03.01.20.0208

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

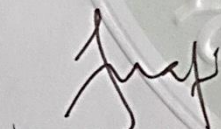
Menyetujui:

Penguji I,



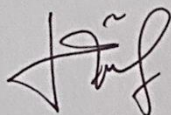
Drs. Gunawan Yulianto, MM., M.Si.  
NIP. 195907031980011001

Penguji II,



Ina Fitria Ismarlin, S.P., M.Si.  
NIP. 197709142005012001

Penguji III,



Dr. Epsi Euriga, S.E., M.Sc.  
NIP. 198212272009122005

Tanggal Lulus : 23 Juli 2024

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Annisya Nurul Laily  
NIRM : 03.01.20.0108  
Judul : Faktor-Faktor yang Memengaruhi Minat Petani terhadap Pemanfaatan *Trichoderma* pada Tanaman Timun *Baby* (*Cucumis sativus L.*) di Kalurahan Wukirsari, Kapanewon Cangkringan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan-bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta-Magelang atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan peraturan yang berlaku di Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta-Magelang.

Yogyakarta, Juli 2024

Annisya Nurul Laily

## RIWAYAT HIDUP



Annisya Nurul Laily adalah nama penulis laporan tugas akhir ini. Penulis merupakan anak sulung dari dua bersaudara, putri dari pasangan Bapak Trimanto dan Ibu Narmiyatun. Lahir pada hari Minggu, 26 Mei 2002 di Kecamatan Ungaran Barat, Provinsi Jawa Tengah. Penulis menempuh pendidikan formal dimulai dari SDN Lerep 01, lulus pada tahun 2014, melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 06 Ungaran lulus pada tahun 2017, dan pendidikan menengah atas di SMK SPMA H. Moenadi Ungaran, lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2020 penulis terdaftar pada perguruan tinggi kedinasan Jurusan Pertanian Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang (Polbangtan).

Selama berkuliah di Polbangtan Yoma penulis pernah menjadi anggota aktif Rohani Islam Mahasiswa selama 2 tahun. Penulis juga pernah mengikuti kegiatan magang di PT. Kebun Bumi Lestari, Kegiatan PKL 1 di Kapanewon Kretek, Bantul. MBKM 1 di Kapanewon Ngemplak, Sleman dan MBKM 2 di Kecamatan Nogosari, Boyolali. Di akhir semester penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Faktor-Faktor yang Memengaruhi Minat Petani terhadap Pemanfaatan *Trichoderma* pada Tanaman Timun *Baby* di Kapanewon Cangkringan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta”.

Yogyakarta, Juli 2024  
Penulis

Annisya Nurul Laily

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO :

Menjadi terbaik dalam bidangnya adalah tentang dedikasi dan ketekunan.  
“Pengetahuan yang baik adalah yang memberikan manfaat, bukan hanya diingat.”  
- Imam Syafi'i

### PERSEMBAHAN :

*Alhamdulillahirabbil 'aalamiin. Segala puji dan rasa syukur bagi Allah, tuhan seluruh alam atas segala limpahan berupa rahmat, hidayah, inayah-Nya yang diberikan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan karya ini dan mempercayakan segala hal yang telah diatur sebaik mungkin untuk saya lalui hingga pada tahap ini. Saya yakin semua yang telah terjadi dan yang akan terjadi adalah skenario terbaik dari-Nya.*

*Karya ini saya persembahkan kepada,*

*Kedua orang tua saya **Bapak Trimanto** dan **Ibu Narmiyatun** serta adik saya **Azzahra Mutiara Salsabila** yang selalu menjadi sumber motivasi terbesar saya dalam menjalani skenario tuhan selama ini. Terimakasih atas semua do'a, wejangan dan dukungan yang menyertai saya dalam melalui setiap proses kehidupan ini. Sehat dan bahagia selalu.*

*Kepada kedua dosen pembimbing saya, **Ibu Ina Fitria Ismarlin, SP., M.Si** dan **Bapak Dr. Ir Sujono, MP** atas segala arahan, bimbingan, dan pembelajaran yang berharga selama pengerjaan hingga penyelesaian tugas akhir.*

*Kepada rekan-rekan seperjuangan saya dari awal semester sampai detik ini yakni **Askara Gemahsanskara** dan **Lokantara Agriyaksa**, terimakasih selalu memberikan semangat sehingga memotivasi dalam mengerjakan tugas akhir ini.*

*Kepada **Nomor Induk Taruna 20.08.03.002**, terimakasih telah menjadi sosok rumah pendamping bagi penulis. Telah berkontribusi banyak dalam penulisan tugas akhir ini, meluangkan baik tenaga, waktu dan pikiran kepada saya dan senantiasa sabar menghadapi saya. Terimakasih masih membersamai saya hingga saat ini.*

***Annisya Nurul Laily**, ya! diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya yang telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Sulit bisa sampai di titik ini, terimakasih tetap memilih berjuang dan merayakan dirimu sendiri. Tetap menjadi manusia yang mau berusaha dan tidak lelah untuk mencoba.*

*Semoga kita selalu memberikan manfaat, diberkahi, serta selalu dalam lindungan Allah, dan semoga kebaikan kita semua dibalas oleh surga-Nya. Aamiin.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir dengan tepat waktu. Judul tugas akhir ini adalah “Faktor-Faktor yang Memengaruhi Minat Petani terhadap Pemanfaatan *Trichoderma* pada Tanaman Timun *Baby (Cucumis sativus L.)* di Kalurahan Wukirsari, Kapanewon Cangkringan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta”.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Ina Fitria Ismarlin, SP., M.Si. selaku dosen pembimbing I dan kepada Bapak Dr. Ir. Sujono, MP selaku dosen pembimbing II serta semua pihak yang telah membantu sehingga penyusunan laporan tugas akhir ini dapat selesai. Terima kasih yang sama juga disampaikan kepada yang terhormat:

1. Dr. Bambang Sudarmanto, S.Pt., MP. selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang.
2. Dr. Endah Puspitojati, S.TP., MP. selaku Ketua Jurusan Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang.
3. Dr. Siti Nurlaela, S.Pd., M.Psi. selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan.
4. Semua pihak yang telah membantu tersusunnya laporan kajian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun. Demikian laporan ini disusun dan semoga laporan ini bermanfaat bagi pihak yang berkenan membacanya, kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, Juli 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

COVER.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	4
E. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teori .....	5
B. Kerangka Berpikir .....	12
C. Definisi Operasional.....	14
D. Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Waktu dan Tempat .....	17
B. Jenis Penelitian .....	17
C. Metode Pemilihan Lokasi.....	17
D. Metode Pengambilan Sampel.....	18
E. Teknik Pengumpulan Data .....	19

F. Kisi-Kisi Instrumen .....	20
G. Uji Instrumen.....	20
H. Teknik Analisis Data .....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
A. Gambaran Umum Wilayah.....	27
B. Hasil Kajian dan Pembahasan .....	30
BAB V PEMBERDAYAAN .....	50
A. Desain Pemberdayaan .....	50
B. Alur Desain Pemberdayaan .....	51
C. Kegiatan Pelaksanaan Penyuluhan.....	51
D. Hasil dan Pembahasan Pelaksanaan Penyuluhan .....	57
E. Rencana Tindak Lanjut .....	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN.....	64

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Populasi Kelompok Tani.....	18
Tabel 4. 1 Jumlah Penduduk berdasarkan Jenis Kelamin .....	28
Tabel 4. 2 Jumlah Penduduk berdasarkan Mata Pencaharian .....	29
Tabel 4. 3 Jumlah Penduduk berdasarkan Pendidikan.....	29
Tabel 4. 4 Karakteristik Responden berdasarkan Umur .....	30
Tabel 4. 5 Keikutsertaan Petani dalam Penyuluhan.....	31
Tabel 4. 6 Keikutsertaan Petani dalam Pelatihan.....	31
Tabel 4. 7 Karakteristik Responden berdasarkan Pengalaman Usahatani .....	32
Tabel 4. 8 Karakteristik Responden berdasarkan Luas Lahan .....	33
Tabel 4. 9 Distribusi Petani berdasarkan Peran Penyuluh .....	33
Tabel 4. 10 Capaian Indikator Peran Penyuluh.....	34
Tabel 4. 11 Distribusi Peran Anggota Petani .....	36
Tabel 4. 12 Capaian Indikator Peran Anggota Petani .....	36
Tabel 4. 13 Distribusi Dukungan Pemerintah .....	37
Tabel 4. 14 Capaian Indikator Dukungan Pemerintah .....	38
Tabel 4. 15 Distribusi Variabel Y .....	39
Tabel 4. 16 Capaian Indikator Minat Kesadaran .....	39
Tabel 4. 17 Capaian Indikator Minat Ketertarikan .....	40
Tabel 4. 18 Capaian Indikator Minat Kesenangan.....	41
Tabel 4. 19 Koefisien Determinasi.....	42
Tabel 4. 20 Uji Simultan .....	43
Tabel 4. 21 Uji Parsial.....	43
Tabel 5. 1 Alat dan Bahan Penyuluhan.....	55
Tabel 5. 2 Hasil Penyuluhan .....	57
Tabel 5. 3 Hasil Uji Efektivitas Penyuluhan.....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Kerangka Berpikir.....	13
Gambar 3. 1 Skema Teknik Pengambilan Sampel.....	19
Gambar 5. 1 Pengaruh variabel signifikan dengan Minat Petani terhadap Pemanfaatan Trichoderma pada Tanaman Timun Baby.....	50
Gambar 5. 2 Alur Desain Pemberdayaan.....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi-Kisi Kuesioner .....	65
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian.....	79
Lampiran 3. Karakteristik Responden.....	86
Lampiran 4. Tabulasi Data .....	88
Lampiran 5. Uji Validitas.....	96
Lampiran 6. Uji Reliabilitas .....	103
Lampiran 7. Uji Heteroskedastisitas .....	104
Lampiran 8. Uji Regresi Linier Berganda.....	105
Lampiran 9. Materi Penyuluhan.....	106
Lampiran 10. Media Penyuluhan .....	108
Lampiran 11. Kuesioner Pre Test dan Post Test .....	111
Lampiran 12. Dokumentasi Pemberdayaan .....	114

FAKTOR – FAKTOR YANG MEMENGARUHI MINAT PETANI TERHADAP  
PEMANFAATAN *TRICHODERMA* PADA TANAMAN TIMUN *BABY*  
(*Cucumis sativus L.*) DI KALURAHAN WUKIRSARI, KAPANEWON  
CANGKRINGAN, KABUPATEN SLEMAN, D.I. YOGYAKARTA

Disusun Oleh :  
Annisya Nurul Laily

INTISARI

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh faktor internal dan eksternal yang meliputi: usia, pendidikan nonformal, pengalaman usahatani, luas lahan, peran penyuluh, peran anggota petani dan dukungan pemerintah terhadap minat pemanfaatan *Trichoderma* pada komoditas timun *baby*. Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari – Juni 2024 di Kalurahan Wukirsari, Kapanewon Cangkringan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta dengan melibatkan 34 responden dari perwakilan 4 kelompok tani. Sampel dalam penelitian ini yakni sampling jenuh. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan kuesioner sebagai instrumen penelitian. Data diperoleh secara wawancara dan anjongsana, kemudian dianalisis dengan deskriptif dan regresi linear berganda menggunakan *SPSS*. Hasil penelitian menunjukkan secara simultan faktor internal dan eksternal berpengaruh signifikan, dan secara parsial variabel pendidikan nonformal, pengalaman usahatani, luas lahan dan dukungan pemerintah berpengaruh signifikan terhadap minat pemanfaatan *Trichoderma* pada komoditas timun *baby*. Sehingga diperlukan desain pemberdayaan untuk meningkatkan pengetahuan dan sikap petani mengenai pemanfaatan dan perbanyak jamur *Trichoderma* dengan bahan sederhana. Analisis hasil pemberdayaan dari pelaksanaan *pre-test* dan *post-test* menunjukkan bahwa terjadi peningkatan pengetahuan petani sebanyak 34%, dimana tingkat efektivitas berada pada kategori efektif dan peningkatan sikap sebanyak 28% dengan kategori kurang efektif.

Kata kunci : minat, pemanfaatan *Trichoderma*, timun *baby*

*FACTORS INFLUENCING FARMERS' INTEREST IN THE UTILIZATION OF TRICHODERMA IN BABY CUCUMBERS (Cucumis sativus L.) IN WUKIRSARI DISTRICT, KAPANEWON CANGKRINGAN, SLEMAN DISTRICT, D.I. YOGYAKARTA*

*By :  
Annisya Nurul Laily*

**ABSTRACT**

*The aim of this research is to determine the influence of internal and external factors which include: age, non-formal education, farming experience, land area, role of extension workers, role of farmer members and government support on interest in using Trichoderma in baby cucumber commodities. The research was carried out in February – June 2024 in Wukirsari Village, Kapanewon Cangkringan, Sleman Regency, D.I. Yogyakarta involving 34 respondents from representatives of 4 farmer groups. The sample in this research is saturated sampling. This research uses a quantitative approach with a questionnaire as a research instrument. Data was obtained through interviews and research, then analyzed using descriptive and multiple linear regression using SPSS. The research results show that simultaneously internal and external factors have a significant influence, and partially the variables of non-formal education, farming experience, land area and government support have a significant influence on interest in using Trichoderma in baby cucumber commodities. So an empowerment design is needed to increase farmers' knowledge and attitudes regarding the use and propagation of the Trichoderma fungus using simple ingredients. Analysis of empowerment results from the implementation of the pre-test and post-test shows that there has been an increase in farmers' knowledge of 34%, where the level of effectiveness is in the effective category and an increase in attitudes of 28% in the less effective category.*

*Key words: interest, use of Trichoderma, baby cucumber*