

PERSEPSI, PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN PETANI CABAI KERITING PADA KEGIATAN PENDAMPINGAN PROLIGA DI DESA CIPICUNG

ZEFANIA INTAN KUSUMA



**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN
MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
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.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Persepsi, Pengetahuan dan Keterampilan Petani Cabai Keriting Pada Kegiatan Pendampingan Proliga Di Desa Cipicung” 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, Agustus 2026

Zefania Intan Kusuma
J0417221063



@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.

Perpustakaan IPB University



ABSTRAK

ZEFANIA INTAN KUSUMA. Persepsi, Pengetahuan dan Keterampilan Petani Cabai Keriting Pada Kegiatan Pendampingan Proliga Di Desa Cipicung. Dibimbing oleh RIRIH SEKAR MARDISIWI dan TRI BUDIARTO.

Cabai keriting merupakan salah satu komoditas hortikultura yang memiliki nilai ekonomi dan banyak dibudidayakan oleh petani di Desa Cipicung. Permasalahan yang dihadapi petani antara lain produktivitas yang belum optimal, serangan hama dan penyakit, serta penerapan teknologi budidaya yang belum sepenuhnya sesuai anjuran. Teknologi Produksi Lipat Ganda (Proliga) diperkenalkan melalui kegiatan pendampingan oleh BPP VII Caringin untuk meningkatkan kapasitas petani dalam budidaya cabai keriting. Penelitian ini bertujuan menganalisis persepsi petani terhadap kegiatan pendampingan Proliga, tingkat pengetahuan dan keterampilan petani, serta hubungan persepsi pendampingan dengan pengetahuan, keterampilan, dan produktivitas. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif yang diperkuat data kualitatif dengan melibatkan petani yang mengikuti pendampingan Proliga. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, kuesioner, *pretest*, *posttest*, daftar ceklis keterampilan, dan data produktivitas. Analisis data menggunakan statistik deskriptif dan *Korelasi Rank Spearman*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pendampingan dinilai sangat berperan, pengetahuan dan keterampilan petani berada pada kondisi baik, serta produktivitas mengalami peningkatan setelah penerapan Proliga. Persepsi pendampingan berhubungan signifikan dengan keterampilan, tetapi tidak berhubungan signifikan dengan pengetahuan dan produktivitas. Pendampingan Proliga berperan dalam mendukung keterampilan petani, sedangkan produktivitas dipengaruhi oleh berbagai faktor budidaya dan kondisi usahatani.

Kata kunci: cabai keriting, keterampilan, pendampingan, pengetahuan, Proliga



@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.



ABSTRACT

ZEFANIA INTAN KUSUMA. Farmers' Perception, Knowledge, and Skills in Curly Chili Cultivation under the Proliga Assistance Program in Cipicung Village. Dibimbing oleh RIRIH SEKAR MARDISIWI dan TRI BUDIARTO.

Curly chili is one of the horticultural commodities with high economic value and is widely cultivated by farmers in Cipicung Village. Farmers face several challenges, including suboptimal productivity, pest and disease attacks, and the implementation of cultivation technologies that do not fully comply with recommended practices. Double Production Technology (Proliga) was introduced through extension and mentoring activities by BPP VII Caringin to improve farmers' capacity in curly chili cultivation. This study aimed to analyze farmers' perceptions of Proliga mentoring activities, farmers' knowledge and skills, and the relationship between mentoring perceptions and knowledge, skills, and productivity. The study employed a quantitative approach supported by qualitative data involving farmers who participated in Proliga mentoring activities. Data were collected through observations, interviews, questionnaires, pre-tests, post-tests, skill checklists, and productivity data. Data were analyzed using descriptive statistics and Spearman's Rank Correlation. The results showed that the mentoring activities were perceived as highly beneficial, while farmers' knowledge and skills were at a good level, and productivity increased following the implementation of Proliga. Farmers' perceptions of mentoring were significantly related to their skills but were not significantly related to knowledge and productivity. Proliga mentoring supports farmers' skills, while productivity is influenced by various cultivation factors and farming conditions.

Keywords: curly chili, skills, assistance, knowledge, Proliga



@Hak cipta milik IPB University

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.

PERSEPSI, PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN PETANI CABAI KERITING PADA KEGIATAN PENDAMPINGAN PROLIGA DI DESA CIPICUNG

ZEFANIA INTAN KUSUMA

Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat

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



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

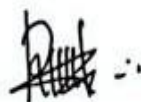
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Widya Hasian Situmeang, S.K.Pm., M.Si.

Judul Proyek Akhir : Persepsi, Pengetahuan dan Keterampilan Petani Cabai
Keriting pada Kegiatan Pendampingan Proliga di Desa
Cipicung
Nama : Zefania Intan Kusuma
NIM : J0417221063

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Ririh Sekar Mardisiwi S.P., M.Si.



Pembimbing 2:
Tri Budiarto S.KPm., M.Si.



Diketahui oleh

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



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



Tanggal Ujian: 22 Juli 2026

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tanggal Ujian: 22 Juli 2026

Tanggal Lulus:



- 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

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 syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas anugerah dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proyek akhir ini dengan baik. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan arahan dalam proses penyusunan proyek ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Ayahanda dan Ibunda, selaku orang tua penulis, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, motivasi, nasihat, serta kasih sayang yang tidak pernah putus selama proses penelitian dan penyusunan tugas akhir ini.
2. Yaffad Pramenas Kusuma, S.M., selaku kakak kandung dan Billian Dias Kusuma, selaku adik, yang telah memberikan dukungan, semangat, serta bantuan selama proses penelitian dan penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih kepada kakak penulis yang telah meminjamkan perangkat yang sangat membantu kelancaran penelitian, serta kepada adik penulis yang dengan tulus mendengarkan keluh kesah dan menjadi sumber dukungan moral bagi penulis.
3. Ibu Ririh Sekar Mardisiwi S.P., M.Si., selaku dosen pembimbing satu (1) dan Bapak Tri Budiarto, S.KPm., M.Si., selaku dosen pembimbing dua (2), yang telah membimbing serta memberi arahan selama penulis melakukan proyek akhir.
4. Bapak Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si selaku Ketua Program Studi Teknologi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian.
5. Teman-teman program studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian angkatan 59 terutama anak-anak Kos 45 yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
6. Seluruh staf penyuluh di BPP Caringin yang telah bersedia menerima penulis untuk melaksanakan kegiatan penelitian serta memberikan kesempatan belajar secara langsung di lapangan, sekaligus membagikan ilmu dan pengalaman yang sangat berharga dalam bidang penyuluhan pertanian.
7. Terima kasih kepada diri sendiri atas ketekunan, kesabaran, dan usaha yang telah dilakukan selama proses penelitian dan penyusunan proyek akhir ini. Setiap tantangan yang dihadapi menjadi bagian dari proses pembelajaran yang berharga bagi penulis.

Demikian proyek akhir ini disusun dengan harapan dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

Bogor, Agustus 2026

Zefania Intan Kusuma



@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.

Perpustakaan IPB University



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Konsep/teori	3
2.2 Telaah Penelitian Terdahulu	11
2.3 Kerangka Pemikiran	15
2.4 Hipotesis	16
2.5 Kebaruan Studi	16
III METODE	17
3.1 Lokasi dan Waktu	17
3.2 Pendekatan Penelitian	17
3.3 Komunitas Yang Diamati	17
3.4 Metode Pengumpulan Data	18
3.5 Pengolahan dan Analisis Data	20
3.6 Definisi Operasional	24
IV KEADAAN UMUM	27
4.1 Profil Desa Cipicung	27
4.2 Profil Kelompok Tani	29
4.3 Struktur Organisasi Kelompok Tani	29
4.4 Karakteristik Petani	30
V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1 Pelaksanaan Sekolah Lapang di Cipicung	33
5.2 Persepsi Petani terhadap Kegiatan Pendampingan Proliga	35
5.3 Tingkat Pengetahuan Petani	41
5.4 Tingkat Keterampilan Petani	44
5.5 Produktivitas Cabai	45
5.6 Hubungan Persepsi Pendampingan dengan Pengetahuan Petani	46
5.7 Hubungan Persepsi Pendampingan dengan Keterampilan Petani	47
5.8 Hubungan Pendampingan dengan Produktivitas	48
5.9 Tabel Rekap Hasil Uji <i>Rank Spearman</i>	50
VI SIMPULAN DAN SARAN	51
6.1 Simpulan	51
6.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
RIWAYAT HIDUP	65

DAFTAR TABEL

1 Perbandingan Tahapan Budidaya Cabai Keriting Proliga dan Konvensional di Kelompok Tani Medal Jaya	8
2 Penelitian terdahulu	11
3 Responden penelitian	18
4 Kategori penilaian pengetahuan petani	21
5 Kategori penilaian keterampilan petani	22
6 Skala jawaban skala likert	22
7 Interval kelas kuesioner	22
8 Interpretasi terhadap koefisien korelasi	23
9 Definisi operasional	24
10 Umur petani	30
11 Lama bertani	31
12 Tingkat pendidikan petani	32
13 Pelaksanaan Sekolah Lapang Cabai di Cipicung	33
14 Perbandingan Perlakuan Budidaya Cabai Keriting Proliga dan Konvensional di Kelompok Tani Medal Jaya	36
15 Validitas kuesioner	39
16 Reliabilitas kuesioner	40
17 Kategori persepsi terhadap pendampingan	41
18 Uji normalitas <i>pretest</i> dan <i>postes</i>	42
19 Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Postest</i>	42
20 Uji <i>sample t-Test</i>	43
21 Keterampilan petani	44
22 Perbandingan rata-rata produktivitas cabai pada budidaya konvensional dan setelah penerapan Proliga	46
23 Hasil uji korelasi <i>rank spearman</i> persepsi pendampingan dengan pengetahuan petani	46
24 Hasil uji korelasi <i>rank spearman</i> persepsi pendampingan dengan keterampilan petani	47
25 Hasil uji korelasi <i>rank spearman</i> persepsi petani terhadap produktivitas cabai merah keriting	48

DAFTAR GAMBAR

1 Kerangka pemikiran	16
2 Batas wilayah desa cipicung	27
3 Struktur organisasi kelompok tani	30
4 Wawancara petani	38
5 Pengisian <i>pretest</i>	42
6 Pengisian <i>postest</i>	42

DAFTAR LAMPIRAN

1 Data mentah hasil Kuesioner	59
2 Data mentah hasil <i>pretest</i> dan <i>postest</i>	59
3 Data mentah daftar ceklis keterampilan petani	60
4 Data produktivitas	61



5	Pemaparan panen dan pasca panen	61
6	Dokumentasi panen cabai keriting	62
7	Varietas cabai Proliga	62
8	Hasil uji validitas X1	62
9	Hasil uji reliabilitas X1	63
10	Hasil uji normalitas Y1	63
11	Hasil uji lanjut Y1	63
12	Hasil uji hubungan X1 dan Y1	63
13	Hasil uji hubungan X1 dengan Y2	63
14	Hasil uji hubungan X1 dengan Y3	64

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.