

**PENGETAHUAN, SIKAP, DAN TINDAKAN PETANI DALAM
PENGELOLAAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN UBI
KAYU (*Manihot esculenta*) DI KECAMATAN PONJONG,
KABUPATEN GUNUNGKIDUL, YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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

**Oleh :
Febrian Dwi Prasetyo
20150210126
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**


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 diperguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian yang diberikan oleh Ibu Dina Wahyu Trisnawati, S.P., M.Agr., Ph.D., Bapak Dr. Ihsan Nurkomar, S.P. dan Ibu Dr. Siti Nur Aisyah, S.P.
3. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk dipublikasikan dalam forum ilmiah maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim pembimbing.
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 tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, Oktober 2019
Yang membuat pernyataan




Febrian Dwi Prasetyo
20150210126

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PENGETAHUAN, SIKAP, DAN TINDAKAN PETANI DALAM PENGELOLAAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN UBI KAYU (*Manihot esculenta*) DI KECAMATAN PONJONG, KABUPATEN GUNUNGKIDUL, YOGYAKARTA”**. Tujuan dari penyusunan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana pertanian pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Proses penyusunan proposal, pelaksanaan penelitian hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari Dina Wahyu Trisnawati, S.P., M.Agr., Ph.D., selaku pembimbing utama dan Dr. Ihsan Nurkomar, S.P., selaku pembimbing pendamping. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Indira Prabasari, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P., selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dina Wahyu Trisnawati, S.P., M.Agr., Ph.D., selaku dosen pembimbing utama skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan nasehat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Dr. Ihsan Nurkomar, S.P., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan nasehat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Taufiq Hidayat, S.P., M.Sc., selaku dosen penguji skripsi.
6. Teguh Utomo, S.P. selaku laboran di laboratorium Proteksi Tanaman yang telah banyak memberikan bantuan dalam proses penelitian sehingga dapat berjalan dengan lancar.
7. Petani ubi kayu di Kecamatan Ponjong yang telah meluangkan waktunya untuk membantu penulis dalam melakukan penelitian sehingga penelitian dapat berjalan dengan lancar.
8. Bapak Tri Gunawan dan Ibu Sri Suharti tercinta, yang selalu memberikan dukungan baik moril maupun materil, semangat, doa dan bantuan kepada penulis.
9. Mas Wawan, Vian, Mbak Sela, Om Bagyo, Pae Sudar, Bulik Rus, Budhe Margi, Nanda dan Fahri yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
10. Alya Hanie Yusuf yang selalu memberikan do'a dan dukungan kepada penulis.
11. Teman-teman Penembus Galaxy, Rafiq, Awang, Nando, Tomo, Rivo, Yusi, Jefri, Yan, Luthfi, Ridho, Anggar, Dean, Afif Woto, Afriardi, Dika yang telah memberikan do'a dan semangat kepada penulis.

12. Seluruh teman-teman Agrocektu 2015 yang telah memberikan do'a dan semangat kepada penulis.

13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang turut membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan naskah skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca sekalian dan pengembangan ilmu pengetahuan di bidang pertanian.

Yogyakarta, Agustus 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Batasan Studi.....	4
F. Kerangka Pikir Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanaman Ubi Kayu	6
B. Teknik Pengelolaan Hama dan Penyakit Ubi Kayu	9
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI.....	15
A. Letak Geografis.....	15
B. Klimatologi	16
C. Potensi Kecamatan Ponjong.....	16
IV. TATA CARA PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Metode Penelitian.....	18
C. Jenis Data	19
D. Analisis Data	20
E. Luaran Penelitian	21
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Karakteristik Petani.....	22
B. Karakteristik Usaha Tani.....	24
C. Tindakan Pengolahan Tanaman	25
D. Permasalahan Usaha Budidaya Ubi Kayu.....	27
E. Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Petani dalam Pengelolaan Hama dan Penyakit.....	28
F. Hubungan Karakteristik Petani dengan Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Petani dalam Pengelolaan Hama dan Penyakit	31
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jenis data yang digunakan dalam penelitian	19
Tabel 2. Karakteristik petani ubi kayu di Kecamatan Ponjong.....	22
Tabel 3. Karakteristik usaha tani ubi kayu di Kecamatan Ponjong	24
Tabel 4. Tingkat pengetahuan, sikap, dan tindakan petani dalam pengelolaan hama dan penyakit	30
Tabel 5. Hubungan karakteristik petani dengan pengetahuan dalam pengelolaan hama dan penyakit.	31
Tabel 6. Hubungan karakteristik petani dengan sikap dalam pengelolaan hama dan penyakit	32
Tabel 7. Hubungan karakteristik petani dengan tindakan dalam pengelolaan hama dan penyakit	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka pikir penelitian	5
Gambar 2. Serangan hama pada tanaman ubi kayu (a) Lahan ubi kayu terserang tungau merah, (b) Tanaman ubi kayu terserang tungau merah (c) Serangan uret pada perakaran ubi kayu, (d) Serangan kutu putih pada bagian pucuk, (e) Serangan kutu putih pada bagian daun.	10
Gambar 3. Serangan penyakit pada tanaman ubi kayu (a) Gejala busuk pada pangkal batang, (b) Gejala busuk pada umbi, (c) Gejala serangan hawar bakteri, (d) Gejala penyakit bercak daun coklat (e) Serangan berat membuat daun menguning (f) Beberapa bercak menyatu membentuk bercak yang lebar, bercak mengering berakibat daun berlubang-lubang.....	12
Gambar 4. Peta Kecamatan Ponjong.....	15
Gambar 5. Permasalahan usaha budidaya ubi kayu	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	40
Lampiran 2. Tabel tindakan pengolahan tanaman	44
Lampiran 3. Pengetahuan, sikap dan tindakan petani	45
Lampiran 4. Tabel hasil Chi-square hubungan karakteristik petani dengan pengetahuan, sikap, dan tindakan dalam pengelolaan hama dan penyakit.....	46