



## **PENGARUH PENDAMPINGAN TERHADAP PERUBAHAN PERILAKU PETANI KAKAO (*Theobroma Cacao L.*) MELALUI PROGRAM BERTANI UNTUK NEGERI DI DESA BULILI**

**ADRIAN PRANATA SITEPU**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN  
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengaruh Pendampingan Terhadap Perubahan Perilaku Petani Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Melalui Program Bertani Untuk Negeri di Desa Bulili” 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 2024

Adrian Pranata Sitepu  
J0317201011

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 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 mengulik kepentingan wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## ABSTRAK

ADRIAN PRANATA SITEPU. Pengaruh Pendampingan Terhadap Perubahan Perilaku Petani Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Melalui Program Bertani Untuk Negeri di Desa Bulili. Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ dan TRI BUDIARTO.

Kakao memiliki potensi dalam sektor perkebunan mengalami penurunan produktivitas dikarenakan petani kurang dalam melakukan perawatan. Bertani Untuk Negeri adalah salah satu program dari Yayasan Edufarmers International untuk mendampingi petani dalam meningkatkan produktivitas dengan mengubah perilaku petani untuk merawat kebun kakao yang dimiliki petani.

Proyek akhir ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pendampingan terhadap perilaku petani, perilaku petani dalam aspek pengetahuan, sikap dan keterampilan dalam implementasi GAP. Metode penelitian yang digunakan adalah *mix method*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pendampingan berpengaruh nyata terhadap perubahan perilaku yaitu dengan peningkatan pengetahuan dan implementasi GAP yang dilakukan oleh petani. Karakteristik yang berpengaruh nyata terhadap pendampingan adalah umur, lama bertani dan tingkat pendidikan. Perilaku petani menunjukkan bahwa terdapat peningkatan pengetahuan dan petani dalam mengimplementasikan GAP.

Kata kunci: Bertani Untuk Negeri, kakao, karakteristik, pendampingan, perilaku

## ABSTRACT

ADRIAN PRANATA SITEPU. The Influence of Mentoring on Behavioral Changes in Cocoa Farmers (*Theobroma Cacao L.*) Through the Bertani Untuk Negeri Program in Bulili Village. Supervised by MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ and TRI BUDIARTO.

Cocoa has the potential in the plantation sector but is experiencing a decline in productivity due to inadequate maintenance by farmers. Bertani Untuk Negeri is a program from the Edufarmers International Foundation designed to assist farmers in increasing productivity by changing their behavior to better care for their cocoa farms.

This final project aims to determine the impact of mentoring on farmers' behavior, focusing on aspects of knowledge, attitudes, and skills in implementing Good Agricultural Practices (GAP). The research method used is a mixed method approach. The results of the study indicate that mentoring has a significant effect on behavioral changes, particularly in enhancing farmers' knowledge and implementation of GAP. Characteristics that significantly influence mentoring include age, years of farming experience, and education level. Farmers' behavior shows an improvement in both their knowledge and their implementation of GAP.

Keywords: Bertani Untuk Negeri, cocoa, mentoring, behavior, characteristics



Judul Tugas Akhir : Pengaruh Pendampingan Terhadap Perubahan Perilaku Petani Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Melalui Program Bertani Untuk Negeri di Desa Bulili  
Nama : Adrian Pranata Sitepu  
NIM : J0317201011

Disetujui Oleh

Pembimbing 1 :  
Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.

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

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 Disetujui: 06 AUG 2024

Tanggal Lulus

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 mengurangi 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 kehadirat Tuhan Yesus yang telah melimpahkan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Proyek Akhir. Proyek Akhir yang dipilih adalah Pengaruh Pendampingan Terhadap Perubahan Perilaku Petani Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Melalui Program Bertani Untuk Negeri Di Desa Bulili.

Penulisan Laporan Proyek Akhir ini bertujuan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Sekolah Vokasi pada program studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian.

Terima kasih penulis ucapkan atas dukungan semua pihak yang membantu diantaranya:

1. Kedua Orang Tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang.
2. Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing dan ketua program studi yang telah membimbing dan banyak memberi saran.
3. Tri Budiarto, S.KPm., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberi saran.
4. Yayasan Edufarmers International yang telah memberikan kesempatan belajar dan melakukan Magang Merdeka-Kampus Merdeka (MBKM) selama lima bulan.
5. Teman-teman Mahasiswa Institut Pertanian Bogor, khususnya program studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian angkatan 57 yang telah berjuang bersama-sama.
6. Teman-teman Mahasiswa Sumatera
7. Kakak Musdalifa Taharudin dan Keluarga
8. Arthur, Hanan, Harkat, Rafael, Roby, Dwi, Risya, Rifana, Syafira, Wanda, Zahro
9. Warga Desa Bulili

Demikian Laporan Proyek Akhir ini dibuat. Semoga Laporan Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2024

Adrian Pranata Sitepu



	ix
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1 Karakteristik Petani	5
2.2 Pendamping	5
2.3 Perilaku	6
2.4 Tahap Adopsi	7
2.5 <i>Safety First</i>	7
2.6 <i>Good Agricultural Practices (GAP)</i>	8
2.7 Bertani Untuk Negeri	8
2.8 Kakao	9
2.9 Konsep Metode korelasional	9
2.10 Validitas dan Reabilitas	10
2.11 Telaah penelitian terdahulu	11
2.12 Kerangka pemikiran	13
2.13 Kebaruan studi	14
<b>III METODE PENELITIAN</b>	<b>15</b>
3.1 Pendekatan penelitian	15
3.2 Lokasi dan Waktu	15
3.3 Komunitas yang diamati	15
3.4 Data yang diamati	15
3.5 Pengumpulan data	16
3.6 Pengolahan dan analisis data	17
<b>IV KEADAAN UMUM</b>	<b>19</b>
4.1 Sejarah Desa	19
4.2 Luas Wilayah	19
4.3 Kondisi Geografis	19
4.4 Jumlah Kependudukan	20
<b>V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>21</b>
5.1 Karakteristik Petani Dampingan	21
5.2 Identifikasi Permasalahan	23
5.3 Pelaksanaan Pendampingan	25
5.4 Evaluasi Pendampingan	27
5.5 Tahap Adopsi	35
5.6 Pengaruh Pendampingan Terhadap Tingkat Pengetahuan dan Adopsi	41
5.7 Hubungan Korelasi Karakteristik Petani dengan Perilaku	41



<b>VI</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>47</b>
6.1	Simpulan	47
6.2	Saran	47
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>48</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>54</b>

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.



## DAFTAR TABEL

1 Penelitian terdahulu	11
2 Matriks data yang diamati	15
3 Interval tingkat hubungan	18
4 Jumlah kependudukan desa bulili	20
5 Karakteristik petani dampingan berdasarkan umur	21
6 Karakteristik berdasarkan tingkat pendidikan	22
7 Karakteristik petani dampingan berdasarkan lama bertani	22
8 Karakteristik petani dampingan berdasarkan luas lahan	23
9 Persepsi petani berdasarkan umur	28
10 Persepsi petani berdasarkan tingkat pendidikan	29
11 Persepsi petani berdasarkan lama bertani	29
12 Persepsi petani berdasarkan luas lahan	30
13 Tingkat pengetahuan berdasarkan umur	31
14 Tingkat pengetahuan berdasarkan tingkat pendidikan	31
15 Tingkat pengetahuan berdasarkan lama bertani	32
16 Tingkat pengetahuan berdasarkan luas lahan	32
17 Tingkat implementasi berdasarkan umur	33
18 Tingkat implementasi berdasarkan tingkat pendidikan	33
19 Tingkat implementasi berdasarkan lama bertani	34
20 Tingkat implementasi berdasarkan luas lahan	34
21 Tingkat kehadiran sekolah lapang	35
22 Tingkat kehadiran kunjungan rutin	36
23 Analisis wilcoxon tingkat pengetahuan dan implementasi	41
24 Korelasi persepsi dampak pendampingan dengan perubahan perilaku	42
25 Korelasi persepsi dengan karakteristik petani	42
26 Korelasi tingkat pengetahuan dengan karakteristik petani	44
27 Korelasi tingkat adopsi dengan karakteristik petani	45

## DAFTAR GAMBAR

1 Kerangka berpikir	13
2 Pelaksanaan FGD identifikasi permasalahan	23
3 Pohon masalah	24
4 Kunjungan rutin lahan petani	26
5 Kegiatan sekolah lapang	26
6 Kondisi lahan petani dengan tumpangsari kakao dan jagung	37
7 Kondisi lahan petani pada perawatan sanitasi	37
8 Kondisi lahan petani pada perawatan pemangkasan	38
9 Pelatihan pembuatan pestisida nabati	39
10 Pelatihan pembuatan POC	40



## **DAFTAR LAMPIRAN**

1	Kuesioner Dampak Pendampingan	55
2	Formulir Pengetahuan Petani Mengenai Budidaya Kakao	56
3	Formulir Monitoring Evaluasi	57
4	Hasil Analisis Korelasi Rank Spearman	58
5	Hasil Analisis Wilcoxon Tingkat Pengetahuan	59
6	Hasil Analisis Wilcoxon Tingkat Adopsi Gap	60
7	Hasil Analisis Validitas Kuesioner	61
8	Hasil Analisis Reabilitas Kuesioner	62

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.