

**EVALUASI TINGKAT PEMAHAMAN PETANI TERHADAP
PERTANIAN ORGANIK DI DISTRIK PRAFI
KABUPATEN MANOKWARI**

TUGAS AKHIR

**PROGRAM STUDI
PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN**

**WELMINA KORWA
06.01.20.161**



**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MANOKWARI
BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM
PERTANIAN KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

**EVALUASI TINGKAT PEMAHAMAN PETANI TERHADAP PERTANIAN
ORGANIK DI DISTRIK PRAFI KABUPATEN MANOKWARI**

TUGAS AKHIR

*Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Terapan Pada
Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan Politeknik Pembangunan
Pertanian Manokwari*

WELMINA KORWA

06.01.20.161

**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MANOKWARI
BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM
PERTANIAN KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

EVALUASI TINGKAT PEMAHAMAN PETANI TERHADAP PERTANIAN ORGANIK DI DISTRIK PRAFI KABUPATEN MANOKWARI

WELMINA KORWA

06.01.20.161

Telah disetujui pembimbing
pada tanggal 12 Agustus 2024

Pembimbing I

Yohanis Yan Makabori, SP., M.Si
NIP. 19620110 198203 1 007

Pembimbing II

Dr. Triman Tapi, SP., M.Si
NIP. 19750308 200812 1 002

Mengetahui,

Direktur

Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari



Dr. Oeng Anwarudin, S.Pt., M.Si
NIP. 1979 0304200312 1 003

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI TINGKAT PEMAHAMAN PETANI TERHADAP PERTANIAN ORGANIK DI DISTRIK PRAFI KABUPATEN MANOKWARI

WELMINA KORWA

06.01.20.161

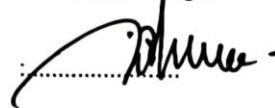
Telah di pertahankan di depan penguji
pada tanggal 1 Agustus 2024
Dinyatakan telah memenuhi syarat

Mengetahui,

Tim Penguji

Dr. Mikhael, S.P., M.Si
NIP. 1976 0702200212 1 005

Tanda Tangan



Immanuel Womsiwor, S.ST., M.I.Kom
NIP. 1977 11112200112 1 001



Yohanis Yan Mabori, SP., M.Si
NIP. 19620110 198203 1 007



Dr. Triman Tapi, SP., M.Si
NIP. 19750308 200812 1 002



HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Welmina Korwa

Nirm : 06.01.20.161

Prodi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa, tugas akhir ini benar-benar merupakan hasil karya saya dan tidak terdapat karya orang lain, apabila di kemudian hari terbukti atau dapat di buktikan bahwa tugas akhir ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sangsi dengan ketentuan yang berlaku atas perbuatan tersebut.

Manokwari Juli 2024
Yang membuat Pernyataan,
Mahasiswa



Welmina Korwa
06.01.20.161

ABSTRAK

Masih banyak petani yang belum menerapkan metode pertanian organik secara benar, hal ini dapat di jumpai pada praktik-praktik pertanian konvensional di beberapa wilayah sentra pertanian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pemahaman petani terhadap pertanian organik dan faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pemahaman petani terhadap pertanian organik di distrik Prafi Kabupaten Manokwari. Metode Pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi dan dokumentasi. Informan dalam penelitian ini adalah petani alumni sekolah lapang yang di ambil dengan teknik Purposive sampling. Data yang di kumpul dianalisis dengan teknik analisis deskriptif kualitatif. Hasil analisis data menunjukkan bahwa tingkat pemahaman petani terhadap pertanian organik di distrik Prafi berada pada kategori paham dengan nilai rata-rata 64 dan faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pemahaman petani terhadap pertanian organik adalah akses terhadap informasi, pendidikan, pengalaman dan ketersediaan bahan baku. Oleh sebab itu perlu adanya pendampingan yang kontinue dari petugas penyuluh lapangan dan dukungan *stakeholder* terkait penerapan praktik pertanian organik di wilayah sentra pertanian.

Kata Kunci: Pertanian Organik, Tingkat Pemahaman petani, Distrik Prafi

ABSTRACT

Many farmers have yet to adopt organic farming practices correctly, as evidenced by conventional agricultural practices in numerous agricultural centers. This study aims to ascertain the level of farmers' understanding of organic farming and to identify the factors influencing this understanding in Prafi District, Manokwari Regency. Data were collected through interviews, observations, and document analysis. The informants, field school alumni farmers, were selected using purposive sampling. Qualitative descriptive analysis was employed to analyze the collected data. The results revealed that farmers in Prafi District have a moderate understanding of organic farming, with an average score of 64. Factors influencing this understanding include access to information, education, experience, and availability of raw materials. Consequently, there is a need for ongoing support from extension workers and stakeholders to facilitate the implementation of organic farming practices in agricultural centers.

Keywords: Organic farming, farmers level of understanding, Prafi district

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan sang pencipta langit dan bumi atas Rahmat serta kasih karunia-Nya yang begitu luar biasa sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas akhir yang berjudul **“Evaluasi Tingkat Pemahaman Petani terhadap pertanian organik” distrik Prafi Kabupaten Manokwari Privinsi Papua Barat**” Serangkaian proses penulisan tugas akhir ini dapat penulis selesaikan atas bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada yang terhormat

1. Dr. drh. Purwanta, M. Kes, selaku di rektur di Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari
2. Yohanis Yan Makabori, SP., M.Si. Selaku ketua program studi penyuluhan pertanian berkelanjutan sekaligus dosen pembimbing I tugas akhir yang telah memberikan masukan, arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik
3. Dr. Triman Tapi S.P., M.Si selaku dosen pembimbing II atas dukungan arahan dan waktu nya dalam membimbing serta kepercayaan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik
4. Orang tua terkasih Bapak Samuel korwa dan Mama yulyana krey, kaka tersayang fenny Elisabeth korwa atas dukungan, doa, serta material sehingga laporan tugas akhir ini dapat di selesaikan dengan baik
5. Teman-teman seperjuangan yang tercinta makalo Gang tiwi, laudia, bertha ratu maria, priska nadia serta patner tersayang micha wambrau yang sudah banyak berkontribusi dalam penyusunan tugas akhir ini

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak memiliki kekurangan, sehingga saran dan masukan yang bermanfaat dari semua pihak sangat di harapkan. Semoga tulisan yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan demi masa depan yang lebih baik.

Manokwari Agustus 2024
Penulis,

Welmina Korwa
06.01.20.161

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
ABSTARK.....	v
ABSTRAC.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 3
2.1 Pemahaman	3
2.1.1 Pengertian Pemahaman	3
2.1.2 Indikator pemahaman.....	3
2.2 Penyuluhan Pertanian.....	4
2.2.1 Tujuan Penyuluhan.....	5
2.3 Evaluasi penyuluhan.....	6
2.3.1 Tujuan Evaluasi.....	6
2.3.2 Manfaat Evaluasi.....	7
2.4 Prinsip pertanian organik.....	7
2.5 Praktik pertanian	7
2.6 Kemampuan Mengidentifikasi bahan Organik	8
2.7 Pertanian Organik	8
2.8 Manfaat pertanian organik.....	10
2.9 Faktor yang mempengaruhi pemahaman petani	11
2.9.1 Kerumitan Inovasi	12
2.10 Permodalan	13
2.11 Kerangka Pikir.....	14
 BAB III METODE PENELITIAN	 15
3.1 Lokasi dan Waktu	15
3.2 Metode.....	15
3.2.1 Alat dan bahan	15
3.2.2 Informan penelitian	15
3.2.3 Jenis dan Sumber Data	15
3.2.4 Metode Pengumpulan Data.....	15
3.2.5 Teknik Analisis data	16
3.2.6 Variabel dan Indikator	17

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Keadaan Umum Wilayah	18
4.1.1 Letak Geografis	18
4.1.2 Batas-batas Wilayah distrik Prafi	18
4.1.3 Topografi.....	18
4.1.4 Iklim.....	18
4.2 Luas Lahan dan Penggunaanya	19
4.3 Keadaan Penduduk	20
4.4 Kelompok Tani	22
4.5 Luas panen hasil dan produksi tanaman pangan	22
4.6 Komoditi pertanian dan hortikultura.....	23
4.7 Hasil Penelitian.....	24
4.7.1 Karakteristik Petani Informan	24
4.8 Tingkat pemahaman petani.....	26
4.8.1 Prinsip-prinsip pertanian organik	26
4.8.2 Penerapan praktik pertanian organik	27
4.8.3 Kemampuan mengidentifikasi bahan organik.....	27
4.8.4 Manfaat pertanian.....	28
4.9 Faktor-faktor yang berkaitan dengan tingkat pemahaman.....	29
4.9.1 Pendidikan.....	29
4.9.2 Pengalaman	30
4.9.3 Ketersediaan Bahan Baku	31
4.10 Diseminasi hasil penelitian	32
4.11 Pembahasan	34
 BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran.....	38
 DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	42
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Variabel dan Indikator Pengukuran	17
2. luas lahan dan penggunaannya.....	19
3. Luas Wilayah menurut desa/kampung di distrik Prafi 2016	19
4. Jumlah penduduk menurut umur, jenis kelamin di distrik Prafi	20
5. Jumlah sarana ibadah di distrik prafi.....	20
6. Banyaknya sarana tingkat pendidikan di distrik prafi	21
7. Banyak nya kelembagaan kelompok tani tahun 2019	21
8. Luas lahan, jumkah produksi, pada tanaman pangan 2018	22
9. Produksi (quintal) tanaman sayuran dan buah buahan semusim	23
10. Karakteristik petani informan berdasarkan umur	24
11. Karakteristik informan berdasarkan tingkat pendidikan	25
12. Karakteristik informan berdasarkan lama bertani	26
13. Frekuensi prinsip-prinsip pertanian organik.....	27
14. Frekuensi penerapan praktik pertanian organik	27
15. Frekuensi kemampuan indentifikasi bahan organik.....	28
16. Frekuensi manfaat pertanian organik.....	29
17. Frekuensi Akses informasi pertanian	30
18. Frekuensi Tingkat Pendidikan.....	31
19. Diseminasi Hasil Penelitian.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Berpikir	14
2. Wawancara Pak Tarsito.....	52
3. Wawancara Pak Ratiman.....	52
4. Wawancara pak Dasiwan.....	52
5. Wawancara Pak Arifin.....	52
6. Wawancara Pak Lamidi.....	52
7. Wawancara Pak Bugiono.....	52
8. Penyemprotan pesnab.....	53
9. Pemupukan organik.....	53
10. Penanaman benih kangkung.....	53
11. Kunjungan ke BPP.....	54
12. Bawang organik	54
13. Pemberian makan ternak.....	54
14. Wawancara petani sp1	55
15. Wawancara petani sp1	55
16. Wawancara petani sp1	55
17. Wawancara petani sp4	55
18. Wawancara petani sp4.	55
19. Wawancara petani sp4	55
20. Diseminasi hasil penelitian.....	56
21. Diskusi bersama	56
22. Foto bersama.....	56
23. Penjemputan mahasiswa.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pedoman wawancara	42
2. Tabulasi Tingkat Pemahaman petani.....	44
3. Tabulasi Faktor-faktor yang berkaitan.....	46
4. Data Petani Informan.....	47
5. Jadwal Kegiatan TA.....	48
6. Draf Daftar Hadir SL Pertanian Organik.....	49
7. Surat Ijin Desiminasi	51
8. Daftar hadir diseminasi	53
9. Dokumententasi kegiatan	53
10. Peta distrik Prafi.....	56