

PENDAMPINGAN TEKNIK PEMANGKASAN KOPI MELALUI EDUKASI DAN PELATIHAN KELOMPOK TANI GUNUNG PATAH SUMATERA SELATAN

SYADIFA



**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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul “Pendampingan Teknik Pemangkas Kopi Melalui Edukasi dan Pelatihan Kelompok Tani Gunung Patah Sumatera Selatan” adalah benar-benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan proyek.

Dengan ini saya limpaikan hak cipta dan karya ilmiah saya kepada IPB University. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Bogor, Agustus 2026

Syadifa

NIM J0317211076

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

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

SYADIFA. PENDAMPINGAN TEKNIK PEMANGKASAN KOPI MELALUI EDUKASI DAN PELATIHAN KELOMPOK TANI GUNUNG PATAH SUMATERA SELATAN. Dibimbing oleh RATIH KEMALA DEWI dan EDI WIRAGUNA

Penerapan teknik pemangkasan yang belum sesuai dengan standar operasional prosedur (SOP) menjadi salah satu faktor yang menyebabkan produktivitas tanaman kopi belum optimal. Kondisi tersebut juga ditemukan pada Kelompok Tani Gunung Patah, Desa Segamit, Kecamatan Semendo Darat Ulu, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor penyebab rendahnya penerapan teknik pemangkasan kopi, melaksanakan kegiatan pendampingan melalui edukasi dan pelatihan, serta mengevaluasi perubahan pengetahuan dan keterampilan petani setelah mengikuti kegiatan tersebut. Penelitian menggunakan pendekatan kualitatif yang didukung data kuantitatif dengan teknik pengambilan sampel secara *purposive* terhadap sembilan orang anggota Kelompok Tani Gunung Patah. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, *pre-test*, *post-test*, dan dokumentasi. Analisis data dilakukan secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rendahnya penerapan teknik pemangkasan dipengaruhi oleh kebiasaan petani yang masih menggunakan cara tradisional, keterbatasan pengetahuan mengenai SOP pemangkasan, kurangnya pengalaman mengikuti pelatihan, serta persepsi bahwa pemangkasan merupakan pekerjaan yang membutuhkan waktu dan tenaga lebih. Kegiatan pendampingan yang dilakukan melalui penyuluhan, demonstrasi, dan praktik lapang mampu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan petani. Nilai rata-rata pengetahuan meningkat dari 24,44 pada *pre-test* menjadi 53,33 pada *post-test*. Hasil observasi juga menunjukkan adanya peningkatan keterampilan petani dalam menerapkan teknik pemangkasan sesuai SOP, yang terlihat dari peningkatan skor pada seluruh indikator keterampilan. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa kegiatan pendampingan memberikan dampak positif terhadap peningkatan kapasitas petani dalam menerapkan teknik pemangkasan kopi sehingga diharapkan dapat mendukung pengelolaan tanaman kopi yang lebih baik.

Kata kunci: edukasi, kopi, pendampingan, pelatihan, pemangkasan



@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

SYADIFA. Coffee Pruning Technique Assistance through Education and Training for the Gunung Patah Farmer Group, South Sumatra. Supervised by RATIH KEMALA DEWI and EDI WIRAGUNA.

The improper implementation of coffee pruning techniques in accordance with Standard Operating Procedures (SOP) is one of the factors contributing to suboptimal coffee productivity. This condition was identified among members of the Gunung Patah Farmer Group in Segamit Village, Semendo Darat Ulu District, Muara Enim Regency, South Sumatra. This study aimed to identify the factors contributing to the low adoption of proper coffee pruning techniques, implement a mentoring program through education and training, and evaluate changes in farmers' knowledge and skills following the program. The study employed a qualitative approach supported by quantitative data. *Purposive* sampling was used to select nine members of the Gunung Patah Farmer Group as respondents. Data were collected through observation, interviews, *pre-tests*, *post-tests*, and documentation. The data were analyzed descriptively. The findings revealed that the low adoption of proper pruning techniques was influenced by farmers' reliance on traditional practices, limited knowledge of pruning SOP, lack of training experience, and the perception that pruning requires additional time and labor. The mentoring program, which consisted of educational sessions, demonstrations, and field practice, successfully improved farmers' knowledge and practical skills. The average knowledge score increased from 24.44 in the pre-test to 53.33 in the *post-test*. Observational results also indicated improvements across all skill indicators related to the implementation of pruning techniques in accordance with the SOP. Overall, the evaluation demonstrated that the mentoring program had a positive impact on enhancing farmers' capacity to apply proper coffee pruning techniques, thereby supporting better coffee crop management.

Keywords: coffee, education, mentoring, pruning, training



@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.



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 University.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun 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.

PENDAMPINGAN TEKNIK PEMANGKASAN KOPI MELALUI EDUKASI DAN PELATIHAN KELOMPOK TANI GUNUNG PATAH SUMATERA SELATAN

SYADIFA

Laporan Proyek Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian

**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 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.

Penguji pada Ujian Proyek Akhir : Ririh Sekar Mardisiwi, S.P., M.Si



@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



Judul Proyek : Pendampingan teknik pemangkasan kopi melalui edukasi dan
Akhir Pelatihan Kelompok Tani Gunung Patah Sumatera Selatan
Nama : Syadifa
NIM : J0317211076

Disetujui Oleh :

Pembimbing 1 :
Ratih Kemala Dewi, S.P., M.Si., Ph.D.



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. 19660717199202031003



Tanggal Ujian : 23 Juli 2026

Tanggal Disetujui:



@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

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga proyek akhir berhasil diselesaikan. Proyek akhir diberi judul “Pendampingan Teknik Pemangkas Kopi Melalui Edukasi dan Pelatihan Kelompok Tani Gunung Patah Sumatera Selatan”. Proyek akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana terapan pada Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian, Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor. Adanya kegiatan penelitian akhir diharapkan dapat menambah ilmu, pengalaman serta dapat meningkatkan kompetensi penulis baik itu *soft skills* maupun *hard skills*. Pada proyek akhir, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

- 1 Kedua orang tua, seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama penulis menjalankan kewajiban di Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor.
- 2 Ratih Kemala Dewi, S.P., M.Si., Ph.D. selaku dosen pembimbing pertama dan Edi Wiraguna S.P., M.Ag,Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan proyek akhir ini.
- 3 Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si. selaku Ketua Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian.
- 4 Terimakasih kepada AMF (*Anwar Muhammad Foundation*) dan SERD (*Supreme Energy Rantau Dedap*) yang telah memberikan waktu untuk magang di Dusun 4 Rantau Dedap.
- 5 Rekan FO (*Field Officer*) Adrian Pranata Sitepu, Dhiva Luthfi Aulia, dan Muhammad Bagus Kariri yang telah memberikan dukungan kepada saya untuk mengerjakan proyek akhir ini.
- 6 Teman-teman Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian, angkatan 58 yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
- 7 “*Kost Family*”, diantaranya Ilham, Yusuf, Kevin, Rizal, Julio, Yeheskiel, dan Mail yang sudah menjadi keluarga kedua yang memberikan dukungan dan semangat dari awal perkuliahan.

Semoga proyek akhir dapat memberikan panduan khususnya bagi penulis dalam melaksanakan penelitian akhir serta dapat memberikan manfaat, edukasi, maupun inspirasi bagi pembaca pada umumnya. Mohon maaf apabila masih ada kekurangan di dalam penyusunan ataupun penulisan proyek akhir.

Bogor, Agustus 2026
Penulis,

Syadifa



@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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
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 Kopi	3
2.2 Pemangkasian	5
2.3 Pendampingan	9
2.4 Metode Edukasi dan Pelatihan	9
2.5 Penelitian Terdahulu	10
2.6 Kerangka Berpikir	11
2.7 Kebaruan Studi	13
III METODE PENELITIAN	15
3.1 Lokasi dan Waktu	15
3.2 Pendekatan penelitian	15
3.3 Komunitas yang diamati	16
3.4 Data yang diamati	17
3.5 Pengolahan dan Analisis Data	17
IV GAMBARAN UMUM	21
4.1 Gambaran Umum Dusun Empat Rantau Dedap	21
4.2 Profil Kelompok Tani Hutan Gunung Patah (KTGP)	24
V HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1. Hasil	29
5.2 Pembahasan	34
VI KESIMPULAN	37
6.1 Kesimpulan	37
6.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	44
RIWAYAT HIDUP	57



@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.

DAFTAR TABEL

1 Data yang Diamatin dalam Penelitian	17
2 Interval skor pengetahuan	19
3 Interval skor keterampilan	20
4 Data Penduduk Dusun 4 Rantau Dedap	23
5 Penduduk Menurut Pekerjaan di Dusun 4 Rantau Dedap	23
6 Identifikasi Faktor dan Kendala yang di Hadapi Petani Kopi	30
7 Hasil <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Petani	31
8 Pengkategorian Keterampilan Berdasarkan Sikap Petani	34

DAFTAR GAMBAR

1 Pemangkasan bentuk ganda (A) dan tunggal (B)	5
2 Pangkas Pemeliharaan Kopi	6
3 Pangkas Produksi Kopi	7
4 Pangkas Peremajaan Kopi	8
5 Kerangka Berpikir	12
6 Peta Dusun Empat Rantau Dedap	22
7 Struktur Organisasi Kelompok Tani Gunung Patah (KTGP)	26
8 pemaparan materi pemangkasan kopi	27
9 Wawancara dengan Anggota Kelompok Tani	29
10 Pengisian Pre-Test dan Post-Test Kelompok Tani Gunung Patah	31
11 Hasil Observasi Ceklis Petani Gunung Patah	32
12 Observasi Pemangkasan Kopi Setelah Pelatihan Pemangkan	33

DAFTAR LAMPIRAN

1 Daftar Pertanyaan Pengetahuan Petani Mengenai Pemangkasan Kopi	45
2 Daftar Pertanyaan Kuisisioner Minat Petani Mengenai Pemangkasan Kopi	47
3 Daftar Pertanyaan Observasi Ceklis Mengenai Pemangkasan Kopi	48
4 Komunitas yang di Amati	49
5 Pengetahuan Petani mengenai Pemangkasan Kopi	50
6 Keterampilan Petani mengenai Pemangkasan	51
7 Observasi ceklis Petani mengenai Pemangkasan	52
8 uji normalitas kuisisioner	53
9 uji t test pengetahuan dan keterampilan	54
10 Buku saku pelatihan pemangkasan kopi	55
11 Buku saku pelatihan pemangkasan kopi (Lanjutan)	56



@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.