

**PERILAKU PETANI DALAM PENGENDALIAN ORGANISME  
PENGANGGU TANAMAN (OPT) PADA BUDIDAYA BROKOLI  
ORGANIK DI KELOMPOK TANI MUTIARA ORGANIK, MAGELANG**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :**

**Dwiki Dzulfikar Ijtihadi**

**2016 0220 073**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2021**

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dwiki Dzulfikar Ijtihadi  
NIM : 20160220073  
Jurusan : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian  
Judul : PERILAKU PETANI DALAM PENGENDALIAN ORGANISME  
PENGANGGU TANAMAN (OPT) PADA BUDIDAYA  
BROKOLI ORGANIK DI KELOMPOK TANI MUTIARA  
ORGANIK, MAGELANG

Menyatakan dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah asli penelitian saya sendiri dan bukan plagiasi hasil karya orang lain kecuali sebagai kutipan dengan mengikuti tata penulisan ilmiah yang benar.

Yogyakarta, 28 Oktober 2021



Dwiki Dzulfikar Ijtihadi  
NIM : 20160220073



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian tentang perilaku petani dalam pengendalian OPT pada budidaya brokoli organik yang dilaksanakan di Desa Sumberejo, Kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang dengan responden petani brokoli organik dari kelompok tani Mutiara Organik.

Penelitian dengan tujuan menyusun tugas akhir kuliah ini dilakukan dengan bantuan dari berbagai pihak. Terimakasih penulis ucapkan kepada Ibu dan Bapak yang telah mendukung secara moril dan materil. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Ir. Indardi, M.Si selaku dosen pembimbing utama dan Bapak Sutrisno, S.P., M.Si sebagai dosen pembimbing pendamping. Tidak lupa juga penulis ucapkan kepada Kelompok Tani Mutiara Organik yang telah bersedia membantu penulis dengan memberikan setiap informasi yang penulis butuhkan untuk proses penyusunan skripsi. Ungkapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada kawan-kawan atas doa dan dukungan yang selama ini diberikan

Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat.

Magelang, September 2021

  
Dwiki Dzulfikar Ijtihadi

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
INTISARI .....	vi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	4
C. Kegunaan Penelitian .....	4
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
B. Penelitian Terdahulu .....	13
C. Kerangka Pemikiran.....	16
III. METODE PENELITIAN.....	17
A. Metode Dasar .....	17
B. Teknik Pengambilan Sampel .....	17
C. Teknik Pengumpulan Data.....	18
D. Pembatasan Masalah.....	18
E. Definisi Operasional .....	18
F. Teknik Analisis Data.....	22
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	26
A. Gambaran Umum Kecamatan Ngablak .....	26
B. Keadaan Umum Desa Sumberejo .....	28
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Faktor-Faktor Pengendalian OPT .....	31
B. Perilaku Petani Dalam Pengendalian OPT Pada Brokoli Organik.....	41
C. Hubungan Faktor-faktor Pengendalian OPT Dengan Perilaku Petani .....	57
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
A. Kesimpulan .....	62
B. Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN.....	66

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengukuran setiap variabel pengendalian OPT .....	21
Tabel 2 Kategori perilaku petani dalam pengendalian OPT .....	23
Tabel 3. Kategori Perilaku Dalam Pengendalian Kultur Teknis.....	23
Tabel 4. Kategori Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida Nabati .....	23
Tabel 5. Kategori Perilaku Dalam Pengendalian Secara Biologi .....	24
Tabel 6. Kategori Perilaku Petani Dalam Pengendalian Fisik dan Mekanis.....	24
Tabel 7. Interval Nilai Koefisien Korelasi .....	25
Tabel 8. Jumlah Penduduk Kecamatan Ngablak .....	27
Tabel 9. Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan di Kecamatan Ngablak.....	28
Tabel 10. Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan di Desa Sumberejo .....	29
Tabel 11. Distribusi Frekuensi Umur Petani Brokoli.....	31
Tabel 12. Distribusi Frekuensi Tingkat Pendidikan Formal Petani Brokoli.....	32
Tabel 13. Distribusi Frekuensi Luas Lahan Petani Brokoli .....	33
Tabel 14. Distribusi Frekuensi Pendidikan Nonformal yang Diikuti Petani Brokoli .....	34
Tabel 15. Distribusi Frekuensi Keaktifan Dalam Kelompok Petani Brokoli.....	36
Tabel 16. Distribusi Frekuensi Pengalaman Bertani Petani Brokoli.....	37
Tabel 17. Distribusi Frekuensi Ketersediaan Pestisida Organik .....	39
Tabel 18. Persepsi Petani Brokoli Terhadap Intensitas Serangan OPT .....	40
Tabel 19. Perolehan Skor Kategori Perilaku Petani Dalam Pengendalian OPT .....	41
Tabel 20. Pengendalian Kultur Teknis Petani Brokoli.....	43
Tabel 21. Keterangan Kategori Pengendalian Kultur Teknis .....	43
Tabel 22. Penggunaan Pestisida Petani Brokoli.....	47
Tabel 23. Keterangan Kategori Penggunaan Pestisida .....	47
Tabel 24. Pengendalian OPT Secara Biologis Petani Brokoli .....	52
Tabel 25. Kategori Pengendalian OPT Secara Biologis Petani Brokoli .....	52
Tabel 26. Pengendalian Fisik dan Mekanis Petani Brokoli .....	55
Tabel 27. Kategori Pengendalian Fisik dan Mekanis Petani Brokoli .....	55
Tabel 28. Hubungan Faktor-faktor Pengendalian OPT dengan Perilaku Petani.....	57