

**PERAN PENYULUH DAN ADOPSI INOVASI PERTANIAN PADI IRIGASI DI
KECAMATAN BIBOKI ANLEU KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (S1)



OLEH

JOHN BON JOVI MANEHAT

12170058

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN, SAINS DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS TIMOR
KEFAMENANU
2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

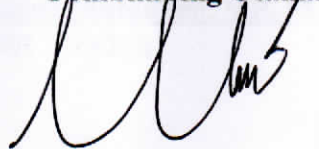
Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah skripsi dengan judul **“Peran Penyuluh Dan Adopsi Inovasi Pertanian Padi Irigasi Di Kecamatan Biboki Anleu Kabupaten Timur Tengah Utara”**, tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini disebut dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, maka saya bersedia untuk untuk skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh Sarjana Pertanian (S.P) dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Kefamenanu 27 Desember 2023
Yang Menyatakan



Jhon Bon Jovi Manehat
NPM. 12170085

HALAMAN PERSETUJUAN**PERAN PENYULUH DAN ADOPSI INOVASI PERTANIAN PADI
IRIGASI DI KECAMATAN BIBOKI ANLEU KABUPATEN TIMUR
TENGAH UTARA****Oleh****Jhon Bon Jovi Manehat**
12170085**Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Pembimbing Untuk Diajukan Kepada
Dewan Penguji Skripsi Program Agribisnis Fakultas Pertanian, Sains dan
Kesehatan, Universitas Timor****Pembimbing Utama****Dr. Werenfridus Taena, S.P.,M.Si**
NIP. 19790212 200501 1 003**Pembimbing Pendamping****Dira Asri Para Mita, S.Pt.,M.Si**
NIP. 19871005 201903 2 012**Kefamenanu, Maret 2024
Dekan Fakultas Pertanian,
Sains dan Kesehatan****Eduardus Yosef Neonbeni, S.P., M.P**
NIP. 19730514 200501 1 002

HALAMAN PENGESAHAN**PERAN PENYULUH DAN ADOPTSI INOVASI PERTANIAN PADI
IRIGASI DI KECAMATAN BIBOKI ANLEU KABUPATEN TIMUR
TENGAH UTARA**

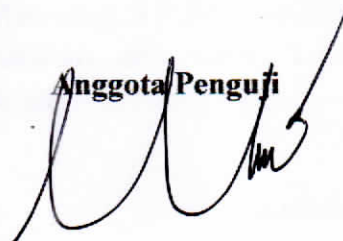
**Skripsi Ini Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji Program Studi
Agribisnis Fakultas Pertanian, Sains dan Kesehatan**

Susunan Dewan Penguji**Ketua Penguji**

Ody Wolfrit Matoneng, S.P.,M.Si
NIDN. 0017019206

Sekretaris Penguji

Dira Asri Para Mita, S.Pt.,M.Si
NIP. 19871005 201903 2 012

Anggota Penguji

Dr. Werenfridus Taena, S.P.,M.Si
NIP. 19790212 200501 1 003

**Koordinator Program Studi
Agribisnis**

Simon Juan Kune, S.P.,M.P.
NIP:19780922 202121 1 001

**Dekan Fakultas Pertanian,
Sains dan Kesehatan**

Eduardus Yosef Neonbeni, S.P.,M.P.
NIP. 19730514 200501 1 002

Tanggal Ujian: 27 Desember 2023**Tanggal Lulus:**

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan ilmu pengetahuannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul: “Peran Penyuluh Dan Adopsi Inovasi Pertanian Padi Irigasi Di Kecamatan Biboki Anleu Desa Ponu Dan Desa Nonotbatan Kabupaten Timur Tengah Utara”.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak khususnya dari dosen pembimbing skripsi sehingga kesulitan yang dihadapi dapat diselesaikan sesuai dengan harapan. Oleh sebab itu, melalui skripsi ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Rektor Universitas Timor
2. Dekan Fakultas Pertanian, Sains dan Kesehatan Universitas Timor
3. Kordinator Program Studi Agribisnis
4. Bapak Dr. Werenfridus Taena, S.P., M.Si Selaku Pembimbing I yang selalu mengarahkan, membantu membuka pola pikir dan wawasan saya penulis agar memahami skripsi ini dengan baik.
5. Ibu Dira Asri Para Mita, S.Pt., M.Si Selaku Pembimbing II yang selalu meluangkan waktu dan membimbing tulisan ini hingga selesai.
6. Bapak Ody Wolfrit Matoneng, S.P., M.Si selaku dosen penguji yang sejauh ini memberikan masukan dan saran kepada saya penulis dalam menyelesaikan skripsi ini

Kefamenanu, Maret 2024
Penulis

Jhon Bon Jovi Manehat
NPM: 12170085

MOTTO

Ketidaktahuan Tidak Akan Menyelamatkan Siapa-Siapa

ABSTRAK

John Bon Jovi Manehat; Peran Penyuluh Dan Adopsi Inovasi Pertanian Padi Irigasi Di Kecamatan Biboki Anleu Desa Ponu Dan Desa Nonotbatan Kabupaten Timor Tengah Utara; Dibimbing oleh Werenfridus Taena dan Dira Asri Para Mita.

Penelitian ini bertujuan untuk

1. Bagi penyuluh dan petani
Sebagai bahan informasi untuk semua penyuluh dan petani di Kecamatan Biboki Anleu.
2. Bagi pemerintah
Sebagai acuan untuk mengambil pembangunan pertanian khususnya yang berkaitan dengan kegiatan penyuluhan yang ada di Kecamatan Biboki Anleu, Kabupaten Timor Tengah Utara.
3. Bagi pembaca
Sebagai bahan referensi untuk penelitian selanjutnya.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Ponu dan Desa Nonotbatan Kecamatan Biboki Anleu Kabupaten Timor Tengah Utara pada 25 oktober 2021. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh petani sawah yang berjumlah 1000 orang yang terbagi dalam 34 kelompok tani di Desa Ponu, sedangkan 330 Orang yang terbagi dalam 11 kelompok tani di Desa Nonotbatan. Sampel dalam penelitian ini yaitu dengan mengambil 10 % dari jumlah populasi, ditentukan dengan metode simple random sampling.

Hasil analisis skala likert menunjukkan bahwa peran penyuluh pertanian sebagai edukator, inovator, fasilitator, konsultan, advokasi, adopsi inovasi dan teknologi oleh peran tergolong untuk kriteria sangat baik. Hasil penelitian ini juga menyatakan adopsi inovasi mulai dari sistem pengolahan lahan, pemakaian benih, penanaman padi, pemupukan, pasca panen, pinjaman modal, informasi hasil hingga pemasaran rata-rata kriterianya sangat baik.

Kata kunci: peran penyuluh, adopsi inovasi pertanian, padi irigasi

ABSTRACT

John Bon Jovi Manehat; The Role Of Extender And Adoption Of Irrigation Rice Farming Innovation In Biboki Anleu Sub-District, Ponu Village And Nonotbatan Village, North Central Timor Sub-District; Supervised By Werenfridus Taena And Dira Asri Para Mita.

This research is an additional reference for government policy in facilitating the work of agricultural instructors and increasing the number of agricultural instructors in Ponu Village and Nonotbatan Village, Biboki Anleu Sub-Sub-district, North Central Timor Regency; and as information material for all extension workers and farmers in Biboki Anleu Sub-district. This research was carried out in Ponu Village and Nonotbatan Village, Biboki Anleu Sub-district, North Central Timor Regency on October 25, 2021. The population in this research was all 1000 rice farmers who were divided into 34 farmer groups in Ponu Village, while 330 people were divided into 11 farmer group in Nonotbatan Village. The sample in this study took 10% of the total population, determined using a simple random sampling method.

The results of the path analysis show that the role of agricultural instructors as educators, innovators, facilitators, consultants, advocates, adoption of innovation and technology by role is classified as very good. From the adoption of innovations ranging from land processing systems, seed use, rice planting, fertilization, post-harvest, capital loans, yield information to marketing, the average criteria are very good.

Keywords: *role of extension workers, adoption of agricultural innovation, irrigated rice*

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------------------|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| PERNYATAAN ORISINALITAS..... | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| MOTTO | vi |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 3 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1 Rujukan Penelitian Terdahulu..... | 4 |
| 2.2 Penyuluhan Pertanian..... | 6 |
| 2.2.1 Pengertian Penyuluhan Pertanian..... | 6 |
| 2.2.2 Peran Penyuluh Pertanian | 9 |
| 2.2.3 Tujuan Penyuluhan Pertanian | 11 |
| 2.3 Adopsi Inovasi | 12 |
| 2.4 Pengertian Kelompok Tani | 12 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 13 |
| 3.1 Kerangka Pikir Penelitian | 13 |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian | 15 |
| 3.3 Populasi dan Teknik Pengumpulan Sampel..... | 15 |
| 3.4 Teknik Pengumpulan Data..... | 15 |
| 3.5 Defenisi Operasional..... | 15 |
| 3.6 Analisis Data | 16 |
| | |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 19 |
| 4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian | 19 |
| 4.1.1 Desa Ponu dan Desa Nonotbahan | 19 |
| 4.2 Karakteristik Responden..... | 19 |
| 4.2.1 Keadaan Pendidikan Masyarakat..... | 19 |
| 4.2.2 Keadaan Mata Pencaharian Penduduk..... | 20 |
| 4.2.3 Jenis Kelamin..... | 20 |
| 4.2.4 Usia Responden | 21 |
| 4.3 Peran Penyuluh Pertanian | 21 |

| | |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.3.1 Edukator | 21 |
| 4.3.2 Inovasi | 22 |
| 4.3.3 Fasilitator | 22 |
| 4.3.4 Konsultan | 23 |
| 4.3.5 Advokasi | 24 |
| 4.3.6 Monitoring | 24 |
| 4.3.7 Evaluasi | 25 |
| 4.3.8 Kriteria Tergolong Peran Penyuluh Pertanian | 26 |
| 4.4 Adopsi Inovasi | 26 |
| 4.4.1 Pinjaman Modal | 26 |
| 4.4.2 Pengolahan Lahan | 27 |
| 4.4.3 Pemakaian Benih | 27 |
| 4.4.4 Penanaman Padi | 28 |
| 4.4.5 Pemupukan | 29 |
| 4.4.6 Pasca Panen | 30 |
| 4.4.7 Informasi Hasil | 30 |
| 4.4.8 Pemasaran | 31 |
| 4.4.9 Kriteria Tergolong Peran Penyuluh dan Adopsi Inovasi | 32 |
| BAB V PENUTUP | 33 |
| 5.1 Simpulan | 33 |
| 5.2 Saran | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA | 34 |
| LAMPIRAN | |
| RIWAYAT HIDUP PENULIS | |

DAFTAR TABEL

| | |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. Skala Likert untuk Peran Penyuluh..... | 17 |
| Tabel 2. Skala Likert Adopsi Inovasi..... | 18 |
| Tabel 3. Karakteristik Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan | 20 |
| Tabel 4. Jenis Mata Pencaharian di Desa Ponu dan Desa Nonotbahan | 20 |
| Tabel 5. Jenis Kelamin Responden | 20 |
| Tabel 6. Usia Responden..... | 21 |
| Tabel 7. Peran Penyuluh sebagai Edukator..... | 21 |
| Tabel 8. Peran Penyuluh sebagai Inovator | 22 |
| Tabel 9. Peran Penyuluh sebagai Fasilitator | 23 |
| Tabel 10. Peran Penyuluh sebagai Konsultan | 23 |
| Tabel 11. Peran Penyuluh sebagai Advokasi | 24 |
| Tabel 12. Peran Penyuluh sebagai Monitoring | 25 |
| Tabel 13. Peran Penyuluh sebagai Evaluasi..... | 25 |
| Tabel 14. Peran Penyuluh Pertanian | 26 |
| Tabel 15. Pinjaman Modal | 26 |
| Tabel 16. Sistem Pengolahan Lahan | 27 |
| Tabel 17. Pemakaian Benih | 28 |
| Tabel 18. Penanaman Padi | 28 |
| Tabel 19. Pemupukan..... | 29 |
| Tabel 20. Pasca Panen..... | 30 |
| Tabel 21. Informasi Hasil..... | 31 |
| Tabel 22. Pemasaran | 31 |
| Tabel 23. Peran Penyuluh sebagai Adopsi Inovasi | 32 |

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian..... 14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian

Lampiran 2. Foto Narasumber dengan Responden