



**PERILAKU PETANI DI KECAMATAN CIAMPEA,  
CIBUNGBULANG, DAN DRAMAGA, KABUPATEN BOGOR  
DALAM PENGENDALIAN HAMA TERPADU  
TANAMAN UBI JALAR**

**GUSTI ZENA PHITALOKA**



**DEPARTEMEN PROTEKSI TANAMAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2026**



@Hak cipta milik *IPB University*

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Perilaku Petani di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan Dramaga, Kabupaten Bogor, dalam Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Ubi Jalar” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Februari 2026

Gusti Zena Phitaloka  
A3401211097

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik *IPB University*

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## ABSTRAK

GUSTI ZENA PHITALOKA. Perilaku Petani di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan Dramaga, Kabupaten Bogor, dalam Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Ubi Jalar. Dibimbing oleh BONJOK ISTIAJI dan HERMANU TRIWIDODO.

Ubi jalar merupakan tanaman yang memiliki nilai ekonomi tinggi serta mengandung banyak gizi dan vitamin di dalamnya. Salah satu faktor yang memengaruhi produksi tanaman ubi jalar yakni adanya serangan Organisme Pengganggu Tanaman (OPT). Penelitian ini bertujuan mengetahui perilaku dan pengetahuan petani tentang pengendalian hama terpadu (PHT) pada tanaman ubi jalar di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan Dramaga, Kabupaten Bogor. Penelitian ini dilakukan dengan mewawancarai sebanyak 60 petani ubi jalar menggunakan kuesioner. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan bantuan aplikasi *Microsoft Excel*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hama yang menyerang tanaman ubi jalar adalah *Cylas formicarius* atau umumnya dikenal sebagai hama boleng, yang menimbulkan gejala berupa bintik kehitaman pada kulit luar umbi, mengeluarkan aroma tidak sedap, umbi yang terasa pahit ketika dikonsumsi, serta terdapat liang gerakan akibat aktivitas larva di dalam umbi. Perilaku petani terkait tingkat pengetahuan dan sikap terhadap PHT umumnya berada pada kategori sedang hingga tinggi, sedangkan tindakan petani masih terbatas, terutama pada aspek pengendalian. Perbedaan antar lokasi dipengaruhi oleh karakteristik petani, antara lain usia, pendidikan, dan pengalaman bertani. Pengendalian yang paling banyak dilakukan petani adalah penggunaan pestisida, sedangkan penerapan komponen PHT seperti perangkap feromon masih jarang diterapkan secara optimal.

Kata Kunci: *Cylas formicarius*, larva, serangan

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.





- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*



@Hak cipta milik *IPB University*

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik *IPB University*

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

**PERILAKU PETANI DI KECAMATAN CIAMPEA,  
CIBUNGBULANG, DAN DRAMAGA KABUPATEN BOGOR  
DALAM PENGENDALIAN HAMA TERPADU  
TANAMAN UBI JALAR**

**GUSTI ZENA PHITALOKA**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana pada  
Program Studi Proteksi Tanaman

**DEPARTEMEN PROTEKSI TANAMAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2026**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:  
Dr. Ir. Supramana, M.Si



IPB University  
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Skripsi : Perilaku Petani di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan  
Dramaga, Kabupaten Bogor, dalam Pengendalian Hama Terpadu  
Tanaman Ubi Jalar.

Nama : Gusti Zena Phitaloka  
NIM : A3401211097

@Hak cipta milik IPB University

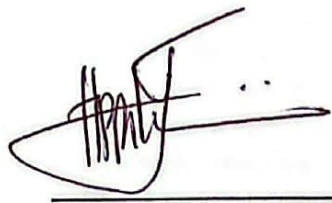
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Bongok Istiaji, S.P, M.Si



Pembimbing 2:  
Prof. Dr. Ir. Hermanu Triwidodo, M.Sc



Diketahui oleh

Ketua Departemen Proteksi Tanaman  
Dr. Ir. Giyanto, M.Si  
NIP 196707091993031002



Tanggal Ujian: 3 Februari 2026

Tanggal Lulus: 05 FEB 2026



@Hak cipta milik *IPB University*

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah dengan judul “Perilaku Petani di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan Dramaga, Kabupaten Bogor, dalam Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Ubi Jalar”, yang dilaksanakan sejak September 2024 sampai bulan November 2024.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Bapak Bonjok Istiaji, S.P, M.Si. dan juga Bapak Prof. Dr. Ir. Hermanu Triwidodo, M.Sc. yang telah membimbing serta banyak memberi saran selama proses penelitian dan penyusunan tugas akhir. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Ir. Supramana, M.Si. selaku dosen penguji luar komisi pembimbing, dan moderator seminar Bapak Dr. Ir. R. Yayi Munara Kusumah, M.Si. Penulis juga berterima kasih kepada sahabat dan teman seperjuangan Regi dan Dea yang telah membantu dan memberikan semangat. Teman-teman di Klinik Tanaman, dan teman-teman lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Penulis juga sampaikan rasa terima kasih kepada orang terkasih yang sudah mendorong dan memberi dukungan hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir. Sebagai ungkapan terima kasih yang tak terbatas, karya ilmiah ini penulis persembahkan kepada keluarga tercinta, terutama ayah dan bunda yang sudah memberikan kasih sayang, dukungan, dan doa hingga penulis memperoleh gelar sarjana.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Februari 2026

*Gusti Zena Phitaloka*

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Studi Perilaku Petani	3
2.2 Tanaman Ubi Jalar	3
2.3 Budi Daya Tanaman Ubi Jalar	4
2.4 Hama Penyakit pada Ubi Jalar	4
2.4.1 Hama dan Penyakit yang Umum Ditemukan	4
2.4.2 Hama Boleng	5
III METODE	9
3.1 Waktu dan Tempat	9
3.2 Metode	9
3.2.1 Penentuan Responden	9
3.2.2 Pengumpulan Data	9
3.3 Pertanyaan dalam Kuesioner	9
3.4 Analisis Data	12
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Kondisi Umum Lokasi	13
4.2 Karakteristik Umum Petani	13
4.3 Karakteristik Usaha Tani	15
4.4 Karakteristik Budi Daya Tanaman Ubi Jalar	17
4.5 Permasalahan Umum Petani	18
4.6 Pengendalian OPT pada Tanaman Ubi Jalar	19
4.7 Sistem dan Teknik Panen Ubi Jalar	23
4.8 Pengetahuan Sikap dan Tindakan Petani Terhadap PHT Tanaman Ubi Jalar	25
4.8.1 Aspek Gejala	27
4.8.2 Aspek Penyebab	29
4.8.3 Aspek Bioekologi	31
4.8.4 Aspek Faktor Pengaruh	34
4.8.5 Aspek Pengendalian	35
V SIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
RIWAYAT HIDUP	45

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## DAFTAR TABEL

1	Kuesioner wawancara dengan 60 responden terkait pengetahuan, sikap, dan tindakan petani ubi jalar di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan Dramaga pada bulan September-November 2024	10
2	Karakteristik petani ubi jalar di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan Dramaga dari wawancara dengan 60 petani responden pada bulan September-November 2024	14
3	Karakteristik usaha tani ubi jalar di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan Dramaga dari wawancara dengan 60 petani responden pada bulan September-November 2024	16
4	Budi daya tanaman ubi jalar di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan Dramaga dari wawancara dengan 60 petani responden pada bulan September-November 2024	18
5	OPT pada tanaman ubi jalar di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan Dramaga dari wawancara dengan 60 petani responden pada bulan September-November 2024	19
6	Pengendalian OPT pada tanaman ubi jalar di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan Dramaga dari wawancara dengan 60 petani responden pada bulan September-November 2024	20
7	Pestisida yang digunakan oleh petani di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan Dramaga dari wawancara dengan 60 petani responden pada bulan September-November 2024	22
8	Sistem dan teknik panen yang dilakukan petani ubi jalar di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan Dramaga dari wawancara dengan 60 petani responden pada bulan September-November 2024	24
9	Persentase perilaku petani terhadap aspek gejala serangan hama boleng berdasarkan wawancara dengan 60 responden pada bulan September-November 2024	27
10	Persentase perilaku petani terhadap aspek penyebab munculnya serangan hama boleng berdasarkan wawancara dengan 60 responden pada bulan September-November 2024	29
11	Persentase perilaku petani terhadap aspek bioekologi hama boleng berdasarkan wawancara dengan 60 responden pada bulan September-November 2024	30
12	Persentase perilaku petani terhadap aspek faktor pengaruh munculnya hama boleng berdasarkan wawancara dengan 60 responden pada bulan September-November 2024	31
13	Persentase perilaku petani terhadap aspek pengendalian hama boleng berdasarkan wawancara dengan 60 responden pada bulan September-November 2024	34

## DAFTAR GAMBAR

	Peta lokasi penelitian perilaku petani di Kecamatan Ciampea, Cibungbulang, dan Dramaga, Kabupaten Bogor	13
--	---	----