

PENDAMPINGAN POKJA PERIKANAN DAN SANTRI VOKASI DALAM PEMBUATAN PRODUK OLAHAN IKAN NILA DI PONPES TEKNOLOGI PERTANIAN AL ISLAM

FLORA DEVICA



**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.

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Pendampingan Pokja Perikanan dan Santri Vokasi dalam Pembuatan Produk Olahan Ikan Nila di Ponpes Teknologi Pertanian Al Islam” 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 2024

Flora Devica
J0317201010

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan 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

FLORA DEVICA. Pendampingan Pokja Perikanan dan Santri Vokasi Dalam Pembuatan Produk Olahan Ikan Nila di Ponpes Teknologi Pertanian Al Islam. Dibimbing oleh EDI WIRAGUNA dan TRI BUDIARTO.

Proyek akhir ini bertujuan untuk mengidentifikasi karakteristik peserta program pendampingan, pengaruh dan hubungan antara kebermanfaatan program pendampingan dan keberlanjutan pembuatan produk olahan dan membandingkan kondisi pokja perikanan Ponpes Al Islam sebelum dan sesudah dilaksanakan program pendampingan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner, wawancara, observasi, dokumentasi dan studi pustaka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa program pendampingan melalui kegiatan pelatihan secara langsung mampu memiliki dampak kebermanfaatan sebesar 71,66% dalam meningkatkan keterampilan dan menciptakan inovasi produk. Program tersebut juga mampu berkelanjutan dalam pengolahan produk sebesar 79,91%. Mayoritas karakteristik peserta program pendampingan santri vokasi. Usia peserta berada pada usia produktif. Tingkat pendidikan formal berada pada kategori menengah (SMA). Pada kegiatannya program pendampingan memiliki pengaruh positif yang signifikan terhadap keberlanjutan pembuatan produk. Persamaan regresi yang diperoleh adalah keberlanjutan pembuatan produk = $0,1767 + 1,0079x$. Berdasarkan hasil tersebut menunjukkan bahwa kebermanfaatan program sangat efektif dalam meningkatkan keberlanjutan pembuatan produk. Semakin intensif program pendampingan yang diberikan, semakin tinggi tingkat keberlanjutan produk yang dihasilkan. Hubungan antara kebermanfaatan program dengan keberlanjutan pembuatan produk memiliki nilai tertinggi yaitu 0,72, 0,62, dan 0,63 berada pada tingkat interval koefisien kuat. Pada kondisi pokja perikanan setelah dilaksanakan pendampingan pokja memiliki keterampilan dalam mengolah produk dan menciptakan inovasi berupa produk olahan yakni abon, *nugget*, tahu bakso, dan *crispy baby fish tilapia*.

Kata kunci: inovasi, pendampingan, produk olahan



ABSTRACT

FLORA DEVICA. Assistance to Fisheries Working Group and Vocational Students in Making Tilapia Processed Products at Al Islam Agricultural Technology Boarding School. Supervised by EDI WIRAGUNA and TRI BUDIARTO.

This final project aims to identify the characteristics of participants in the mentoring program, identify the influence and relationship between the usefulness of the mentoring program and the sustainability of processed product production, and compare the conditions of the fisheries working group at Ponpes Al Islam before and after the implementation of the mentoring program. The research method used is a quantitative. Data were collected using questionnaires, interviews, observations, documentation, and literature studies. The research results show that the mentoring program through direct training activities has a usefulness impact of 71,66% in improving skills and creating product innovations. The program is also sustainable in product processing by 79,91%. The majority of the characteristics of the mentoring program participants are vocational students. The age of the participants is in the productive age. The level of formal education is in the middle category (high school). In its activities, the mentoring program has a significant positive impact on the sustainability of product manufacturing. The regression equation obtained is the sustainability of product manufacturing = $0.1767 + 1.0079x$. Based on these results, it shows that the usefulness of the program is very effective in improving the sustainability of product manufacturing. The more intensive the mentoring program provided, the higher the level of product sustainability achieved. The correlation between the usefulness of the program and the sustainability of product manufacturing has the highest values of 0,72, 0,62, and 0,63, which are at a strong coefficient interval level. In the condition of the fisheries working group after the mentoring, the working group has skills in processing products and creating innovations in the form of processed products such as shredded fish, nuggets, tofu meatballs, and crispy baby fish tilapia.

Keywords: innovation, facilitating, processed products



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
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.



@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.

PENDAMPINGAN POKJA PERIKANAN DAN SANTRI VOKASI DALAM PEMBUATAN PRODUK OLAHAN IKAN NILA DI PONPES TEKNOLOGI PERTANIAN AL ISLAM

FLORA DEVICA

Laporan 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
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 Pokja dan Santri Vokasi dalam Pembuatan Produk Olahan Ikan Nila di Ponpes Teknologi Pertanian Al Islam

Nama : Flora Devica
NIM : J0317201010

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1 :
Edi Wiraguna, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D.

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

Tanggal Ujian: 24 Juni 2024

Tanggal Lulus :

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 dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2024 sampai bulan Juni 2024 ini ialah pengembangan masyarakat, dengan judul "Pendampingan Pokja Perikanan dan Santri Vokasi dalam Pembuatan Produk Olahan Ikan Nila di Ponpes Teknologi Pertanian Al Islam".

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Bapak Edi Wiraguna S.P., M.Ag.Sc., Ph.D. dan Bapak Tri Budiarto S.KPm., M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Program One Village One CEO dan PT Adaro Indonesia yang telah memberikan kesempatan dalam penelitian tugas akhir. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Semoga laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2024

Flora Devica

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep Teori	5
2.2 Telaah Penelitian Terdahulu	9
2.3 Kerangka Pemikiran	14
2.4 Kebaruan Studi	15
III METODE PENELITIAN	16
3.1 Pendekatan Penelitian	16
3.2 Komunitas yang diamati	16
3.3 Data yang diamati	16
3.4 Pengumpulan Data	17
3.5 Pengolahan dan Analisis Data	19
3.6 Tempat dan Waktu	23
IV GAMBARAN UMUM LOKASI PROYEK AKHIR	24
4.1 Profil Komunitas	24
4.2 Letak Geografis	25
4.3 Visi dan Misi Ponpes Teknologi Pertanian Al Islam	26
4.4 Struktur Pengelola Badan Pengelola Usaha Pesantren	27
4.5 Permasalahan Komunitas	28
4.6 Solusi dan Rencana Tindak Lanjut	29
V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Kegiatan Pendampingan	31
5.2 Adopsi Inovasi Dalam Kegiatan Pendampingan	36
5.3 Karakteristik Responden	37
5.4 Pengaruh Kebermanfaatan Program Terhadap Keberlanjutan Produk	42
5.5 Hubungan Kebermanfaatan Program Terhadap Keberlanjutan Produk	46
5.6 Kondisi Pokja Setelah Pendampingan	50
VI PENUTUP	55
6.1 Simpulan	55
6.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	61
RIWAYAT HIDUP	83



DAFTAR TABEL

1	Data konsumsi ikan	1
2	Data hasil panen ikan	2
3	Penelitian terdahulu	10
4	Pendapat kuesioner	17
5	Karakteristik responden	18
6	Skala <i>likert</i>	19
7	Interpretasi skor persepsi peserta pendampingan	20
8	Pedoman derajat hubungan	21
9	Matriks pengambilan data	22
10	Pelaksanaan proyek akhir	23
11	Rencana tindak lanjut	29
12	Hasil perhitungan persepsi peserta terhadap kebermanfaatan program	33
13	Interpretasi skor persepsi peserta	34
14	Hasil perhitungan persepsi peserta terhadap keberlanjutan pengolahan produk	35
15	Interpretasi skor persepsi peserta	35
16	Data jumlah santri Madrasah Aliyah	38
17	Perhitungan regresi linier sederhana	42
18	Parameter dan keterangan lambang perhitungan regresi	43
19	Hubungan kebermanfaatan program pendampingan terhadap keberlanjutan produk	46
20	Kondisi pokja	50

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	14
2	Lokasi penelitian	24
3	Struktur kelembagaan	27
4	Diagram <i>fishbone</i>	28
5	Praktik pengolahan produk	31
6	Produk olahan ikan nila	32
7	Rata-rata jawaban peserta terkait kebermanfaatan program	34
8	Rata-rata jawaban peserta terkait keberlanjutan pembuatan produk	36
9	Persentase jenis kelamin	37
10	Persentase tingkat usia	39
11	Persentase tingkat pendidikan	40
12	Persentase tingkat pekerjaan	41
13	Hasil persamaan regresi linier sederhana	44
14	Survei pokja sebelum dilaksanakan program pendampingan	51
15	Pokja dan santri vokasi setelah dilaksanakan program pendampingan	51

DAFTAR LAMPIRAN

1	Panduan kuesioner	63
2	Pertanyaan kuesioner kebermanfaatan program	64
3	Pertanyaan kuesioner pembuatan produk	65
4	Rekap hasil kuesioner	66
5	Hasil wawancara	67
6	Hasil observasi kondisi pokja perikanan	72
7	Hasil dokumentasi	73
8	Kemasan produk	74
9	Output analisis regresi linear sederhana	75
10	Publikasi jurnal	76