



# **PENGARUH PENGUATAN KELEMBAGAAN KELOMPOK TANI JAYA TANI RAMBAY TERHADAP DINAMIKA DAN PENGETAHUAN ANGGOTA DI KELURAHAN CILUAR**

**HAURA ALISYA SARI**



**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN  
MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**



## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Penguatan Kelembagaan Kelompok Tani Jaya Tani Rambay Terhadap Dinamika dan Pengetahuan Anggota di Kelurahan Ciluar ” 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 proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada IPB University.

Bogor, Agustus 2025

Haura Alisya Sari  
J0317211082

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

HAURA ALISYA SARI. Pengaruh Penguatan Kelembagaan Kelompok Tani Jaya Tani Rambay Terhadap Dinamika dan Pengetahuan Anggota di Kelurahan Ciluar. Dibimbing oleh AGIEF JULIO PRATAMA dan TRI BUDIARTO.

Penguatan kelembagaan merupakan salah satu upaya untuk memperbaiki kapasitas kelompok tani agar lebih terorganisir dan mampu mengakses berbagai program pemberdayaan. Penelitian ini dilakukan pada Kelompok Tani Jaya Tani Rambay di Kelurahan Ciluar yang menghadapi masalah kelembagaan, seperti belum adanya struktur organisasi dan belum terdaftar dalam Sistem Informasi Manajemen Penyuluhan Pertanian (SIMLUHTAN), serta keterbatasan pengetahuan petani dalam mengendalikan hama tanaman. Penelitian bertujuan menganalisis kondisi dinamika kelompok dan pengetahuan petani, mengidentifikasi bentuk kegiatan penguatan kelembagaan, serta mengukur pengaruh penguatan kelembagaan terhadap dinamika dan pengetahuan setelah program dilaksanakan. Metode yang digunakan adalah *mixed method* melalui kuesioner, wawancara, observasi, dan *Focus Group Discussion (FGD)*, dengan responden sebanyak 22 orang anggota kelompok tani dan satu orang penyuluh. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penguatan kelembagaan memberikan pengaruh signifikan terhadap beberapa aspek dinamika kelompok, khususnya struktur kelompok, fungsi tugas, dan efektivitas. Peningkatan pengetahuan petani terjadi melalui kegiatan penyuluhan pestisida nabati berbahan daun pepaya yang dilaksanakan sebagai bagian dari program pendampingan. Dengan demikian, penguatan kelembagaan berperan sebagai fondasi yang memungkinkan terlaksananya kegiatan pembinaan, sedangkan peningkatan pengetahuan diperoleh dari penyuluhan yang dijalankan dalam program penguatan kelembagaan tersebut.

Kata kunci: dinamika kelompok, kelembagaan, pengetahuan, penyuluhan



## ABSTRACT

HAURA ALISYA SARI. The Influence of Institutional Strengthening of the Jaya Tani Rambay Farmer Group on Group Dynamics and Members' Knowledge in Ciluar Village. Supervised by AGIEF JULIO PRATAMA and TRI BUDIARTO.

Institutional strengthening is an effort to improve the capacity of farmer groups so that they become more organized and are able to access various empowerment programs. This research was conducted at the Jaya Tani Rambay Farmer Group in Ciluar Village, which faced institutional problems such as the absence of an organizational structure, not being registered in the Agricultural Extension Management Information System (SIMLUHTAN), and farmers' limited knowledge of pest control. The study aims to analyze the conditions of group dynamics and farmers' knowledge, identify forms of institutional strengthening activities, and measure the influence of institutional strengthening on group dynamics and knowledge after the program was implemented. The research employed a *mixed method* approach using questionnaires, interviews, observations, and Focus Group Discussions (FGD), involving 22 farmer group members and one agricultural extension worker. The results show that institutional strengthening had a significant influence on several aspects of group dynamics, particularly group structure, task functions, and effectiveness. The increase in farmers' knowledge occurred through an extension activity on the use of papaya leaf-based botanical pesticides, conducted as part of the mentoring program. Thus, institutional strengthening serves as a foundation that enables the implementation of capacity-building activities, while knowledge improvement is derived from the extension carried out within the institutional strengthening program.

Keywords: extension, group dynamics, institutional strengthening, knowledge



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 2025  
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.*



**PENGARUH PENGUATAN KELEMBAGAAN KELOMPOK  
TANI JAYA TANI RAMBAY TERHADAP DINAMIKA  
DAN PENGETAHUAN ANGGOTA  
DI KELURAHAN CILUAR**

**HAURA ALISYA SARI**

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  
2025**

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.





**Judul Proyek Akhir :** Pengaruh Penguatan Kelembagaan Kelompok Tani Jaya  
Tani Rambay Terhadap Dinamika dan Pengetahuan Anggota  
di Kelurahan Ciluar

**Nama :** Haura Alisya Sari  
**NIM :** J0317211082

**@Hak cipta milik IPB University**

**Disetujui oleh**

**Pembimbing 1:**  
Agief Julio Pratama, 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



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga proyek akhir yang berjudul “Pengaruh Penguatan Kelembagaan Kelompok Tani Jaya Tani Rambay Terhadap Dinamika dan Pengetahuan Anggota di Kelurahan Ciluar” berhasil diselesaikan. Penelitian dilaksanakan sejak bulan Januari sampai bulan Juli 2025.

Penulis ucapkan terima kasih kepada para pihak atas dukungan dan kontribusi dalam penyusunan proyek akhir.

1. Agief Julio Pratama S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing 1 yang sudah membimbing, memberi saran serta nasihat.
2. Tri Budiarto S.KPm., M.Si. selaku dosen pembimbing 2 yang sudah membimbing, memberi saran serta nasihat.
3. Muhammad Iqbal Nurulhaq S.P., M.Si. selaku ketua program studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian.
4. Kelompok Tani Jaya Tani Rambay yang sudah memberikan kesempatan kepada penulis untuk belajar dan memperoleh informasi.
5. Keluarga penulis Papa (alm), Mama, Kaka, serta seluruh keluarga yang sudah memberikan dukungan, doa, materi, semangat, dan kasih sayang yang penuh kepada penulis.
6. Sahabat penulis sejak SMA yaitu Dilla, Caca, Ainun, Dewi, Vianda, Raisa, Nada, Fini, Taqi, Rahysal, Akbar, Bintang, dan Chaerul yang selalu mendukung penulis.
7. Sahabat kuliah penulis yaitu Fauziah, Oxana, Rika, Ismi, Audi, Dyla, Elwina, dan Salwa yang sudah berjuang bersama-sama sejak awal masuk hingga akhir kuliah.
8. Teman-teman Angkatan 58 Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian yang sama-sama sedang berjuang.

Demikian proyek akhir semoga bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2025

*Haura Alisya Sari*



|  |             |
|--|-------------|
| <b>DAFTAR TABEL</b>  | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>   | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b>   | <b>ix</b>   |
| <b>I PENDAHULUAN</b>   | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang   | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah  | 3           |
| 1.3 Tujuan   | 3           |
| 1.4 Manfaat  | 3           |
| <b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>   | <b>5</b>    |
| 2.1 Penguatan Kelembagaan  | 5           |
| 2.2 Kelompok Tani  | 5           |
| 2.3 Dinamika Kelompok  | 5           |
| 2.4 Pengetahuan  | 6           |
| 2.5 Telaah Penelitian Terdahulu  | 7           |
| 2.6 Kerangka Pemikiran   | 11          |
| 2.7 Kebaruan Studi   | 12          |
| <b>III METODE PENELITIAN</b>   | <b>13</b>   |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian  | 13          |
| 3.2 Pendekatan Penelitian  | 13          |
| 3.3 Komunitas Yang Diamati   | 13          |
| 3.4 Data Yang Diamati  | 14          |
| 3.5 Pengumpulan Data   | 15          |
| 3.6 Definisi Operasional   | 15          |
| 3.7 Pengolahan dan Analisis Data                                       | 19          |
| <b>IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN</b>                               | <b>25</b>   |
| 4.1 Kondisi Geografis  | 25          |
| 4.2 Kondisi Demografi dan Sosial Budaya                                | 26          |
| 4.3 Kondisi Pendidikan   | 26          |
| 4.4 Kondisi Ekonomi  | 27          |
| 4.5 Profil Kelompok Tani Jaya Tani Rambay                              | 28          |
| <b>V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>  | <b>31</b>   |
| 5.1 Identifikasi Permasalahan di Kelompok Tani Jaya Tani Rambay        | 31          |
| 5.2 Upaya Program Penguatan Kelembagaan Kelompok Tani Jaya Tani Rambay | 32          |
| 5.3 Pengaruh Penguatan Kelembagaan terhadap Dinamika Kelompok          | 35          |
| 5.4 Penyuluhan Pestisida Nabati Daun Pepaya                            | 47          |
| 5.5 Tingkat Pengetahuan Petani   | 48          |
| 5.6 Pengaruh Karakteristik Petani terhadap Pengetahuan                 | 50          |
| <b>VI SIMPULAN DAN SARAN</b>   | <b>52</b>   |
| 6.1 Simpulan   | 53          |
| 6.2 Saran  | 53          |

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 PUSTAKA | 55 |
| LAMPIRAN       | 61 |
| RIWAYAT HIDUP  | 82 |

@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 :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- 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   | 7  |
| 2 Subjek penelitian  | 13 |
| 3 Data yang diamati  | 14 |
| 4 Definisi operasional   | 16 |
| 5 Skoring skala <i>likert</i>                                    | 21 |
| 6 Interpretasi skor  | 21 |
| 7 Skoring skala biner  | 22 |
| 8 Interpretasi skor  | 22 |
| 9 Rencana pelaksanaan penelitian                                 | 18 |
| 10 Luas wilayah Kelurahan Ciluar                                 | 25 |
| 11 Jumlah penganut setiap agama                                  | 26 |
| 12 Sarana dan prasarana pendidikan                               | 27 |
| 13 Tingkat pendidikan masyarakat Kelurahan Ciluar                | 27 |
| 14 Jenis pekerjaan masyarakat Kelurahan Ciluar                   | 28 |
| 15 Karakteristik petani  | 29 |
| 16 Hasil penilaian responden terhadap tujuan kelompok            | 35 |
| 17 Pengaruh penguatan kelembagaan terhadap tujuan kelompok       | 35 |
| 18 Hasil penilaian responden terhadap struktur kelompok          | 36 |
| 19 Pengaruh penguatan kelembagaan terhadap struktur kelompok     | 37 |
| 20 Hasil penilaian responden terhadap fungsi tugas kelompok      | 38 |
| 21 Pengaruh penguatan kelembagaan terhadap fungsi tugas kelompok | 38 |
| 22 Hasil penilaian responden terhadap pembinaan dan pengembangan | 39 |
| 23 Pengaruh penguatan kelembagaan terhadap pembinaan dan         | 39 |
| 24 Hasil penilaian responden terhadap kekompakkan kelompok       | 40 |
| 25 Pengaruh penguatan kelembagaan terhadap kekompakkan kelompok  | 40 |
| 26 Hasil penilaian responden terhadap suasana kelompok           | 41 |
| 27 Pengaruh penguatan kelembagaan terhadap suasana kelompok      | 41 |
| 28 Hasil penilaian responden terhadap tekanan kelompok           | 43 |
| 29 Pengaruh penguatan kelembagaan terhadap tekanan kelompok      | 43 |
| 30 Hasil penilaian responden terhadap efektivitas kelompok       | 43 |
| 31 Pengaruh penguatan kelembagaan terhadap efektivitas kelompok  | 44 |
| 32 Hasil penilaian responden terhadap maksud tersembunyi         | 45 |
| 33 Pengaruh penguatan kelembagaan terhadap maksud tersembunyi    | 45 |
| 34 Interpretasi skor seluruh aspek dinamika                      | 46 |
| 35 Hasil penilaian responden terhadap dinamika keseluruhan       | 46 |
| 36 Pengaruh penguatan kelembagaan terhadap dinamika              | 46 |
| 37 Tingkat pengetahuan petani                                    | 48 |
| 38 Hasil test uji Wilcoxon                                       | 49 |
| 39 Hasil uji regresi linear berganda simultan                    | 50 |
| 40 Hasil uji regresi linear berganda parsial                     | 50 |

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 GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| 1 Kerangka pemikiran   | 12 |
| 2 Peta Kelurahan Ciluar  | 25 |
| 3 Masjid Kelurahan Ciluar                                      | 26 |
| 4 Sekolah Dasar Kelurahan Ciluar                               | 27 |
| 5 Struktur organisasi Kelompok Tani Jaya Tani Rambay           | 29 |
| 6 Pelaksanaan <i>Focus Group Discussion</i> (FGD)              | 31 |
| 7 Pohon masalah hasil FGD                                      | 32 |
| 8 Pembentukan susunan pengurus kelompok                        | 33 |
| 9 Sosialisasi terkait administrasi. kelompok                   | 34 |
| 10 Pembuatan pestisida nabati                                  | 47 |
| 11 Hasil <i>pre test</i> dan <i>post test</i>                  | 49 |
| 12 Hasil <i>pre test</i> dan <i>post test</i> setiap instrumen | 49 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |    |
|--|----|
| 1 Karakteristik kelompok tani                              | 62 |
| 2 Wawancara saat observasi                                 | 63 |
| 3 Kuesioner penguatan kelembagaan                          | 64 |
| 4 Dinamika kelompok  | 65 |
| 5 <i>Pre test</i> dan <i>post test</i>                     | 71 |
| 6 Daftar ID poktan resmi terdaftar                         | 72 |
| 7 Susunan kepengurusan Kelompok Tani Jaya Tani             | 73 |
| 8 Hasil uji validitas dan reabilitas                       | 74 |
| 9 Hasil uji normalitas                                     | 75 |
| 10 Hasil uji asumsi klasik                                 | 76 |
| 11 Hasil regresi linier berganda simultan dan parsial      | 79 |
| 12 Data x (kelembagaan) dan y (dinamika) dari setiap aspek | 80 |
| 13 Leaflet penyuluhan                                      | 81 |