

GAMBARAN PERILAKU DAN NON PERILAKU PETANI DI DESA CIPUTRI KECAMATAN PACET KABUPATEN CIANJUR DALAM PENGOLAHAN LIMBAH SAYURAN

ARBA WILDAN AGNIA



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Gambaran Perilaku dan Non Perilaku Petani di Desa Ciputri Kecamatan Pacet Kabupaten Cianjur dalam Pengolahan Limbah Sayuran” 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Oktober 2026

Arba Wildan Agnia
J0317211054



ABSTRAK

ARBA WILDAN AGNIA. Gambaran Perilaku dan Non Perilaku Petani di Desa Ciputri Kecamatan Pacet Kabupaten Cianjur dalam Pengolahan Limbah Sayuran. Dibimbing oleh TRI BUDIARTO dan EDI WIRAGUNA.

Sektor hortikultura menghasilkan limbah sayuran dalam jumlah besar, namun pengelolaannya di Desa Ciputri, Kecamatan Pacet, Kabupaten Cianjur, masih belum optimal. Kegiatan yang umumnya petani lakukan mengenai limbah dibiarkan menumpuk, dibakar, atau dibuang ke sungai. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi permasalahan limbah sayuran serta mendeskripsikan faktor perilaku dan non perilaku petani dalam pengolahannya. Penelitian menggunakan *mix methods* dengan 23 petani yang dipilih menjadi responden melalui sensus dan 5 informan kunci. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dan kuesioner, kemudian dianalisis secara deskriptif kuantitatif dan kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa limbah sayuran mengalami akumulasi karena perilaku dan non perilaku. Mayoritas petani memiliki pengetahuan pada kategori cukup dan sikap pada kategori tinggi, menunjukkan adanya kesadaran serta penerimaan terhadap pengolahan limbah. Namun, keterbatasan pengetahuan teknis serta sarana dan prasarana, seperti lahan pengolahan, rumah kompos, alat pencacah, dan bahan fermentasi, menjadi kendala utama dalam penerapan pengolahan limbah secara optimal dan berkelanjutan.

Kata kunci: hortikultura; limbah sayuran; nonperilaku; perilaku petani; pupuk kompos

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.



ABSTRACT

ARBA WILDAN AGNIA. An Overview of Farmers' Behavioral and Non-Behavioral Factors in Vegetable Waste Processing in Ciputri Village, Pacet District, Cianjur Regency. Supervised by TRI BUDIARTO and EDI WIRAGUNA.

The horticultural sector generates large amounts of vegetable waste; however, its management in Ciputri Village, Pacet Subdistrict, Cianjur Regency, remains suboptimal. Farmers commonly leave vegetable waste to accumulate, burn it, or dispose of it in rivers. This study aimed to identify vegetable waste management problems and describe the behavioral and non-behavioral factors influencing farmers' waste processing practices. The study employed a mixed-methods approach involving 23 farmers selected through a census and five key informants. Data were collected through observation, interviews, and questionnaires, then analyzed using descriptive quantitative and qualitative methods. The results indicated that vegetable waste accumulated due to behavioral and non-behavioral factors. Most farmers had a moderate level of knowledge and a high level of attitude toward vegetable waste processing, indicating awareness of and acceptance toward waste management practices. However, limited technical knowledge and inadequate facilities and infrastructure, including processing land, composting facilities, shredding equipment, and fermentation materials, remained the main obstacles to implementing effective and sustainable vegetable waste processing.

Keywords: compost fertilizer; farmer behavior; horticulture; non-behavioral factors; vegetable waste

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 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.



GAMBARAN PERILAKU DAN NON PERILAKU PETANI DI DESA CIPUTRI KECAMATAN PACET KABUPATEN CIANJUR DALAM PENGOLAHAN LIMBAH SAYURAN

ARBA WILDAN AGNIA

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University;



Judul Laporan Akhir : Gambaran Perilaku dan Non Perilaku Petani di Desa Ciputri
Kecamatan Pacet Kabupaten Cianjur dalam Pengolahan
Limbah Sayuran

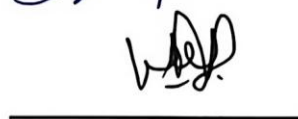
Nama : Arba Wildan Agnia
NIM : J0317211054

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Tri Budiarto, S.KPm., M.Si.



Pembimbing 2:
Edi Wiraguna, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.
NIP. 199105112024061001




Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian: 06 Oktober 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2025 sampai bulan Oktober 2026, dengan judul “Gambaran Perilaku dan Non Perilaku Petani di Desa Ciputri Kecamatan Pacet Kabupaten Cianjur dalam Pengolahan Limbah Sayuran”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Tri Budiarto, S. KPM., M. Si. dan Edi Wiraguna, S. P., M.Ag,Sc., Ph. D. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Muhammad Iqbal Nurulhaq S.P., M.Si selaku Ketua Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian, moderator seminar dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Desa Ciputri dan Okiagaru yang telah memberi izin penelitian dan membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Terima kasih untuk Wulan Safitri sudah selalu ada, menemani, mendukung, dan menjadi tempat pulang di tengah proses. Tidak lupa saya ucapkan terima kasih kepada rekan-rekan kureng 2, sobat takis, relaxs dan mahasiswa Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor angkatan 58 yang telah memberikan semangat dan dukungannya

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

Bogor, Oktober 2026

Arba Wildan Agnia



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pertanian	5
2.2 Petani	5
2.3 Tanaman hortikultura	6
2.4 Limbah	7
2.5 Faktor Perilaku	7
2.6 Faktor Non perilaku	9
2.7 Telaah Penelitian Terdahulu	10
2.8 Kerangka Pemikiran	13
2.9 Kebaruan Studi	14
III METODE	15
3.1 Lokasi dan Waktu	15
3.2 Pendekatan Penelitian	15
3.3 Komunitas yang Diamati	15
3.4 Data yang Diamati	16
3.5 Metode Pengumpulan Data	17
3.6 Pengolahan dan Analisis Data	18
3.7 Definisi Operasional	21
IV GAMBARAN UMUM	23
4.1 Keadaan Geografis	23
4.2 Kondisi Demografi dan Sosial Budaya	24
4.3 Kelompok Tani Okiagaru	24
4.4 Struktur Organisasi Kelompok Tani Okiagaru	25
V HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1 Karakteristik Petani	27
5.2 Identifikasi Masalah Limbah Pertanian dari Budidaya Hortikultura di Desa Ciputri	29
5.3 Analisis Faktor Perilaku Petani di Desa Ciputri terhadap Pengolahan Limbah Sayuran	33
5.4 Menganalisis faktor non-perilaku di Desa Ciputri terhadap pengolahan limbah sayuran	39
5.5 Hasil tabulasi silang antara karakteristik petani dengan tingkat pengetahuan dan sikap	42
VI SIMPULAN DAN SARAN	51

6.1 Simpulan	51
6.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	58
RIWAYAT HIDUP	73





DAFTAR TABEL

1	Telaah penelitian terdahulu	10
2	Subjek Penelitian	16
3	Data yang diamati	17
4	Pemberian bobot nilai	20
5	Cut-off variabel sikap	20
6	Definisi operasional	22
7	Usia	27
8	Tingkat pendidikan	28
9	Lama berusaha tani	28
10	Luas lahan pertanian	29
11	Tingkat pengetahuan petani terhadap pengolahan limbah	35
12	Sebaran jawaban pengetahuan petani terhadap pengolahan limbah	36
13	Tingkat sikap petani	37
14	Sebaran jawaban sikap petani	38
15	Hasil observasi sarana dan prasarana	40
16	Hasil tabulasi silang antara usia dengan pengetahuan	42
17	Hasil tabulasi silang antara pendidikan dengan pengetahuan	43
18	Hasil tabulasi silang antara lama berusaha tani dengan pengetahuan	44
19	Hasil tabulasi silang antara luas lahan pertanian dengan pengetahuan	44
20	Hasil tabulasi silang antara usia dengan sikap	45
21	Hasil tabulasi silang antara pendidikan dengan sikap	46
22	Hasil tabulasi silang antara lama berusaha tani dengan sikap	47
23	Hasil tabulasi silang antara luas lahan pertanian dengan sikap	48
24	Hasil tabulasi silang antara pengetahuan dengan sikap	49

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	14
2	Peta administrasi Desa Ciputri	23
3	Desa Ciputri	24
4	Kelompok tani okiagaru	24
5	Struktur organisasi kelompok tani okiagaru 2025	25
6	Pohon masalah	30
7	Wawancara bersama petani	30
8	Kondisi penimbunan limbah sayuran: A) Limbah di aliran sungai. B) Tumpukan limbah di pinggir jalan	31
9	Pengisian kuesioner	34

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 LAMPIRAN

1. Daftar pertanyaan wawancara	59
2. Kuesioner	60
3. Lembar observasi ceklis sarana dan prasarana	64
4. Data jawaban pengetahuan responden	65
5. Data jawaban sikap responden	66
6. Data karakteristik responden	67
7. Hasil uji validitas pengetahuan	68
8. Hasil uji validitas sikap	69
9. Hasil uji reliabilitas pengetahuan	70
10. Hasil uji reliabilitas sikap	70
11. Kondisi limbah pertanian	70
12. Wawancara	70
13. Pengisian Kuesioner	71
14. Daftar hadir petani	72

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.