

**PERSEPSI PETANI PADI TERHADAP PENGGUNAAN TEKNOLOGI
PERTANIAN DI DESA ANJIR PASAR KOTA II KECAMATAN ANJIR
PASAR KABUPATEN BARITO KUALA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata- 1
Pendidikan Geografi



Disusun Oleh :

**Muhammad Hipni
(2010115110018)**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
JURUSAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

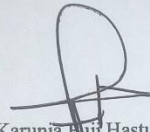
HALAMAN PERSETUJUAN

PERSEPSI PETANI PADI TERHADAP PENGGUNAAN TEKNOLOGI
PERTANIAN DI DESA ANJIR PASAR KOTA II KECAMATAN ANJIR
PASAR KABUPATEN BARITO KUALA

Oleh:

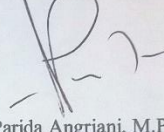
Muhammad Hipni
NIM. 2010115110018

Pembimbing Utama



Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd.
NIP. 19820213 200312 2 001

Pembimbing Pendamping

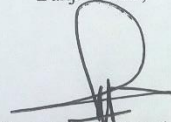


Dr. Parida Angriani, M.Pd.
NIP. 19810927 200501 2 002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi
Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Lambung Mangkurat

Banjarmasin,



Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd
NIP. 19820213 200312 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

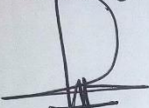
Dipersiapkan dan Disusun Oleh

MUHAMMAD HIPNI
NIM. 2010115110018

Telah dipertahankan didepan dewan penguji
Pada tanggal 17 Juli 2024

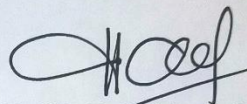
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing 1




Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd.
NIP. 19820213 200312 2 001

Penguji 1



Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc.
NIP. 19811220 200604 2 002

Pembimbing 2




Dr. Parida Angriani, M.Pd.
NIP. 19810927 200501 2 002

Penguji 2

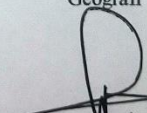


Aswin Nur Saputra, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19910315 202321 1 023

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Geografi
Tanggal 17 Juli 2024


Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu
Pengetahuan Sosial
Dr. H. Sidharta Adyatma, M.Si.
NIP. 19671003 200212 1 001

Ketua Program Studi Pendidikan
Geografi


Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd.
NIP. 19820213 200312 2 001

KEASLIAN PENELITIAN

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Hipni
NIM : 2010115110018
Program Studi : Pendidikan Geografi
Jurusan : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)
Universitas : Lambung Mangkurat (ULM)

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut didalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 17 Juli 2024



Muhammad Hipni
NIM : 2010115110018

INTISARI
**“PERSEPSI PETANI PADI TERHADAP PENGGUNAAN TEKNOLOGI
PERTANIAN DI DESA ANJIR PASAR KOTA II KECAMATAN ANJIR
PASAR KABUPATEN BARITO KUALA”**

Oleh : Muhammad Hipni (2010115110018)

Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Lambung Mangkurat

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat persepsi petani terhadap penggunaan teknologi pertanian dalam menghadapi ketahanan pangan. Penelitian ini termasuk penelitian deskriptif kuantitatif. Metode yang digunakan adalah metode survei. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Anjir Pasar Kota II Kecamatan Anjir Pasar Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan. Populasi pada penelitian ini adalah petani padi yang berjumlah 448. Untuk teknik pengambilan jumlah sampel pada petani di Desa Anjir Pasar Kota II, peneliti menggunakan sampel berdasarkan pada tabel *Krejcie Morgan*, sehingga sampel yang digunakan sebanyak 207 petani. Pengumpulan data yang dilakukan melalui observasi, kuesioner, dan wawancara. Pada variabel penelitian persepsi petani terhadap penggunaan teknologi pertanian melibatkan 4 sub variabel yaitu, (1) aspek teknis, (2) aspek ekonomi, (3) aspek sosial, dan (4) aspek lingkungan. Analisis data yang digunakan peneliti yaitu metode analisis deskriptif kuantitatif. Untuk hasil penelitian ini nilai keseluruhan dari berbagai aspek/indikator persepsi petani terhadap penggunaan teknologi pertanian dari aspek teknis, ekonomi, sosial, dan lingkungan secara keseluruhan petani banyak menjawab pernyataan setuju dengan nilai total sebesar 69, yang termasuk pada kategori persepsi Baik terhadap penggunaan teknologi pertanian.

Kata Kunci: Persepsi petani, teknologi pertanian, ketahanan pangan.

ABSTRACT
**“RICE FARMERS' PERCEPTIONS OF THE USE OF AGRICULTURAL
TECHNOLOGY IN ANJIR PASAR KOTA II VILLAGE, ANJIR PASAR
DISTRICT, BARITO KUALA DISTRICT”**

By : Muhammad Hipni (2010115110018)

Geography Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education,
Lambung Mangkurat University

This research aims to determine the level of farmers' perceptions regarding the use of agricultural technology in dealing with food security. This research includes quantitative descriptive research. The method used is a survey method. This research was carried out in Anjir Pasar Kota II Village, Anjir Pasar District, Barito Kuala Regency, South Kalimantan Province. The population in this study was 448 rice farmers. For the sampling technique for farmers in Anjir Pasar Kota II Village, researchers used samples based on the Krejcie Morgan table, so the sample used was 207 farmers. Data collection was carried out through observation, questionnaires and interviews. In the research variable, farmers' perceptions of the use of agricultural technology involve 4 sub-variables, namely, (1) technical aspects, (2) economic aspects, (3) social aspects, and (4) environmental aspects. The data analysis used by researchers is a quantitative descriptive analysis method. For the results of this research, the overall value of various aspects/indicators of farmers' perceptions of the use of agricultural technology from technical, economic, social and environmental aspects, as a whole, many farmers answered the statement agreeing with a total score of 69, which is included in the Good perception category regarding use. agricultural technology.

Keywords: *Farmers' perceptions, agricultural technology, food security.*

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim. Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah nya serta pertolongan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Persepsi Petani Padi Terhadap Penggunaan Teknologi Pertanian di Desa Anjir Pasar Kota II Kecamatan Anjir Pasar Kabupaten Barito Kuala”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Pendidikan Geografi, Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik berkat adanya bantuan, motivasi, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Orang tua saya Bapak Muhdar dan Ibu Aminah yang telah mendidik, memberikan kasih sayang, doa dan dukungan baik secara material dan non-material.
2. Bapak Prof. Dr. Ahmad, S.E., M.Si selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Prof. Dr. Sunarno Basuki, Drs., M.Kes., AIFO selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.

4. Ibu Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
5. Ibu Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd. dan Ibu Dr. Parida Angriani, M.Pd. selaku dosen pembimbing saya yang telah memberikan saya bimbingan arahan, motivasi, dukungan, bantuan dan pengalaman kepada saya sehingga skripsi ini dapat selesai.
6. Ibu Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc. dan Bapak Aswin Nur Saputra, S.Pd., M.Sc. selaku dosen penguji saya yang telah memberikan saran dan arahan kepada saya.
7. Jajaran dosen-dosen Program Studi Pendidikan Geografi yang telah memberikan bantuan, doa dan dukungan selama proses perkuliahan dan pengerjaan skripsi ini.
8. Teman-teman anggota grup “Rumah Bersama” yaitu, M. Ferry Prayoga, Akhmad Maulana Haikal dan Kamilatul Aqli, yang selalu menemani proses perkuliahan dan pengerjaan skripsi ini.
9. M. Noor, Rifan dan Akmal sebagai sahabat yang baik yang selalu memberi support dan bantuan ketika penulis sedang patah semangat dalam proses pengerjaan skripsi.
10. Seluruh teman-teman terdekat dan teman-teman seperjuangan mahasiswa Pendidikan Geografi Angkatan 2019 yang selalu memberikan saya doa dan dukungan.

Saya mengucapkan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan turut berpartisipasi baik secara langsung maupun tidak langsung atas selesainya penyusunan Skripsi ini. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan kepada saya menjadi amal yang dapat diterima dan mendapat berkah serta rahmat yang berlimpah dari Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Semoga Skripsi ini bermanfaat dan berguna bagi semua pihak.

Banjarmasin, 03 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| KEASLIAN PENELITIAN | iv |
| INTISARI..... | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 10 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 10 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 11 |
| 1.5 Asumsi Penelitian | 12 |
| 1.6 Batasan Penelitian | 12 |
| 1.7 Ruang Lingkup Penelitian..... | 12 |
| 1.8 Definisi Operasional | 13 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 14 |
| 2.1 Teknologi Pertanian..... | 14 |
| 2.2 Karakteristik Lahan Rawa dan Pemanfaatannya untuk lahan Pertanian | 20 |
| 2.3 Sistem Pertanian Lahan Pasang Surut | 22 |
| 2.4 Karakteristik Petani Suku Banjar | 28 |
| 2.5 Persepsi Petani..... | 32 |
| 2.6 Faktor Yang Mempengaruhi | 34 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 53 |
| 3.1 Rancangan Penelitian..... | 53 |

| | |
|---|------------|
| 3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian | 53 |
| 3.3 Populasi dan Sampel..... | 54 |
| 3.4 Variabel Penelitian | 56 |
| 3.5 Sumber Data..... | 60 |
| 3.6 Instrumen Penelitian | 61 |
| 3.7 Uji Instrumen | 62 |
| 3.8 Teknik Pengumpulan Data..... | 66 |
| 3.9 Pengolahan Data dan Teknik Analisis Data..... | 67 |
| Diagram Alir | 70 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 72 |
| 4.1 Deskripsi Wilayah | 72 |
| 4.2 Identitas Responden..... | 87 |
| 4.3 Hasil Penelitian | 92 |
| 4.4 Pembahasan..... | 113 |
| BAB V PENUTUP | 123 |
| 5.1 Kesimpulan | 123 |
| 5.2 Saran-Saran | 123 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 126 |
| LAMPIRAN..... | 134 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|-----|
| Gambar 2.1 Karakteristik lahan gambut (Nurida dan Wihardjaka, 2014)..... | 22 |
| Gambar 2. 2 Sistem Handil (Najiyati, 2005)..... | 25 |
| Gambar 2. 3 Sistem garpu (Najiyati, et al, 2005) | 26 |
| Gambar 2. 4 Sistem aliran satu arah (Najiyati, et al, 2005) | 27 |
| Gambar 2.5 Kerangka Pikir Penelitian Persepsi Petani Terhadap Penggunaan Teknologi Pertanian..... | 51 |
| Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian | 70 |
| Gambar 1 Peta Administrasi Kecamatan Anjir Pasar..... | 75 |
| Gambar 2 Peta Lokasi Penelitian Desa Anjir Pasar Kota II..... | 77 |
| Gambar 3 Peta Tanah Kecamatan Anjir Pasar..... | 79 |
| Gambar 4 Peta Geologi Kecamatan Anjir Pasar..... | 81 |
| Gambar 5 Peta Topografi Kecamatan Anjir Pasar..... | 83 |
| Gambar 6 Peta Hidrologi Kecamatan Anjir Pasar..... | 86 |
| Gambar 7 Mesin <i>Combine Harvester</i> | 111 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1.1 Sumber : BPS Kalimantan Selatan, 2021..... | 6 |
| Tabel 1.2 Produksi Padi Sawah dan Beras Menurut Kecamatan di Kabupaten Barito Kuala, 2021..... | 7 |
| Tabel 1.3 Produksi Padi Menurut Kelurahan di Kecamatan Anjir Pasar tahun 2021... | 9 |
| Tabel 2.1 Keaslian Penelitian..... | 46 |
| Tabel 3. 1 Kelompok Petani Desa Anjir Pasar Kota II..... | 54 |
| Tabel 3. 2 Tabel Sampel..... | 56 |
| Tabel 3. 3 Variabel Penelitian..... | 59 |
| Tabel 3.4 Kriteria skala likert..... | 62 |
| Tabel 3.5 Uji validitas aspek teknis..... | 64 |
| Tabel 3.6 Uji validitas aspek ekonomi..... | 64 |
| Tabel 3.7 Uji validitas aspek sosial..... | 64 |
| Tabel 3.8 Uji validitas aspek lingkungan..... | 65 |
| Tabel 3.9 Hasil uji reabilitas instrumen..... | 65 |
| Tabel 4 Klasifikasi tingkat persepsi petani..... | 70 |
| Tabel 1 Luas Wilayah Kabupaten Barito Kuala berdasarkan Kecamatan..... | 73 |
| Tabel 2 Curah Hujan di Kecamatan Anjir Pasar Selama 10 Tahun..... | 84 |
| Tabel 3 Jumlah Petani Berdasarkan Tingkat Umur di Desa Anjir Pasar Kota II, 2024..... | 88 |
| Tabel 4 Jumlah Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Anjir Pasar Kota II, 2024..... | 90 |
| Tabel 5 Jumlah Petani Berdasarkan Tingkat Pengalaman Usaha Tani di Desa Anjir Pasar Kota II, 2024..... | 92 |
| Tabel 6 Pernyataan responden terhadap pengetahuan keberadaan alat pertanian modern..... | 93 |
| Tabel 7 Pernyataan responden terhadap mengetahui cara menggunakan alat/teknologi pertanian modern..... | 94 |

| | |
|--|-----|
| Tabel 8 Pernyataan responden terhadap mengetahui manfaat/kegunaan dari menggunakan alat/teknologi pertanian modern | 95 |
| Tabel 9 Pernyataan responden terhadap menggunakan alat/teknologi mesin pertanian modern mudah digunakan bagi petani dalam pelaksanaannya di lapangan .. | 95 |
| Tabel 10 Pernyataan responden terhadap adanya alat/teknologi mesin pertanian modern sangat membantu petani dalam proses pertanian | 96 |
| Tabel 11 Pernyataan responden terhadap proses pertanian padi sebelum panen dan pasca panen lebih cepat dan efisien menggunakan alat/teknologi pertanian modern | 97 |
| Tabel 12 Pernyataan responden terhadap sudah mampu/bisa menggunakan alat teknologi pertanian modern | 97 |
| Tabel 13 Pernyataan responden terhadap sudah mampu/bisa menggunakan alat teknologi pertanian modern | 99 |
| Tabel 14 Pernyataan responden terhadap alat teknologi pertanian modern mengurangi bayaran/biaya untuk upah tenaga kerja..... | 100 |
| Tabel 15 Pernyataan responden terhadap adanya alat teknologi pertanian modern dapat meningkatkan produksi hasil pertanian..... | 101 |
| Tabel 16 Pernyataan responden terhadap adanya alat teknologi pertanian modern dapat meningkatkan pendapatan petani dari meningkatnya hasil produksi hasil | 102 |
| Tabel 17 Pernyataan responden terhadap dengan menggunakan alat teknologi pertanian modern kualitas padi saya jadi lebih baik..... | 102 |
| Tabel 18 Pernyataan responden terhadap dengan menggunakan alat teknologi pertanian modern dapat mengurangi kehilangan hasil panen padi | 103 |
| Tabel 19 Pernyataan responden terhadap dengan adanya alat teknologi pertanian modern dapat membuka lapangan pekerjaan | 104 |
| Tabel 20 Pernyataan responden terhadap para petani di Desa sudah beralih menggunakan alat teknologi pertanian modern..... | 105 |
| Tabel 21 Pernyataan responden terhadap petani/warga sudah menerima keberadaan adanya alat teknologi pertanian..... | 106 |

| | |
|---|-----|
| Tabel 22 Pernyataan responden terhadap terjadi peningkatan peran dari generasi anak muda dalam aktivitas usaha tani padi dengan adanya penggunaan alat teknologi pertanian modern | 106 |
| Tabel 23 Pernyataan responden terhadap petani mendapat bantuan alat teknologi pertanian modern lainnya dari pemerintah | 107 |
| Tabel 24 Pernyataan responden terhadap lingkungan/kondisi pada tanah tetap terjaga dengan baik saat menggunakan alat teknologi pertanian modern..... | 108 |
| Tabel 25 Pernyataan responden terhadap penggunaan alat teknologi pertanian modern tidak menimbulkan dampak yang merugikan bagi lingkungan..... | 109 |
| Tabel 26 Pernyataan responden terhadap penggunaan alat teknologi pertanian modern sesuai dengan kondisi keadaan lingkungan setempat..... | 110 |
| Tabel 27 Pernyataan responden terhadap petani setuju dengan diadakannya peralatan teknologi modern pertanian yang baru yang sesuai kondisi lingkungan setempat..... | 111 |
| Tabel 28 Hasil dari jawaban responden..... | 112 |
| Tabel 29 Klasifikasi tingkat persepsi petani..... | 112 |