

PENDAMPINGAN PETANI JAGUNG MELALUI PROGRAM BERTANI UNTUK NEGERI DALAM MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN PETANI JAGUNG DESA SIBOWI

FADRIO ANGGARA



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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 “Pendampingan Petani Jagung melalui Program Bertani Untuk Negeri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani Jagung di Desa Sibowi” 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, Desember 2024

Fadrio Anggara
NIM J0317201030

- 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

FADRIO ANGGARA. Pendampingan Petani Jagung melalui Program Bertani Untuk Negeri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani Jagung di Desa Sibowi. Dibimbing oleh WIDYA HASIAN SITUMEANG dan MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Jagung merupakan salah satu sumber makanan yang memiliki nilai ekonomis tinggi hal tersebut dapat dilihat dari aspek penggunaan hasilnya dan bisnisnya. Permintaan jagung yang banyak dipasaran tidak diiringi dengan kualitas jagung yang bagus sehingga menjadi salah satu alasan untuk melakukan penelitian untuk meningkatkan produksi dan nilai jagung dengan mengambil Desa Sibowi sebagai desa tujuan. Penelitian mencakup kegiatan sekolah lapang, pendampingan rutin dan pelaksanaan demplot lapang sebagai contoh dari *Good Agricultural Practice* yang diinformasikan. Proses pendampingan petani dilakukan melalui lima tahapan *Participatory Action Research* (PAR): identifikasi masalah awal (*to know*), pendalaman masalah melalui *Focus Group Discussion* (FGD) (*to understand*), perencanaan kegiatan berbasis kesepakatan bersama (*to plan*), implementasi rencana (*to act*), dan evaluasi perkembangan dari aspek pengetahuan, produksi, dan partisipasi (*to change*). Tantangan yang dihadapi petani meliputi keterbatasan alat modern, akses modal yang sulit, serta kendala infrastruktur dan pasar. Secara sosial, perbedaan tingkat kemajuan antar dusun juga menjadi tantangan yang perlu diatasi untuk menciptakan kesetaraan dalam pengelolaan pertanian.

Kata kunci: Jagung, Pendampingan, Petani, *Good Agricultural Practice* (GAP)



ABSTRACT

FADRIO ANGGARA. Corn Farmer Assistance through the Bertani Untuk Negeri Program to Improve the Welfare of Corn Farmers in Sibowi Village. Supervised by WIDYA HASIAN SITUMEANG and MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Corn is a food source that has high economic value, this can be seen from the aspect of its use and business. The high demand for corn on the market is not accompanied by good quality corn, so this is one of the reasons for conducting research to increase corn production and value by taking Sibowi Village as the target village. The research includes field school activities, routine mentoring and implementation of field demonstration plots as examples of Good Agricultural Practice that are informed. The farmer assistance process is carried out through five stages of Participatory Action Research (PAR): identifikasi masalah awal (*to know*), deepening the problem through Focus Group Discussion (FGD) (*to understand*), planning activities based on mutual agreement (*to plan*), implementation of the plan (*to act*), and evaluation of developments from the aspects of knowledge, production and participation (*to change*). Challenges faced by farmers include limited modern equipment, difficult access to capital, as well as infrastructure and market constraints. Socially, differences in levels of progress between hamlets are also a challenge that needs to be overcome to create equality in agricultural management.

Keywords: Corn, Mentoring, Farmers, *Good Agricultural Practice* (GAP)

@Hakcipta
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 2024
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.



PENDAMPINGAN PETANI JAGUNG MELALUI PROGRAM BERTANI UNTUK NEGERI DALAM MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN PETANI JAGUNG DESA SIBOWI

FADRIO ANGGARA

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

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

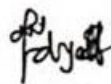
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan 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 : Pendampingan Petani Jagung melalui Program Bertani Untuk Negeri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani Jagung di Desa Sibowi

Nama : Fadrio Anggara
NIM : J0317201030

Disetujui Oleh

Pembimbing 1:
Widya Hasian Situmeang, S. Kpm., M.Si.



Pembimbing 2:
Muhammad Iqbal Nurulhaq, SP., M.Si.



Diketahui Oleh

Ketua Program Studi:
Muhammad Iqbal Nurulhaq, SP., M.Si.
NIP 199105112024061001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003




Tanggal Ujian : 30 September 2024

Tanggal Lulus :

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjat kan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul " Pendampingan Petani Jagung melalui Program Bertani Untuk Negeri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani Jagung di Desa Sibowi " tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil, sehingga tugas akhir ini dapat selesai. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada:

1. Widya Hasian Situmeang, S.KPm., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah mendidik dan memberikan bimbingan selama pembuatan tugas akhir.
2. Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si., selaku ketua program studi dan dosen pembimbing yang memberikan bimbingan selama pembuatan tugas akhir.
3. Pemerintah Desa Sibowi dan GAPOKTAN maupun masyarakat atas kesempatan dan bantuan yang diberikan kepada penulis dalam melakukan penelitian tugas akhir dan memperoleh informasi yang diperlukan selama penulisan tugas akhir ini.
4. Amak, Ayah, dan Andra yang memberikan motivasi, dorongan dan semangat selama masa perkuliahan
5. Dimas Ardi Prasetya, S.T., M.Si. dan Shandra Amarillis, S.P., M.Si yang telah memberikan movitasi dan dukungan dalam proses perkuliahan
6. Edufarmers selaku mitra dari MSIB yang memberikan kesempatan untuk ikut dalam program Bertani Untuk Negeri komoditas jagung
7. Teman-teman Mahasiswa Institut Pertanian Bogor, khususnya program studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian angkatan 57 yang telah berjuang bersama-sama
8. Meci, Rahmad, Yeheskiel, dan Reza yang memberikan semangat dan dukungan dalam menyusun tugas akhir.

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

Bogor, Desember 2024

Fadrio Anggara

DAFTAR ISI

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	Pendampingan	3
2.2	Komoditas Jagung	3
2.3	GAP (<i>Good Agricultural Practice</i>) Budidaya Jagung	4
2.4	<i>Photosyntetic Bacteria</i> (PSB)	7
2.5	Mikoriza	8
2.6	Bertani Untuk Negeri	8
2.7	Metode Penyuluhan	9
2.8	Telaah Penelitian Terdahulu	9
2.9	Kerangka Pemikiran	13
2.8	Kebaruan Studi	14
III	METODE PENELITIAN	15
3.1	Pendekatan Penelitian	15
3.2	Komunitas yang diamati dan Subjek Penelitian	15
3.3	Data yang Diamati	17
3.4	Sumber Data	17
3.5	Pengumpulan Data	18
3.6	Pengolahan dan analisis data	19
3.7	Waktu	19
IV	GAMBARAN UMUM	20
4.1	Gambaran Umum Desa	20
4.2	Karakteristik Petani	23
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1	Situasi Pertanian Desa Sibowi	26
5.2	Proses Pendampingan Petani	29
5.3	Tantangan Petani Dalam Menerapkan Program Bertani Untuk Negeri	40
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	42
6.1	Kesimpulan	42
6.2	Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN	47
	RIWAYAT HIDUP	85



DAFTAR TABEL

1	Penelitian Terdahulu	10
2	Data komunitas yang diamati	15
3	Data yang dibutuhkan	18
4	Kepala Desa Sibowi	20
5	Kependudukan	22
6	Jumlah penduduk berdasarkan pekerjaan	22
7	Karakteristik berdasarkan umur	23
8	Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin	23
9	Karakteristik Berdasarkan Pendidikan	24
10	Karakteristik berdasarkan pengalaman bertani	25
11	Topik sekolah lapang	31
12	Hasil pre test dan post test	38
13	Hasil Produksi Jagung Petani	39

DAFTAR GAMBAR

1	Pascapanen Good Agricultural Practice	7
2	Kerangka Berpikir	14
3	Lahan Pertanian di Desa Sibowi	26
4	Dampak Likuifaksi	27
5	Sekolah lapang 1	32
6	Sekolah lapang 2	33
7	Sekolah lapang 3	34
8	Sekolah lapang 4	35
9	Sekolah lapang 5	35
10	Pendampingan Rutin	36
11	Demonstrasi Plot	36
12	Grafik kehadiran peserta sekolah lapang	37

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuisisioner Pengetahuan	48
2	Modul <i>Good Agricultural Practice</i> (GAP) Edufarmers 2023	51