

PEMBERDAYAAN KELOMPOK WANITA TANI LESTARI TANUBAYAN MELALUI PENDAMPINGAN PEMBUATAN PGPR (*PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA*)

SALMA TRI AMBARSARI



**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 “Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani Lestari Tanubayan Melalui Pendampingan Pembuatan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*)” 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

Salma Tri Ambarsari
J0417221088

ABSTRAK

SALMA TRI AMBARSARI. Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani Lestari Tanubayan Melalui Pendampingan Pembuatan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*). Dibimbing oleh RIRIH SEKAR MARDISIWI dan MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Proyek akhir ini bertujuan untuk mengidentifikasi permasalahan, menguraikan proses pendampingan, serta perubahan pengetahuan, sikap, dan keterampilan Kelompok Wanita Tani Lestari Tanubayan setelah dilakukan pendampingan pembuatan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*). Metode yang digunakan dalam proyek akhir ini adalah *mixed method*, yaitu gabungan metode kuantitatif dan kualitatif. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dokumentasi, kuesioner, *pre-test* dan *post-test*, serta daftar ceklis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa permasalahan utama yang dihadapi adalah tingginya harga pupuk kimia dan terbatasnya akses terhadap pupuk bersubsidi. Kegiatan pendampingan pembuatan PGPR dimulai dengan tahap perencanaan dan pelaksanaan pendampingan. Perubahan pengetahuan memiliki kenaikan sebesar 49,33 poin. Sikap anggota Kelompok Wanita Tani Lestari Tanubayan sebagian besar memiliki sikap yang positif terhadap pembuatan PGPR serta memiliki keterampilan yang baik dalam menerapkan tahapan pembuatan PGPR.

Kata kunci: kelompok wanita tani, pemberdayaan, pendampingan, PGPR.

ABSTRACT

SALMA TRI AMBARSARI. Empowerment of the Lestari Tanubayan Women Farmers' Group through Mentoring on PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Production. Supervised by RIRIH SEKAR MARDISIWI and MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

This final project aims to identify problems, describe the mentoring process, and changes in knowledge, attitudes, and skills of the Tanubayan Women's Farmers Group after mentoring in the production of PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*). The method used in this final project is a mixed method, namely a combination of quantitative and qualitative methods. Data were obtained through observation, interviews, documentation, pre-test and post-test, as well as a skills checklist. The results of the study indicate that the main problems faced are the high price of chemical fertilizers and limited access to subsidized fertilizers. The mentoring activity for the production of PGPR began with the planning and implementation stages of mentoring. Changes in knowledge have increased by 49.33 point. The attitudes of the members of the Tanubayan Women's Farmers Group are mostly positive towards the production of PGPR. They also have good skills in implementing the stages of PGPR production.

Keywords: women farmers' group, empowerment, mentoring, PGPR



@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, 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.

PEMBERDAYAAN KELOMPOK WANITA TANI LESTARI TANUBAYAN MELALUI PENDAMPINGAN PEMBUATAN PGPR (*PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA*)

SALMA TRI AMBARSARI

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

**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 Proyek Akhir: Agief Julio Pratama, S.P., M.Si.

Perpustakaan IPB University

Judul Proyek Akhir : Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani Lestari Tanubayan
Melalui Pendampingan Pembuatan PGPR (*Plant Growth
Promoting Rhizobacteria*)

Nama : Salma Tri Ambarsari
NIM : J0417221088

Disetujui oleh

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



Pembimbing 2:
Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., 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 Ujian: 15 Juli 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir yang berjudul “Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani Lestari Tanubayan Melalui Pendampingan Pembuatan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*)”. Kegiatan penelitian dilakukan pada September 2025 - Mei 2026.

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

1. Ibu Ririh Sekar Mardiswi, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberi arahan dan bimbingan kepada penulis.
2. Bapak Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberi arahan dan bimbingan kepada penulis.
3. Bapak Muhammad Iqbal Nurulhaq S.P., M.Si. selaku ketua program studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian.
4. Bapak Andi Bagus Dermawan, S.TP., MEng. selaku Koordinator Penyuluh serta seluruh staf UPTD BPSDMP Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Daerah Istimewa Yogyakarta yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan magang dan penelitian.
5. Anggota Kelompok Wanita Tani Lestari Tanubayan yang telah memberi izin untuk dijadikan subjek penelitian dan membantu memberi informasi untuk data penelitian.
6. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang selama penyelesaian studi di Sekolah Vokasi IPB.
7. Teman-teman Mahasiswa Institut Pertanian Bogor, khususnya program studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian angkatan 59 yang telah berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan proyek akhir.

Demikian proyek akhir penulis buat. Semoga laporan penelitian ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2026

Salma Tri Ambarsari

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pemberdayaan Masyarakat	4
2.2 Kelompok Wanita Tani	4
2.3 Pendampingan	5
2.4 <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> (PGPR)	5
2.5 Telaah Penelitian Terdahulu	6
2.7 Kebaruan Studi	11
III METODE	12
3.1 Pendekatan Penelitian	12
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	12
3.3 Komunitas Sasaran	12
3.4 Data yang Diamati	13
3.5 Pengumpulan Data	14
3.6 Pengolahan dan Analisis Data	15
IV GAMBARAN UMUM	18
4.1 Gambaran Umum Pedukuhan Priyan	18
4.2 Sejarah Kelompok Wanita Tani Lestari Tanubayan	18
4.3 Profil Kelompok Wanita Tani Lestari Tanubayan	19
4.4 Karakteristik Responden	20
V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Identifikasi Permasalahan	23
5.2 Kegiatan Pendampingan Pembuatan PGPR	24
5.3 Tingkat Pengetahuan, Sikap dan Keterampilan Anggota KWT Lestari Tanubayan Setelah dilakukan Pendampingan	26
VI SIMPULAN DAN SARAN	31
6.1 Simpulan	31
6.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	37
RIWAYAT HIDUP	51



DAFTAR TABEL

1	Penelitian Terdahulu	6
2	Komunitas Sasaran	12
3	Data yang Diamati	13
4	Skala Likert	16
5	Interpretasi Nilai Kuesioner	16
6	Interpretasi Keterampilan	16
7	Rancangan Pelaksanaan Kegiatan	24
8	Tingkat pengetahuan	26
9	Uji <i>Wilcoxon signed rank test</i>	27
10	Tingkat Sikap	28
11	Keterampilan	29

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Pemikiran	10
2	Peta geografi Pedukuhan Priyan	18
3	Struktur organisasi Kelompok Wanita Tani Lestari Tanubayan	19
4	Jenis Kelamin Responden	20
5	Usia Responden	21
6	Tingkat Pendidikan Responden	22
7	kegiatan pendampingan	26

DAFTAR LAMPIRAN

1	Panduan wawancara	39
2	<i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	40
3	Kuesioner karakteristik responden	42
4	Kuesioner skala likert	43
5	Lembar daftar ceklis keterampilan	44
6	Hasil uji validitas	45
7	Hasil uji reliabilitas	46
8	Hasil uji normalitas <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i>	47
9	Media <i>leaflet</i> pendampingan	48
10	Dokumentasi kegiatan	49