



PERAN KELOMPOK TANI PADANG LAWEH 2 DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI JAGUNG DI KECAMATAN PADANG LAWEH KABUPATEN DHARMASRAYA SUMATERA BARAT

MELIA ARI SANTI



**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 LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Peran Kelompok Tani Padang Laweh 2 dalam Meningkatkan Produksi Jagung di Kecamatan Padang Laweh Kabupaten Dharmasraya Sumatera Barat adalah karya saya dengan arahan 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 proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2026

Melia Ari Santi
J0417221095



@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

MELIA ARI SANTI. Peran Kelompok Tani Padang Laweh 2 dalam Meningkatkan Produksi Jagung di Kecamatan Padang Laweh Kabupaten Dharmasraya Sumatera Barat. Dibimbing oleh RATIH KEMALA DEWI dan RIRIH SEKAR MARDISIWI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan petani tentang budidaya jagung, peran kelompok tani dalam penyediaan sarana produksi, serta peran kelompok tani dalam meningkatkan produksi jagung di Kecamatan Padang Laweh, Kabupaten Dharmasraya Provinsi Sumatera Barat. Penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober – Juni 2026 menggunakan metode *mixed methods*. Penentuan responden dilakukan secara *purposive* dengan jumlah responden sebanyak 30 orang anggota Kelompok Tani Padang Laweh 2. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, kuesioner, dan dokumentasi, kemudian dianalisis menggunakan analisis deskriptif, persentase, dan skala likert. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 80% petani memiliki tingkat pengetahuan yang tinggi mengenai budidaya jagung. Sebanyak 66,66% responden menilai kelompok tani sangat berperan dalam penyediaan sarana produksi. Kelompok tani telah membantu penyaluran pupuk, insektisida, dan alat bajak sesuai kebutuhan petani, namun penyaluran benih belum sepenuhnya sesuai karena petani lebih menginginkan benih jenis Y dibandingkan benih jenis X. Peran kelompok tani juga berdampak pada peningkatan produksi jagung, yang ditunjukkan oleh peningkatan produktivitas dari rata-rata 2,20 ton/ha sebelum bergabung menjadi 3,65 ton/ha setelah mengikuti pembinaan dan menerapkan anjuran budidaya yang diberikan dalam kegiatan kelompok tani. Hal tersebut menunjukkan adanya peningkatan produktivitas sebesar 1,45 ton/ha atau sekitar 65,91%. Dengan demikian, kelompok tani berperan dalam meningkatkan pengetahuan petani, mempermudah akses sarana produksi, dan meningkatkan produksi jagung di Kecamatan Padang Laweh.

Kata kunci: kelompok tani, pengetahuan petani, produksi jagung, sarana produksi.



@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



ABSTRACT

MELIA ARI SANTI. The Role of the Padang Laweh 2 Farmer Group in Increasing Corn Production in Padang Laweh District, Dharmasraya Regency, West Sumatera. Supervised by Ratih Kemala Dewi and Ririh Sekar Mardisiwi.

This study aims to determine farmers' knowledge levels regarding maize cultivation, the role of the farmer group in providing production inputs, and the group's role in increasing maize production in Padang Laweh District, Dharmasraya Regency, West Sumatera Province. The research was conducted from October to June 2026 using a mixed-methods approach. Respondents were selected purposively, comprising 30 members of the "Padang Laweh 2" Farmer Group. Data were collected through observation, interviews, questionnaires, and documentation, and subsequently analyzed using descriptive analysis, percentage calculations, and a Likert scale. The results indicate that 80% of the farmers possess a high level of knowledge regarding maize cultivation. Furthermore, 66.66% of respondents assessed the farmer group as playing a significant role in the provision of production inputs. The group facilitated the distribution of fertilizers, insecticides, and plowing equipment according to farmers' needs; however, seed distribution did not fully align with preferences, as farmers favored "Type Y" seeds over "Type X" seeds. The farmer group also contributed to increased maize production, evidenced by a rise in productivity from an average of 2.20 tons/ha prior to membership to 3.65 tons/ha after receiving guidance and implementing cultivation recommendations provided through group activities. This represents a productivity increase of 1.45 tons/ha, or approximately 65.91%. Thus, the farmer group plays a vital role in enhancing farmers' knowledge, facilitating access to production inputs, and boosting maize production in Padang Laweh District.

Keywords: farmer groups, farmers' knowledge, maize production, production inputs.



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.



PERAN KELOMPOK TANI PADANG LAWEH 2 DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI JAGUNG DI KECAMATAN PADANG LAWEH KABUPATEN DHARMASRAYA SUMATERA BARAT

MELIA ARI SANTI

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 Laporan : Peran Kelompok Tani Padang Laweh 2 dalam Meningkatkan Produksi Jagung di Kecamatan Padang Laweh Kabupaten Dharmasraya, Sumatera Barat

Nama : Melia Ari Santi

NIM : J0417221095

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh:

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

Pembimbing 2:
Ririh Sekar Mardisiwi, 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



@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 kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan rezeki-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir. Judul yang dipilih dalam Proyek Akhir yaitu Peran Kelompok Tani Padang Laweh 2 dalam Meningkatkan Produksi Jagung di Kecamatan Padang Laweh Kabupaten Dharmasraya Sumatera Barat

Penulis mengucapkan terimakasih atas dukungan pihak-pihak yang membantu diantaranya :

1. Ratih Kemala Dewi S.P., M.Si., Ph.D. dan Ririh Sekar Mardisiwi, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberi saran.
2. Muhammad Iqbal Nurulhaq S.P., M.Si selaku ketua program studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian yang telah memberi dukungan serta saran.
3. Kantor Dinas Pertanian beserta staf yang telah memberikan kesempatan belajar dan melakukan kegiatan MBKM dan dilanjutkan melakukan kegiatan penelitian.
4. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang.
5. Teman-teman Mahasiswa Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian angkatan 59 yang telah berjuang bersama-sama.

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

Bogor, Agustus 2026

Melia Ari Santi



@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	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kelompok Tani	3
2.2 Produksi Jagung	3
2.3 Peranan Kelompok Tani	4
2.4 Kerangka Pemikiran	5
2.5 Kebaruan Studi	5
III METODE	6
3.1 Waktu dan Tempat	6
3.2 Pendekatan Penelitian	6
3.3 Teknik Penentuan Responden dan Informan	6
3.4 Metode Pengumpulan Data	6
3.5 Komunitas Sasaran	8
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	9
IV KEADAAN UMUM	11
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	11
4.2 Kelompok Tani Padang Laweh 2	12
4.3 Karakteristik Petani	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1 Peran kelompok tani dalam penyediaan sarana produksi	15
5.2 Peran kelompok tani dalam meningkatkan pengetahuan petani	21
5.3 Peran kelompok tani dalam meningkatkan produksi jagung	22
VI SIMPULAN DAN SARAN	24
6.1 Simpulan	24
6.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27
RIWAYAT HIDUP	35



DAFTAR TABEL

1	Pengumpulan Data	7
2	Komunitas yang diamati	8
3	Pengetahuan Petani	9
4	Skala likert	10
5	Interpretasi skor	10
6	Tingkat peran kelompok tani	15
7	Tingkat pengetahuan petani tentang budidaya jagung	21
8	Perbandingan produktivitas jagung	22

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Pemikiran	5
2	Peta wilayah kecamatan padang laweh	11
3	Grafik karakteristik petani	12
4	Jenis pupuk a) pupuk urea b) pupuk phonska	17
5	Jenis benih hibrida	18
6	Alat bajak	21

DAFTAR LAMPIRAN

1	Daftar pertanyaan wawancara	28
2	Daftar pertanyaan kuesioner	29
3	Dokumentasi kegiatan turun lapang ke kelompok tani	33
4	Data perbandingan produktivitas jagung	34