

**TINGKAT ADOPSI PETANI PADI TERHADAP TEKNOLOGI BUDIDAYA  
PADI SAWAH (*ORYZA SATIVA L.*) DALAM PENYULUHAN PERTANIAN  
BERDASARKAN METODE DAN MEDIA DI DESA LUMBIR  
KECAMATAN LUMBIR KABUPATEN BANYUMAS**



**SKRIPSI**

**Oleh :**

**AFKAR GUNADI**

**1904010030**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**TINGKAT ADOPSI PETANI PADI TERHADAP TEKNOLOGI**  
**BUDIDAYA PADI SAWAH (*ORYZA SATIVA L.*) DALAM PENYULUHAN**  
**PERTANIAN BERDASARKAN METODE DAN MEDIA DI DESA**  
**LUMBIR KECAMATAN LUMBIR KABUPATEN BANYUMAS**

Oleh :

**AFKAR GUNADI**


1904010030


Diperiksa dan disetujui

Pada tanggal :


Pembimbing I,

Pembimbing II,

  
Pujiati Utami, SP., MP  
NIP./NIK. 2160241

  
Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc.  
NIK./NIK.2160662

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan

  
Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P.  
NIP./NIK. 2160174

HALAMAN PENGESAHAN

TINGKAT ADOPSI PETANI PADI TERHADAP TEKNOLOGI BUDIDAYA PADI SAWAH (*ORYZA SATIVA L.*) DALAM PENYULUHAN PERTANIAN BERDASARKAN METODE DAN MEDIA DI DESA LUMBIR KECAMATAN LUMBIR KABUPATEN BANYUMAS

Oleh :

AFKAR GUNADI

1904010030

Telah dipertahankan didepan panitia ujian skripsi

Pada Tanggal :

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

SUSUNAN PANITIA

Ketua,

*[Signature]*

Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P.

NIP./NIK. 2160174

Penguji I,

*[Signature]*

Pujiati Utami, S.P., M.P.

NIP./NIK. 2160241

Penguji III,

*[Signature]*

Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si

NIP./NIK. 2160151

Sekretaris,

*[Signature]*

Pujiati Utami, S.P., M.P.

NIP./NIK. 2160241

Penguji II,

*[Signature]*

Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc.

NIP./NIK. 2160662

Mengetahui  
Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan

*[Signature]*

Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P.

NIP./NIK. 2160174

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : AFKAR GUNADI

NIM : 1904010030

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian dan Perikanan

Universitas : Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplak dari karya orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Dibuat di : Purwokerto  
Pada tanggal : Januari 2024

Yang menyatakan,



Afkar Gunadi

## HALAMAN MOTTO

"Aku tidak pernah mengkhawatirkan apakah doaku akan dikabulkan atau tidak, tapi yang lebih aku khawatirkan adalah aku tidak diberi hidayah untuk terus berdoa"

~Umar bin Khattab~

"Kelemahan manusia adalah kekuatan terbesarnya.

Mereka dapat tumbuh, berubah, dan menjadi sesuatu yang luar biasa"

~Hikigaya Hachiman~

"Menyelesaikan skripsi seperti mencari jarum di tumpukan jerami,  
tapi hey, setidaknya sekarang kita punya jarum!"

~CHATGPT~

"Tidak ada motto yang pasti,  
semua berubah tergantung situasi dan kondisi"

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Subhanahuwata'ala yang telah memberikan Penulis kemudahan sehingga Penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Tingkat Adopsi Petani Padi Terhadap Teknologi Budidaya Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) Dalam Penyuluhan Pertanian Berdasarkan Metode Dan Media Di Desa Lumbir Kecamatan Lumbir Kabupaten Banyumas”. Tanpa pertolongan-Nya tentunya penulis akan mengalami kesulitan untuk menyelesaikan dengan baik. Shalawat serta salam semoga terlimpah curahkan kepada baginda tercinta kita yaitu Nabi Muhammad shallahu'alaihi wassalam yang kita nanti-nantikan syafa'atnya di akhirat nanti.

Skripsi ini dapat terwujud berkat bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammdiyah Purwokerto
2. Pujiati Utami, S.P., M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammdiyah Purwokerto dan sebagai dosen pembimbing utama yang telah membimbing saya serta memberi banyak sekali arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan banyak sekali arahan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun materil.

5. Teman-teman serta rekan-rekan MTO yang selalu memberi dukungan kepada saya.
6. Terimakasih untuk diri saya sendiri yang terus memilih untuk melanjutkan meskipun ada banyak kesempatan untuk bengong, terimakasih.

Semoga amal kebaikan yang telah mereka berikan mendapatkan ridho dan pahala yang berlipat ganda dari Allah Subhanahu WaTa'ala, Aamiin.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang belum dikuasai penulis. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis untuk melengkapi dan memperbaiki skripsi di masa mendatang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Dibuat di : Purwokerto  
Pada tanggal : Januari 2024

Yang menyatakan,



Afkar Gunadi

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Afkar Gunadi  
NIM : 1904010030  
Program Studi : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian dan Perikanan

Menyetujui dan memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Rolalty – Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**TINGKAT ADOPSI PETANI PADI TERHADAP TEKNOLOGI  
BUDIDAYA PADI SAWAH (ORYZA SATIVA L.) DALAM PENYULUHAN  
PERTANIAN BERDASARKAN METODE DAN MEDIA DI DESA LUMBIR  
KECAMATAN LUMBIR KABUPATEN BANYUMAS**

Berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Ekklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Purwokerto  
Pada tanggal : Januari 2024

Yang menyatakan,



Afkar Gunadi

## UCAPAN TERIMAKASIH

Bismillahirrahmannirrahim, alhamdulillah rabbil aalamiin penulis panjatkan rasa syukur kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat serta hidayah sehingga penulis diberikan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian di Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian dan Perikanan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari jaman jahilia (kebodohan) menuju jaman sekarang (kepintaran). Semoga kita semua sebagai pengikutnya senantiasa istiqomah agar mendapatkan syafaatnya di hari akhir.

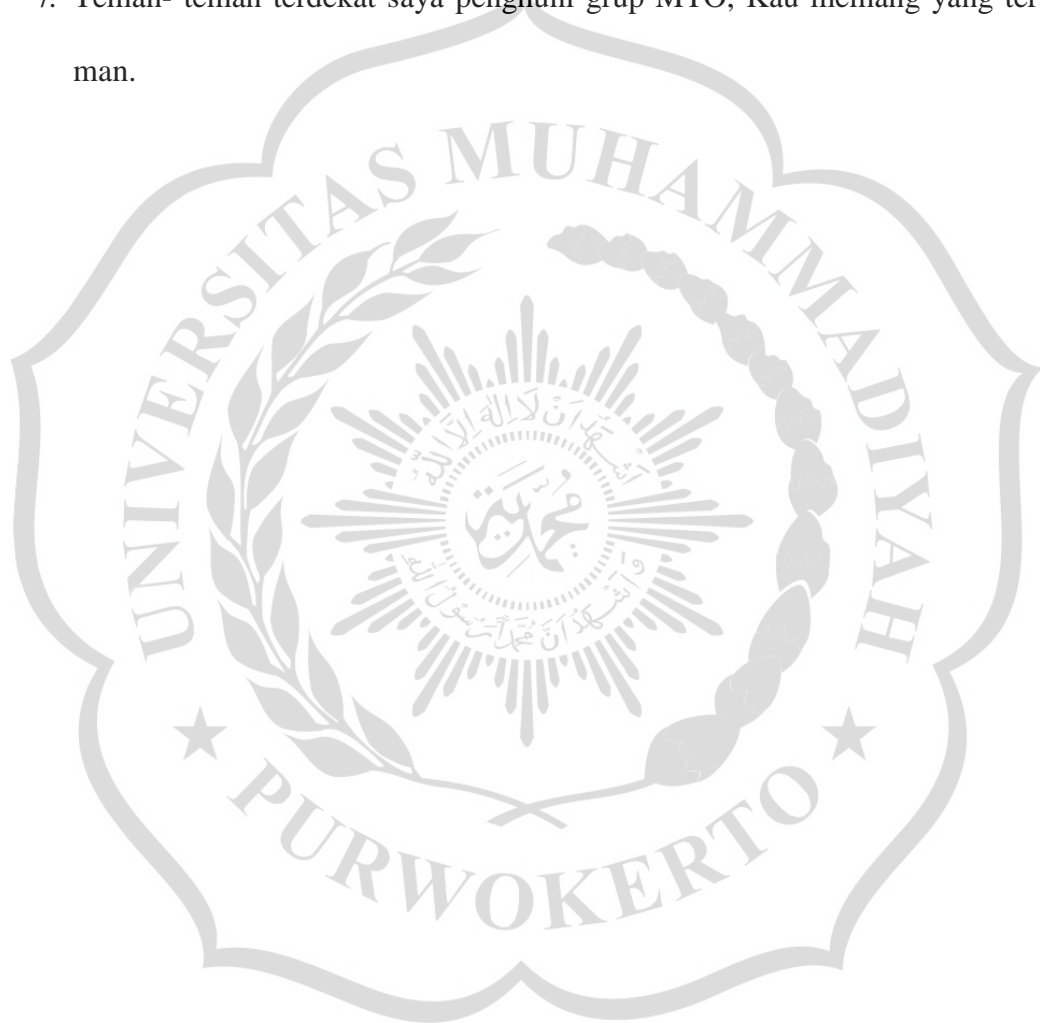
Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa ada bantuan dari beberapa pihak baik moril dan materil. Pada kesempatan ini penulis ingin menghanturkan penghargaan yang istimewa dan rasa cinta kasih serta penulis mempersembahkan untuk ayah dan ibu saya, Baringun dan Saliyem dengan penuh kerendahaan hati penulis menyampaikan ucapan terimakasih tak hingga kepada beliau yang telah membesarkan, mendidik, memberikan motivasi, kesabaran, ketulusan, keikhlasan, segala cinta dan sayangnya yang tiada berujung serta doa yang senantiasa dipanjatkan untuk anaknya. Terimakasih banyak untuk kedua orang tua saya.

Dalam penyusunan skripsi ini, alhamdulillah rabbil aalamiin tidak ada sedikit hambatan mulai dari tahap persiapan hingga tahap penyelesaian akhir skripsi. Hal ini berkat usaha dan kerja keras serta bimbingan, arahan, kerjasama, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak maka skripsi ini dapat diselesaikan

dengan baik. Dengan segala kerendahan hati, melalui kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar- besarnya kepada :

1. Pujiati Utami, S.P., M.P. sebagai kaprodi serta pembimbing I dan penguji I, terimakasih atas segala bimbinganya, saran, motivasi, serta teguran membangun rasa semangat penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Serta terimakasih untuk petunjuk, saran dan masukan dalam penyempurnaan skripsi. Penulis secara pribadi memohon maaf atas kesalahan atau kurang serta kehilafan pada saat kuliah dan penyusunan skripsi.
2. Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc. sebagai pembimbing II dan penguji II dan sebagai orang tua dilingkungan akademik, terimakasih atas motivasi, dukungan dan saran. Serta terimakasih atas segala bimbinganya pada saat penulis menyelesaikan skripsi ini. Penulis secara pribadi memohon maaf atas kesalahan atau kurang serta kehilafan pada saat kuliah dan penyusunan skripsi.
3. Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si. selaku penguji III, terimakasih atas segala bimbinganya, saran, motivasi, serta teguran membangun rasa semangat penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Serta terimakasih untuk petunjuk, saran dan masukan dalam penyempurnaan skripsi. Penulis secara pribadi memohon maaf atas kesalahan atau kurang serta kehilafan pada saat kuliah dan penyusunan skripsi.
4. Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P. selaku Dekan, terimakasih telah meluangkan waktunya untuk kegiatan jalannya ujian skripsi, serta terimakasih untuk petunjuk, saran dan masukan dalam penyempurnaan skripsi. Penulis secara pribadi memohon maaf atas kesalahan atau kurang serta kehilafan pada saat kuliah dan penyusunan skripsi.

5. Serta seluruh pegawai Fakultas Pertanian dan Perikanan yang telah membantu terimakasih atas bantuannya.
6. Terimakasih atas kehadiranmu perempuanku tak ada kata yang bisa ku ungkapkan untukmu semoga kelak aku bisa membalas kebaikanmu.
7. Teman- teman terdekat saya penghuni grup MTO, Kau memang yang terbaik man.



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI</b> Error! Bookmark not defined.	
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xviii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	4
1. Tujuan Penelitian.....	4
2. Kegunaan Penelitian.....	5
D. Pembatasan Masalah dan Asumsi.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Padi .....	7
B. Petani Padi .....	8
C. Penyuluhan Pertanian .....	9
D. Perencanaan Penyuluhan Pertanian .....	11
E. Pelaksanaan Penyuluhan.....	13
F. Adopsi.....	14

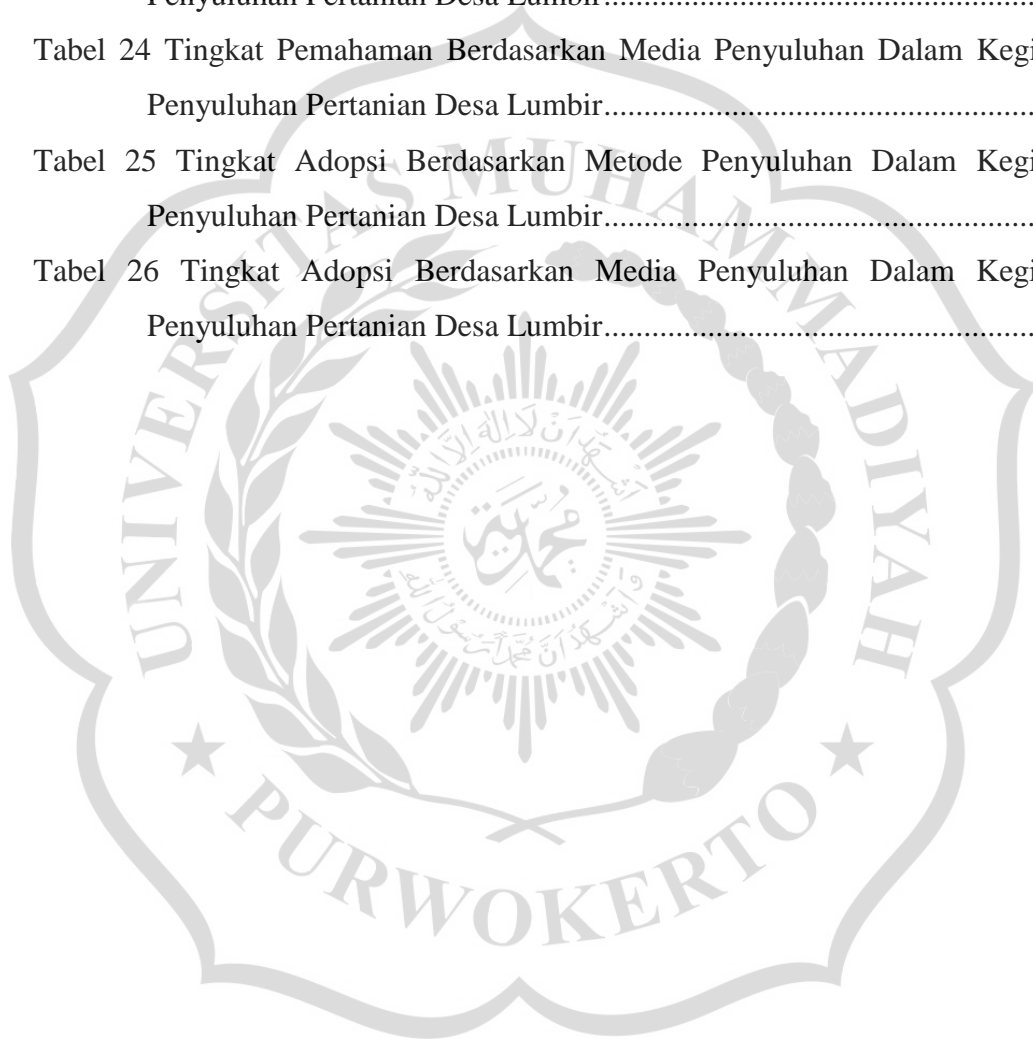
G. Metode Penyuluhan Pertanian .....	16
H. Teknik Penyuluhan .....	18
I. Media Penyuluhan Pertanian .....	20
J. Penelitian Terdahulu .....	23
K. <i>State of the art</i> .....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
A. Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	29
B. Metode Penelitian .....	29
C. Jenis Dan Sumber Data.....	30
D. Teknik Pengumpulan Data .....	31
E. Populasi Dan Sampel.....	32
1. Populasi.....	32
2. Sampel.....	32
F. Definisi Operasional .....	34
G. Teknik Analisis Data .....	36
1. Analisis Karakteristik penyuluh pertanian dan petani .....	36
2. Penggunaan Metode Dan Media Penyuluhan Pertanian.....	36
3. Tingkat Adopsi Petani Padi .....	38
4. Analisis Kendala Dan Solusi .....	41
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
A. Letak wilayah.....	42
B. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	44
C. Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan .....	44
D. Keadaan Penduduk menurut Pekerjaan Masyarakat Desa Lumbir.....	46
E. Kondisi Pertanian.....	48
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
A. Karakteristik Informan Kunci dan Responden .....	49
a. Jenis Kelamin Responden .....	50
b. Umur Responden .....	51
c. Pendidikan Terakhir Responden .....	52
d. Pekerjaan Utama Responden .....	53

e. Pekerjaan Sampingan Responden .....	54
f. Lama Usaha Tani Responden .....	55
g. Luas Lahan Responden .....	56
h. Jumlah Anggota Keluarga Responden.....	57
i. Jumlah Tanggungan Keluarga Responden.....	58
B. Tingkat Penggunaan Metode Dan Media Penyuluhan Pertanian di Desa Lumbir .....	59
C. Kendala Dan Solusi Dalam Penggunaan Metode Dan Media Penyuluhan Pertanian .....	64
D. Tingkat Adopsi Petani Padi Berdasarkan Penggunaan Metode Dan Media Yang Digunakan Penyuluh Pertanian.....	66
1. Tingkat Pemahaman Berdasarkan Penggunaan Metode Dan Media Yang Digunakan Penyuluh Pertanian.....	66
2. Tingkat adopsi Petani Padi Berdasarkan Penggunaan Metode Dan Media Yang Digunakan Penyuluh Pertanian .....	69
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>75</b>
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>83</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Produksi, Luas Panen, Produktivitas Padi di Kecamatan Lumbir Tahun 2018 - 2022 .....	3
Tabel 2 Pembobotan Skor Penggunaan Metode Penyuluhan Pertanian Dan Media Penyuluhan Pertanian.....	37
Tabel 3 Pembobotan Nilai Penggunaan Metode Penyuluhan Pertanian Dan Media Penyuluhan Pertanian.....	38
Tabel 4 Pembobotan Skor Tingkat Pemahaman dan tingkat Adopsi Berdasarkan Penggunaan Metode Penyuluhan Pertanian Dan Media Penyuluhan Pertanian .....	40
Tabel 5 Pembobotan Nilai Tingkat Adopsi Berdasarkan Penggunaan Metode Penyuluhan Pertanian Dan Media Penyuluhan Pertanian.....	41
Tabel 6 Pembagian Wilayah Desa Lumbir Berdasarkan Jenis Lahan .....	43
Tabel 7 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	44
Tabel 8 Kepadatan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan .....	45
Tabel 9 Keadaan Penduduk menurut Pekerjaan Masyarakat Desa Lumbir .....	47
Tabel 10 Jenis Kelamin Responden .....	50
Tabel 11 Umur Responden.....	51
Tabel 12 Pendidikan terakhir responden.....	52
Tabel 13 Pekerjaan Utama Responden .....	53
Tabel 14 Pekerjaan sampingan responden .....	54
Tabel 15 Lama Usaha Tani Responden .....	55
Tabel 16 Luas lahan responden.....	56
Tabel 17 Jumlah Anggota Keluarga Responden .....	57
Tabel 18 Jumlah tanggungan keluarga responden .....	58
Tabel 19 Tingkat Penggunaan Metode Penyuluhan Dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Desa Lumbir .....	59

Tabel 20 Tingkat Penggunaan Media Penyuluhan Dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Desa Lumbir .....	61
Tabel 21 Kedala Dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Desa Lumbir .....	64
Tabel 22 Kedala Solusi Dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Desa Lumbir ....	64
Tabel 23 Tingkat Pemahaman Berdasarkan Metode Penyuluhan Dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Desa Lumbir.....	66
Tabel 24 Tingkat Pemahaman Berdasarkan Media Penyuluhan Dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Desa Lumbir.....	68
Tabel 25 Tingkat Adopsi Berdasarkan Metode Penyuluhan Dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Desa Lumbir.....	69
Tabel 26 Tingkat Adopsi Berdasarkan Media Penyuluhan Dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Desa Lumbir.....	72



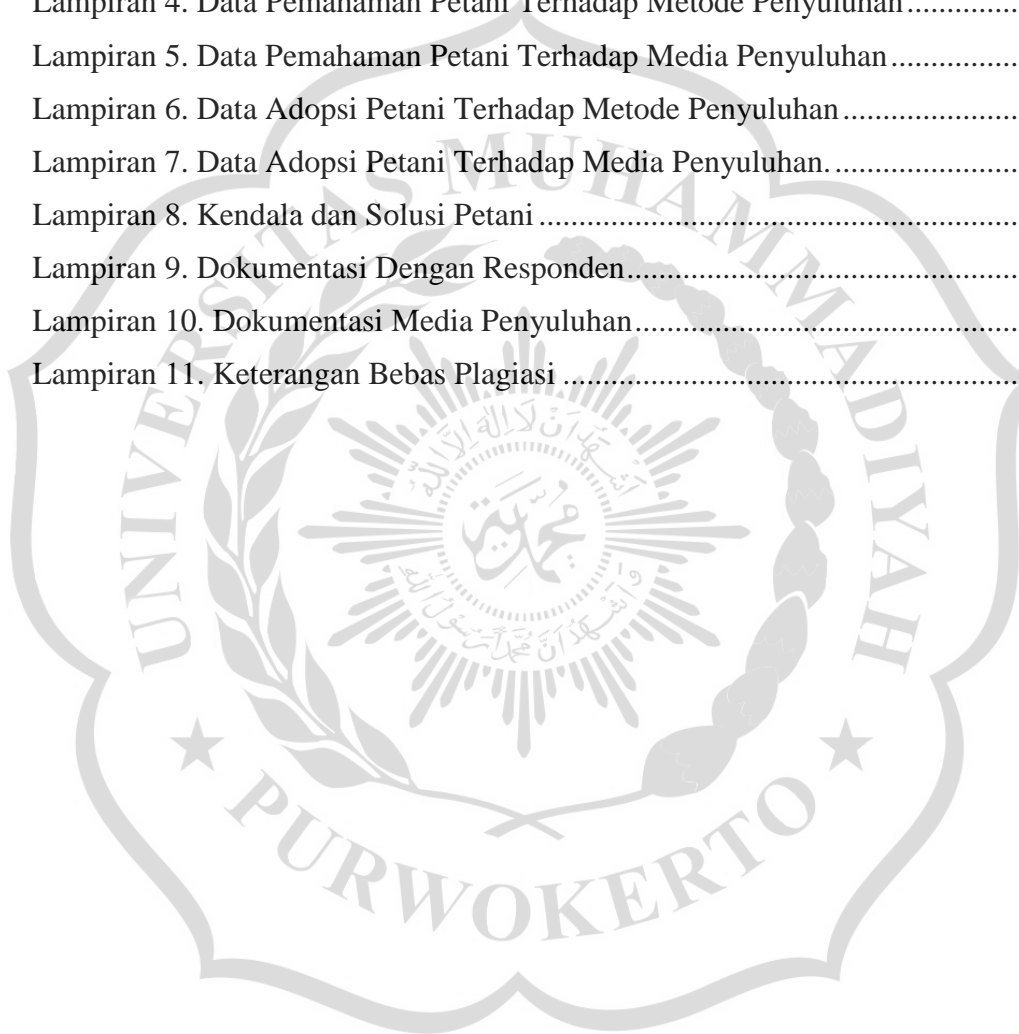
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Wilayah Kecamatan Lumbir ..... 44



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Identitas Responden.....	84
Lampiran 2. Data Penggunaan Metode Penyuluhan.....	85
Lampiran 3. Data Penggunaan Media Penyuluhan.....	86
Lampiran 4. Data Pemahaman Petani Terhadap Metode Penyuluhan.....	87
Lampiran 5. Data Pemahaman Petani Terhadap Media Penyuluhan.....	88
Lampiran 6. Data Adopsi Petani Terhadap Metode Penyuluhan.....	89
Lampiran 7. Data Adopsi Petani Terhadap Media Penyuluhan.....	90
Lampiran 8. Kendala dan Solusi Petani.....	91
Lampiran 9. Dokumentasi Dengan Responden.....	93
Lampiran 10. Dokumentasi Media Penyuluhan.....	94
Lampiran 11. Keterangan Bebas Plagiasi.....	96



Afkar Gunadi 1904010030 (2024). **“TINGKAT ADOPTSI PETANI PADI TERHADAP TEKNOLOGI BUDIDAYA PADI SAWAH (*ORYZA SATIVA L.*) DALAM PENYULUHAN PERTANIAN BERDASARKAN METODE DAN MEDIA DI DESA LUMBIR KECAMATAN LUMBIR KABUPATEN BANYUMAS”** Dibawah Bimbingan Pujiati Utami, S.P.,M.P. & Yusuf Enril Fathurrohman, S.P.,M.Sc

---

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik penyuluh pertanian dan petani di Desa Lumbir, tingkat penggunaan metode dan media penyuluhan pertanian, kendala yang dihadapi dan solusi yang diusulkan, serta tingkat adopsi petani padi berdasarkan penggunaan media penyuluhan di Desa Lumbir, Kecamatan Lumbir, Kabupaten Banyumas.

Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif kualitatif dan dianalisis dengan skala likert. Penelitian berlokasi di Desa Lumbir, teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah teknik purposive sampling, dengan jumlah responden dalam penelitian ini 40 orang yang aktif dalam kegiatan penyuluhan pertanian dan tergabung dalam kelompok tani “Enggal Mulyo” dan “Sido Rukun”. Informan kunci seorang penyuluh pertanian berusia 58 tahun dengan pendidikan terakhir S1 dan berpengalaman dalam penyuluhan pertanian selama 34 tahun. Mayoritas petani aktif dalam penyuluhan memiliki usia 50-59 tahun, pendidikan SD/Sederajat, dan pengalaman bertani selama 15-30 tahun dengan luas lahan 0-0,25 hektar.

Tingkat penggunaan metode ceramah, demonstrasi, LAKU, dan diskusi kelompok dengan tingkat kegiatan yang bervariasi. ceramah dan LAKU termasuk dalam kategori "sering," sementara demonstrasi dan diskusi kelompok "kadang-kadang." Penggunaan media penyuluhan melibatkan leaflet dan brosur dengan kategori "kadang kadang," alat peraga "sering," dan proyektor/video "kadang kadang.". Kendala utama adalah usia dan pendidikan, dengan solusi yang mencakup peningkatan metode interaktif dan penyesuaian media penyuluhan. Pemahaman petani terhadap metode penyuluhan semuanya masuk kategori “paham”, Pada media seperti leaflet, brosur, dan proyektor/video masuk kategori “kurang paham”. Tingkat adopsi metode penyuluhan mencapai skor tinggi, terutama pada ceramah, LAKU, dan diskusi kelompok. Adopsi media penyuluhan juga tinggi, terutama pada leaflet, brosur, dan alat peraga, sementara proyektor/video memiliki tingkat adopsi yang rendah.

**Kata kunci** : Petani Padi, Penyuluhan, Adopsi, Teknologi, Metode, Media.

Afkar Gunadi 1904010030 (2024). "**LEVEL OF ADOPTION OF RICE FARMERS TOWARD PADDY CULTIVATION TECHNOLOGY (ORYZA SATIVA L) IN AGRICULTURAL EXTENSION BASED ON METHODS AND MEDIA IN LUMBIR VILLAGE, LUMBIR DISTRICT, BANYUMAS REGENCY**" Under the guidance of Pujiati Utami, S.P.,M.P. & Yusuf Enril Fathurrohman, S.P.,M.Sc

---

### **ABSTRACT**

*This research aimed to determine the characteristics of agricultural extension agents and farmers in Lumbir Village, the implementation levels of agricultural extension methods and media, the challenges faced and proposed solutions, as well as to assess the adoption level of rice farmers based on the use of extension media in Lumbir Village, Lumbir District, Banyumas Regency.*

*The quantitative and qualitative descriptive research methods were analyzed using the Likert scale. The study was conducted in Lumbir Village, and the sampling technique used was purposive sampling, with 40 respondents actively involved in agricultural extension activities and affiliated with the Enggal Mulyo and Sido Rukun farmer groups. The critical informant was a 58-year-old agricultural extension agent with a Bachelor's degree and 34 years of experience in agricultural extension. Most farmers participating in extension activities are 50-59 years old, with primary school or equivalent education and farming experience ranging from 15-30 years, with land areas of 0-0.25 hectares.*

*The implementation level of lectures, demonstrations, LAKU (Training and Visit), and group discussion methods varies. Lectures and LAKU fall into the "often" category, while demonstrations and group discussions were categorized as "sometimes." The use of extension media involved leaflets and brochures falling into the "sometimes" category, teaching aids being "often" used, and projectors/videos being used "sometimes." The main constraints identified are age and education, with proposed solutions including enhancing interactive methods and adapting extension media. Farmers' understanding of extension methods falls into the "understood" category, while knowledge of media such as leaflets, brochures, and projectors/videos falls into the "less understood" category. The adoption level of extension methods is high, especially for lectures, LAKU, and group discussions. The adoption of extension media is also high, particularly for leaflets, brochures, and teaching aids, while projectors/videos have a low adoption rate.*

**Keywords :** *Rice Farmers, Extension, Adoption, Technology, Methods, Media.*