

PROFIL PETANI DAN PERTANIAN PADI SAWAH DI KECAMATAN PADANG TIMUR, KOTA PADANG

HABIL FURQANI



**DEPARTEMEN PROTEKSI TANAMAN
FAKULTAS PERTANIAN
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.



IPB University



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “ Profil Petani dan Pertanian Padi Sawah di Kecamatan Padang Timur, Kota Padang” 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 skripsi ini.

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

Bogor, Agustus 2025

Habil Furqani

A34180082



ABSTRAK

HABIL FURQANI. Profil Petani dan Pertanian Padi Sawah di Kecamatan Padang Timur, Kota Padang. Dibimbing Oleh BONJOK ISTIAJI dan LEXI MAJESTY PENDONG.

Pertanian padi di Kecamatan Padang Timur mencerminkan kondisi sosial ekonomi dan budaya petani setempat yang khas. Para petani tidak hanya menghadapi tantangan teknis seperti serangan organisme pengganggu tumbuhan (OPT) dan perubahan iklim, tetapi juga tantangan seperti kepemilikan lahan yang sempit, keterbatasan akses terhadap teknologi pertanian modern, dan rendahnya intensitas penyuluhan. Kondisi ini berdampak pada pola budidaya, penggunaan sarana produksi, serta strategi pengelolaan pertanian yang diterapkan oleh petani. Kompleksitas kondisi pertanian dan keberagaman karakteristik petani di Kecamatan Padang Timur, diperlukan pemahaman yang mendalam tentang profil petani dan sistem pertanian yang mereka terapkan. Informasi ini penting sebagai dasar untuk merancang program peningkatan kapasitas petani, penyuluhan pertanian yang lebih tepat sasaran, serta kebijakan pertanian yang mendukung keberlanjutan produksi pangan lokal di tengah tekanan urbanisasi. Berdasarkan uraian tersebut, penelitian ini bertujuan untuk mengkaji profil petani dan pertanian padi sawah di Kecamatan Padang Timur, Kota Padang. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-April 2025 menggunakan metode *purposive sampling* dengan jumlah responden sebanyak 60 orang petani padi. Teknik pengumpulan data meliputi wawancara terstruktur, wawancara mendalam, dan observasi lapangan. Data dianalisis secara deskriptif kuantitatif dan kualitatif untuk mengidentifikasi karakteristik petani, sistem budi daya, penggunaan sarana produksi, serta kendala dan kebutuhan di lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Profil petani padi Kecamatan Padang Timur didominasi usia >55 tahun (61,66%), laki-laki (71,66%), keluarga 4–5 orang (53,33%), berpendidikan SMA (53%), penerus usaha (81,66%). Lahan 0,8 ha (38%), irigasi teknis (91%), OPT utama wereng (100%), kendali pestisida sintetis, pupuk urea–KCl dominan.

Kata kunci: profil petani, padi sawah, pertanian perkotaan

ABSTRACT

HABIL FURQANI. The Profile of Farmers and Rice Field Farming in Padang Timur District, Padang City. Supervised By BONJOK ISTIAJI dan LEXI MAJESTY PENDONG.

Rice farming in Padang Timur District reflects the distinctive socioeconomic and cultural characteristics of local farmers. They face not only technical challenges such as pest attacks and climate change, but also issues such as limited land ownership, restricted access to modern agricultural technology, and low frequency of agricultural extension services. These conditions affect cultivation patterns, the use of production inputs, and the farming management strategies implemented by farmers. Given the complexity of agricultural conditions and the diversity of farmer characteristics in Padang Timur District, an in-depth understanding of farmers' profiles and the farming systems they apply is necessary. Such information is crucial as a basis for designing capacity-building programs, more targeted agricultural extension, and agricultural policies that support the sustainability of local food production amid urbanization pressures. Based on this background, the study aims to examine the profile of farmers and rice farming in Padang Timur District, Padang City. The research was conducted from March to April 2025 using a purposive sampling method with a total of 60 rice farmer respondents. Data collection techniques included structured interviews, in-depth interviews, and field observations. Data were analyzed descriptively, both quantitatively and qualitatively, to identify farmer characteristics, cultivation systems, use of production inputs, as well as constraints and needs in the field. The results showed that rice farmers in Padang Timur District are predominantly aged over 55 years (61.66%), male (71.66%), with 4–5 family members (53.33%), high school education (53%), and have successors in farming (81.66%). Most cultivate 0.8 ha of land (38%), use technical irrigation (91%), face brown planthopper as the main pest (100%), rely on synthetic pesticides for pest control, and predominantly use urea–KCl fertilizers.

Keywords; farmer profile, rice farming, urban agriculture



@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 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.

PROFIL PETANI DAN PERTANIAN PADI SAWAH DI KECAMATAN PADANG TIMUR, KOTA PADANG

HABIL FURQANI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Proteksi Tanaman

**DEPARTEMEN PROTEKSI TANAMAN
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@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 Skripsi : Profil Petani dan Pertanian Padi Sawah di Kecamatan Padang Timur,
Kota Padang

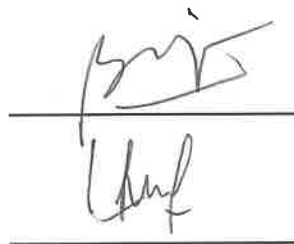
Nama : Habil Furqani

NIM : A34180082

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Bonjok Istiaji, S.P, M.Si

Pembimbing 2:
Lexi Majesty Pendong, S.Tp, M.Kom



Diketahui oleh

Ketua Departemen:
Dr. Ir. Ali Nurmansyah, M.Si
NIP 19630212 199002 1 001



Tanggal Ujian: 14 AUG 2025

Tanggal Lulus: 15 AUG 2025



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret hingga April 2025. Topik yang dipilih adalah mengenai pengendalian hayati dengan judul "Profil Petani Dan Pertanian Padi Sawah Di Kecamatan Padang Timur, Kota Padang". Skripsi hasil penelitian ini merupakan persyaratan untuk melakukan tugas akhir pada Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Bonjok Istiaji, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing pertama yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, arahan, dan saran selama masa pengerjaan tugas akhir.
2. Lexi Majesty Pendong, S.Tp, M.Kom selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan dukungan, motivasi, arahan, dan saran selama masa pengerjaan tugas akhir.
3. Dr. Ir. Swastiko Priyambodo, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan dan dukungan akademik yang baik selama masa kuliah penulis.
4. Prof. Dr. Ir. Widodo, M.S selaku dosen penguji tamu yang telah memberikan arahan, dan saran selama seminar dan ujian akhir skripsi.
5. Dosen-dosen dan tenaga kependidikan Departemen Proteksi Tanaman yang membimbing penulis selama masa studi di IPB.
6. Petani padi sawah di Kecamatan Padang Timur, Kota Padang atas kesediaannya dalam meluangkan waktu untuk wawancara dan berbagi pengalaman bertani pada penulis.
7. Kedua orang tua penulis tersayang, Bapak Ahmad Jamiat dan Ibu Dewi Novita beserta keluarga besar yang terus memberikan doa, nasihat, serta dukungannya.
8. Adi Nugraha dan Ilal Fajri yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis selama proses penelitian dan menyelesaikan skripsi.
9. Teman-teman Proteksi Tanaman 55, yang telah menemani, menyemangati, dan mengisi masa-masa perkuliahan penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sempurna dan memiliki beberapa kekurangan, disebabkan keterbatasan pengetahuan penulis. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang perlindungan tanaman.

Bogor, Agustus 2025

Habil Furqani



@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.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
PRAKATA	I
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR LAMPIRAN	XI
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 Gambaran Umum Petani Padi Sawah Indonesia	3
2.2 Profil Usaha Tani	5
2.3 Profil Budidaya Padi Sawah	7
2.4 Cara Pengendalian Opt Oleh Petani	10
III BAHAN DAN METODE	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan	18
3.3 Metode Penelitian	18
3.3.1 Penentuan Responden	18
3.3.2 Analisis dan Pengolahan Data	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Wilayah Lokasi Penelitian	19
4.2 Profil Responden Petani Padi	20
4.3 Kualitas SDM dan Keaktifan Petani	22
4.4 Asal Pengetahuan Petani	25
4.5 Profil Usaha Petani	26
4.6 Profil Budi Daya Padi	27
4.7 Penggunaan Jenis Pupuk oleh Petani	29
4.8 Herbisida Rumput	31
4.9 Hama dan Penyakit Pada Tanaman Padi	32
V SIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Simpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38
RIWAYAT HIDUP	45



DAFTAR GAMBAR

4.1	Peta Wilayah Penelitian di Kecamatan Padang Timur	19
4.2	Persentase hama dan penyakit (OPT) di beberapa kelurahan di Kecamatan Padang Timur	32

DAFTAR TABEL

4.1	Jumlah dan profil responden petani padi pada beberapa wilayah di Kecamatan Padang Timur	20
4.2	Karakteristik pendidikan, pengalaman bertani, keikutsertaan PHT, dan pengambil keputusan petani responden beberapa kelurahan di Kecamatan Padang Timur	23
4.3	Sumber pengetahuan petani berdasarkan jenis pengetahuan di beberapa kelurahan di Kecamatan Padang Timur	25
4.4	Jumlah responden berdasarkan beberapa aspek di beberapa kelurahan di Kecamatan Padang Timur	27
4.5	Profil budi daya petani di beberapa kelurahan di Kecamatan Padang Timur	28
4.6	Jenis pupuk yang digunakan di beberapa kelurahan di Kecamatan Padang Timur	39
4.7	Rata-rata dosis pemupukan N, P, dan K per Kelurahan (kg/Ha)	30
4.8	Merek Dagang, bahan aktif di beberapa kelurahan di Kecamatan Padang Timur	31
4.9	Jenis Pestisida yang digunakan Petani di Kecamatan Padang Timur	33

DAFTAR LAMPIRAN

1	Wawancara responden Kecamatan Padang Timur	38
2	Perangkap yang digunakan petani Kecamatan Padang Timur	40
3	Angket penelitian	41