

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EFEKTIVITAS  
METODE PENYULUHAN DEMONSTRASI CARA  
TENTANG PASCA PANEN PADISAWAH (*Oryza sativa* L.)  
DIKECAMATAN STABAT KABUPATEN LANGKAT**

Oleh

**MAYA FHADILLA  
NIRM 01.01.20.154**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**FAKTOR FAKTOR YANG MEMENGARUHI EFEKTIVITAS  
METODE PENYULUHAN DEMONSTRASI CARA  
TENTANG PASCA PANEN PADISAWAH (*Oryza sativa* L)  
DIKECAMATAN STABAT KABUPATEN LANGKAT**

**Oleh**

**MAYA FHADILLA  
Nirm 01.01.20.154**

**Sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar  
Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : Faktor-Faktor yang Memengaruhi Efektivitas Metode  
Penyuluhan Demonstrasi Cara tentang Pasca Panen  
Padi di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat  
**Nama** : Maya Fhadilla  
**Nirm** : 01.01.20.154  
**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
**Jurusan** : Pertanian

Menyetujui:

Pembimbing I



Dr. Gusti Setiavani, S.TP., M.P  
NIP. 19800919 200312 2 001

Pembimbing II



Dr. Dwi Febrimeli, S.P., M.P  
NIP. 19890309 201902 2 003

Mengetahui:

Ketua Jurusan Pertanian



Tience Elizabet Pakpahan, S.P., M.Si  
NIP. 19810903 201101 2 006

Ketua Program Studi



Tience Elizabet Pakpahan, S.P., M.Si  
NIP. 19810903 201101 2 006

Direktur Polbangtan Medan



Ir. Yuliana Kansrini, M.Si  
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Lulus: 30 Juli 2024

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Fakor-Faktor yang Mempengaruhi Efektivitas Metode Penyuluhan Demonstrasi Cara tentang Pasca Panen Padi Sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara

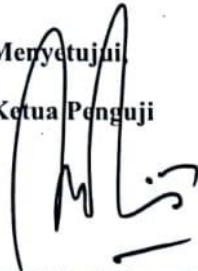
**Nama** : Maya Fhadilla

**Nirm** : 01.01.20.154

**Program studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

**Jurusan** : Pertanian

Menyetujui,  
Ketua Penguji



Mukhlis Yahya, SP., MP  
NIP. 19700320 199303 1 001

Anggota Penguji



Dr. Gusti Setiavani S.TP, M.P  
NIP. 19800919 200312 2 001

Anggota Penguji



Merlyn Mulyana, SP., MP  
NIP. 19800630 201101 2 010

Tanggal Ujian: 30 Juli 2024

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan Tugas Akhir ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Maya Fhadilla

NIRM : 01.01.20.154

Tanda Tangan :

Tanggal : 30 Juli 2024



## RIWAYAT HIDUP



**Maya Fhadilla**, Nirm 01.01.20.154 lahir di Sidomulyo, 24 Mei 2001. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Suherman dan Ibu Sugiarti. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) Negeri 058324 Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat dan lulus pada Tahun 2013, kemudian melanjutkan pendidikan di Pondok Pesantren Modern Muhammadiyah Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat dan lulus pada tahun 2016, kemudian bersekolah di Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat dan lulus pada tahun 2019. Kemudian melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan di bawah naungan Kementrian Pertanian dengan Jurusan Pertanian, Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Pada tahun 2024 melakukan pengkajian Tugas Akhir dengan judul “**Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efektivitas Metode Penyuluhan Demonstrasi Cara tentang Pasca Panen Padi Sawah di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat**” untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maya Fhadilla  
Nirm : 01.01.20.154  
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas tugas ilmiah saya yang berjudul "**Faktor-Faktor yang Memengaruhi Efektivitas Metode Penyuluhan Demonstrasi Cara tentang Pasca Panen Padi Sawah (*Oryza sativa.L*)**" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada : 30 Juli 2024

Yang Menyatakan,

A 1000 Rupiah Indonesian postage stamp is affixed to the document. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '1000', 'METERAI TEMPEL', and 'DC 182ALX333073140'. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

(Maya Fhadilla)

## HALAMAN PERSEMBAHAN



**”Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha mengetahui apa-apa yang kamu kerjakan” (QS. Al-Mujadallah : 11)**

Assalamu“alaikum warrahmatullahi wabarakatuh Yang utama dari segalanya... Syukur Alhamdulillah dalam setiap denyut nadiku, setiap hembusan nafasku dan setiap sujudku kepada Allah Subhanahu Wata“ala atas nikmat, karunia dan hidayah-Nyayang telah memberikan kekuatan dalam menuntut ilmu dan kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada panutanku, Baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Alhamdulillahirabbil“alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang InsyaAllah merupakan awal dari langkah perjuangan ke tahap selanjutnya untuk menggapai kesuksesan dan kebahagiaan dunia dan akhirat. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang kukasihi dan kusayangi.

### MAYA FHADILLA

Terimakasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengatur waktu, tenaga, pikiran selama proses pengerjaan laporan tugas akhir ini dan dalam proses bimbingan yang begitu sangat melelahkan dan begitu mengesankan. Terimakasih untuk diri sendiri telah mampu mengendalikan diri dari berbagi tekanan diluar keadaan dan pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan laporan tugas akhir ini dengan meyelesaikan dengan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri. Dengan segala rasa syukur dan kebanggaan, saya mempersembahkan skripsi ini kepada:

**Diri Sendiri**, sebagai penghargaan atas segala usaha, ketekunan, dan dedikasi yang telah saya curahkan selama proses penyusunan skripsi ini. Ini adalah hasil dari kerja keras dan ketekunan yang telah saya lakukan dengan penuh semangat dan tekad. Semoga laporan tugas akhir ini menjadi bagian dari perjalanan panjang dalam pengembangan diri saya dan bermanfaat untuk masa depan. Terima kasih kepada diri sendiri yang telah terus berjuang meski dalam berbagai tantangan dan rintangan.

## **Mama dan Papa Yang Kucinta**

Maya persembahkan karya sederhana ini kepada orang-orang yang kucintai dan kusayangi”Papa (Suherman) dan Mama (Sugiarti) Yang Kucinta Sebagai bentuk bakti, hormat dan rasa terima kasihku yang tidak terhingga atas perjuangan dan pengorbanan kalian untukku, kupersembahkan karya kecil ini kepada papa dan mama yang telah membesarkan, mendidik, dan menyayangiku sepenuh hati, dengan segenap jiwa dan raga, yang selalu mendukung dan mendoakanku disetiap waktu, hingga aku bisa berada di situasi ini, serta penyemangat dalam menyelesaikan studi ini. Meskipun maya belum bisa seperti anak-anak dari saudara kita, tetapi ayah dan ibu tidak pernah bosanbosannya untuk selalu sabar. Semoga Syadri langsung bisa dapat kerja setelah lulus dari kuliah ini, agar maya bisa menggantikan peran ayah untuk memenuhi kebutuhan keluarga, Inshaallah maya akan menjadi seperti yang papa dan mama harapkan.

## **Adik-Adiku Tercinta**

Teruntuk adik-adikku, Mutia Dinda Isnaini dan Yulia Tri Azmita, terimakasih sudah menjadi adik-adik yang baik, terimakasih sudah selalu mendoakan dan mendukung. Terimakasih untuk kalian sudah memeluk erat dan selalu ada dalam keadaan apapun. Adik-adik ku cinta semoga kelak kita bisa menjadi orang yang sukses dan membahagiakan kedua orang tua kita, Amamiin.

## **Teruntuk Dosen Pembimbing**

Terimakasih kepada Ibu Dr. Gusti Setiavani, S.T.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing I saya dan terimakasih kepada Ibu Dr. Dwi Febrimeli SP., M.S.c selaku Dosen Pembimbing II saya. Saya bersyukur mendapat dosen pembimbing yang sangat luar biasa. Terimakasih banyak sudah memberikan banyak pelajaran dan motivasi yang sangat luar biasa selama penyusunan tugas akhir selama berada di Polbangtan Medan. Kepada bapak Mukhlis Yahya SP.,MP dan ibu Merlyn Mariana SP., MP selaku dosen penguji ujian komprehensif saya, tak lupa saya juga ucapkan terimakasih banyak. Nasihat dari bapak dan ibu akan selalu saya ingat untuk menjalani kehidupan yang penuh tantangan ini. Semoga Tuhan memberikan kenikmatan dan keberkahan atas segala kebaikan yang telah bapak-ibu lakukan. Terimakasih juga untuk para dosen dan civitas akademika Polbangtan Medan yang sudah memberikan ilmu kepada saya selama 4 tahun menjalani perkuliahan di Polbangtan Medan.

## **TERUNTUK SAHABATKU**

Teruntuk sahabatku nurul, cindhy, Mutiara, nathalia dan indri yang telah menjadi sumber inspirasi , tempat berkeluh kesah serta berbagi cerita betapa sulitnya dalam penyusunan laporan tugas akhir dan juga betapa sulitnya dalam melaksanakan proses bimbingan kepada dosen. Terimakasih banyak kepada kalian yang telah memberi dukungan yang tak ternilai selama perjalanan ini. Terima kasih atas semua dukungan moral, semangat, dan kebersamaan yang telah kamu

berikan. Kesabaran, pengertian, dan doronganmu telah membuatku lebih kuat dan bersemangat dalam menyelesaikan skripsi ini. Sahabatku, tanpa kehadiranmu, perjalanan ini mungkin tidak akan sebermakna ini. Semoga tugas akhir ini dapat menjadi salah satu bentuk apresiasi dan ungkapan terima kasihku atas segala kebaikanmu. Dengan penuh rasa terima kasih dan persahabatan. Semoga kita semua bisa menjadi orang-orang yang sukses dan mendapatkan pekerjaan yang telah kita impikan selama ini aamiin.

## **JURLUHTAN A 2020**

Teman-teman sekelasku, yang telah menjadi bagian penting dan tak terpisahkan dalam perjalanan akademis ini. Selama masa perkuliahan, kita telah bersama-sama menjalani berbagai pengalaman berharga baik suka maupun duka. Kita telah melalui beragam tantangan akademis, menghadapi deadline yang menekan, dan berbagi pengetahuan yang berharga. Dalam setiap sesi diskusi, kelompok studi, dan kegiatan perkuliahan, dukungan dan semangat dari kalian telah memberikan dorongan yang sangat berarti bagi saya. Keberhasilan ini bukan hanya hasil dari usaha pribadi, tetapi juga buah dari kebersamaan dan sinergi kita sebagai teman sekelas. Dengan saling membantu, memberikan dorongan, dan berbagi inspirasi, kita telah menciptakan suasana belajar yang positif dan produktif. Kalian telah memberikan kontribusi yang sangat berharga dalam perjalanan ini, baik melalui bantuan langsung maupun hanya dengan kehadiran dan dukungan moral yang konsisten. Saya sangat menghargai semua momen yang telah kita lalui bersama, dan saya percaya bahwa setiap tantangan yang kita hadapi telah memperkuat ikatan kita dan meningkatkan kualitas diri kita masing-masing. Pencapaian ini adalah refleksi dari usaha dan dedikasi kita bersama, dan saya merasa beruntung memiliki teman-teman seperti kalian dalam perjalanan akademis ini. Semoga pencapaian ini tidak hanya menjadi simbol dari kerja keras kita, tetapi juga sebagai motivasi untuk terus berjuang dan meraih kesuksesan di masa depan. Terima kasih telah menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari perjalanan ini. Semoga kita semua dapat terus mencapai impian kita masing-masing dan sukses dalam setiap langkah yang kita ambil.

Terimakasih juga teruntuk keluarga asuhku, terutama kepada kak desi dan kak windy yang telah menginspirasi dan memberi semangat serta motivasi untuk diri saya sendiri agar tetap semangat dan kuat dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Terimakasih telah memberikan maya dukungan dan pengalaman yang sangat luar biasa sehingga maya mampu dalam menyelesaikan laporan ini.

Terimakasih juga maya ucapkan kepada kakakku yang telah mendengarkan keluh kesah maya selama proses pengerjaan laporan tugas akhir ini dimana maya sempat tidak percaya diri dan menyerah betapa sulitnya dalam mengerjakan laporan tugas akhir ini serta dalam proses melaksanakan bimbingan. Terimakasih kepada kakak sudah menganggap maya seperti adik kakak sendiri dan hubungan ini tidak putus begitu saja dan selalu kompak terus. Semoga kita semua bisa menjadi orang sukses dan berguna untuk semua orang.

## ABSTRAK

Maya Fhadilla, Nirm 01.01.20.154. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efektivitas Metode Penyuluhan Demonstrasi Cara tentang Pasca Panen Padi Sawah. Pengkajian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efektivitas metode penyuluhan demonstrasi cara dan faktor-faktor yang mempengaruhi efektivitas metode penyuluhan demonstrasi cara tentang pasca panen padi sawah. Pengkajian dilaksanakan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat pada Bulan Februari sampai dengan Bulan Mei 2024. Metode pengkajian adalah metode deskriptif kuantitatif dan metode pengumpulan data dilakukan dengan observasi, kuesioner, wawancara dan dokumentasi, sementara menggunakan skala likert dan regresi linear berganda. Hasil pengkajian menunjukkan Efektivitas Metode Penyuluhan Demonstrasi Cara Tentang Pasca Panen Padi Sawah (*Oryza sativa*.L) Di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat tergolong tinggi dengan persentase 79,59%, dan hasil regresi linear berganda terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi efektivitas metode penyuluhan demonstrasi cara tentang pasca panen padi sawah (*Oryza sativa* L) adalah  $Y = -19.760 + 0,287X_1 + 0,134X_2 - 0,252X_3 + 0,111X_5 + 0,725X_6$ . Faktor yang mempengaruhi secara parsial dan simultan adalah karakteristik petani, peran penyuluh, lingkungan sosial, sarana dan prasarana, kegiatan penyuluhan dan biaya.

Kata Kunci : Efektivitas, Metode Penyuluhan, Demonstrasi Cara, pasca panen, padi sawah (*Oryza sativa*.L)

## **ABSTRACT**

*Maya Fhadilla, Nirm 01.01.20.154. Factors That Influence the Effectiveness of the Post-Harvest Rice Demonstration Extension Method. This study aims to determine the level of effectiveness of the demonstration extension method and the factors that influence the effectiveness of the demonstration extension method regarding post-harvest paddy fields. The study was carried out in Stabat District, Langkat Regency from February to May 2024. The study method was a quantitative descriptive method and the data collection method was carried out by observation, questionnaires, interviews and documentation, while using a Likert scale and multiple linear regression. The results of the study show that the effectiveness of the Post-Harvest Demonstration Extension Method for Lowland Rice (*Oryza sativa.L*) in Stabat District, Langkat Regency is relatively high with a percentage of 79.59%, and the results of multiple linear regression on the factors that influence the effectiveness of the demonstration extension method regarding post-harvest lowland rice (*Oryza sativa L*) is  $Y = -19,760 + 0.287X_1 + 0.134X_2 - 0.252X_3 + 0.111X_5 + 0.725X_6$ . Factors that influence partially and simultaneously are farmer characteristics, the role of extension workers, social environment, facilities and infrastructure, extension activities and costs.*

*Keywords: Effectiveness, Extension Method, Method Demonstration, post-harvest, lowland rice (*Oryza sativa.L*).*

## KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “Faktor-Faktor yang Memengaruhi Efektivitas Metode Penyuluhan Demonstrasi Cara tentang Pasca Panen Padi Sawah (*Oryza sativa*. L) di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.” Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai bagian dari persyaratan untuk melanjutkan penelitian Tugas Akhir ini disusun sebagai bagian dari persyaratan untuk melanjutkan penelitian Tugas Akhir demi meraih gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr. P). Dalam penyusunan laporan ini, penulis mendapatkan banyak dukungan dan kontribusi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP.M.Si selaku Ketua Jurusan Pertanian sekaligus Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian berkelanjutan
3. Dr.Gusti Setiavani S.TP,M.P selaku Dosen Pembimbing I
4. Dr.Dwi Febrimeli SP,M.Sc, selaku Dosen Pembimbing II
5. Panitia Pelaksana Tugas Akhir Polbangtan Medan
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari dalam Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan, maka dari itu sangat diharapkan kritik dan saran untuk membantu dalam perbaikan Laporan Tugas Akhir ini. Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, semoga dapat bermanfaat.

Medan, Juli 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LEMBAR PERTAMA	
HALAMAN SAMPUL LEMBAR KEDUA	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
I. PENDAHULUAN .....	5
1.1 Latar Belakang .....	5
1.2 Rumusan Masalah .....	8
1.3 Tujuan .....	8
1.4 Manfaat .....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Landasan Teori.....	9
2.2 Kajian Terdahulu .....	22
2.3 Kerangka Pikir .....	25
2.4 Hipotesis .....	27
III. METODE PENGKAJIAN .....	46
3.1 Waktu dan Tempat .....	46
3.2 Metode Pengkajian.....	46
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	46
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel .....	48
3.5 Teknik Analisis Data.....	50
3.6 Definisi Operasional .....	65
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN .....	70
4.1 Letak Geografis.....	70
4.2 Topografi Daerah .....	71
4.3 Keadaan Penduduk.....	72
4.4 Jenis Keadaan Lapangan Pekerjaan .....	74
4.5 Potensi Pengembangan Komoditas Strategis dan Unggulan .....	74
4.6 Kelembagaan Pertanian .....	75

V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	76
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian .....	76
5.2 Deskripsi Variabel Hasil Pengkajia .....	81
5.3 Analisis Tingkat Efektivitas Metode Penyuluhan Demonstrasi Cara.....	94
5.4 Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efektivitas Metode.....	96
VI. PENUTUP.....	107
6.1 Kesimpulan .....	107
6.2 Saran .....	107
6.3 Implikasi (Rencana Kegiatan Menyuluh) .....	108
DAFTAR PUSTAKA .....	114

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kajian Terdahulu .....	18
2.	Jumlah Populasi Pengkajian.....	48
3.	Perhitungan Jumlah Sampel Pada Kelompok.....	50
4.	Hasil Uji Validitas Variabel Karakteristik Petani (X1).....	52
5.	Hasil Uji Validitas Variabel Peran Penyuluh (X2).....	53
6.	Hasil Uji Validitas Variabel Lingkungan Sosial (X3).....	53
7.	Hasil Uji Validitas Sarana dan Prasarana (X4).....	54
8.	Hasil Uji Validitas Variabel Kegiatan Penyuluhan (X5).....	54
9.	Hasil Uji Validitas Variabel Biaya (X6).....	55
10.	Hasil Uji Validitas Variabel Efektivitas (Y).....	55
11.	Hasil Uji Reliabilitas .....	57
12.	Hasil Uji One Sampel Kolmogorov.....	58
13.	Hasil Uji Multikolinearitas.....	59
14.	Kisi-Kisi Instrument Variabel Efektivitas Metode Penyuluhan Demonstrasi Cara.....	67
15.	Luas Wilayah Kecamatan Stabat.....	70
16.	Data Curah Hujan Kecamatan Stabat.....	71
17.	Data Keadaan Penduduk di Kecamatan Stabat.....	71
18.	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur.....	72
19.	Sebaran Penduduk Berdasarkan Lapangan Pekerjaan.....	73
20.	Komoditas Tanaman Pangan dan Hortikultura.....	74
21.	Jumlah PPL Menurut WKPP Tahun 2023.....	74
22.	Klasifikasi Kelas Kelompok Tani Tahun 2023.....	75
23.	Distribusi Responden Menurut Umur.....	76
24.	Distibusi Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani.....	80
25.	Distribusi Responden Terhadap Variabel Karakteristik Petani.....	81
26.	Distribusi Responden Terhadap Variabel Peran Penyuluh.....	86
27.	Distibusi Responden Terhadap Variabel Lingkungan Sosial.....	88
28.	Distribusi Responden Terhadap Variabel Sarana dan Prasarana.....	89
29.	Distribusi Responden Terhadap Variabel Kegiatan Penyuluhan.....	91
30.	Distribusi Responden Terhadap Variabel Biaya.....	93
31.	Tingkat Persentase Efektivitas Metode Penyuluhan Demonstrasi Cara.....	94
32.	Analisis Regresi Linear Berganda Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efektivitas Metode Penyuluhan Demonstrasi Cara.....	96
33.	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan.....	109

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kerangka Pikir.....	22
2.	Hasil Uji Normalitas P-Plot.....	58
3.	Scatterplot Uji Heteroskedastisitas.....	60
4.	Garis Kontinum Tingkat Efektivitas Metode Penyuluhan Demonstrasi Cara.....	61
5.	Peta Kecamatan Stabat.....	69
6.	Data Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	77
7.	Data Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	78
8.	Data Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	79
9.	Analisis Tingkat Efektivitas.....	94

## DAFAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Tugas Akhir .....	210
2	Data Responden Pengkajian.....	127
3	Hasil Rekapulasi Kuesioner Responden .....	129
4	Uji Validitas Dan Reabilitas.....	118
5	Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Y.....	128
6	Uji Asumsi Klasik.....	132
7	Linear Berganda .....	134
8	Dokumentasi Pengkajian.....	137

# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Tanaman padi (*Oryza sativa*. L) adalah jenis tanaman yang hanya dapat dipanen 3 kali dalam setahun, dengan bentuk batang yang bulat dan berongga yang dikenal sebagai jelami. Daunnya memanjang dengan ruas yang sama dengan batangnya, pertumbuhan dan perkembangan tanaman padi dibagi tiga fase yaitu: fase vegetatif, fase generatif dan fase pematangan (Jonatan dan Ogie, 2020). Negara Indonesia dengan mayoritas penduduknya bermata pencaharian dibidang pertanian, seperti berbudidaya tanaman pangan yaitu padi. Hampir seluruh populasi Indonesia mengonsumsi beras sebagai karbohidrat utama mereka, kebutuhan akan padi terus meningkat seiring dengan pertumbuhan penduduk keterlibatan program pemerintah untuk meningkatkan ketahanan pangan didorong oleh peningkatan produksi padi dan kebutuhan akan konsumsi beras yang tidak diikuti seiring berjalannya waktu. Strategi budidaya tanaman padi yang tepat mencapai ketahanan pangan terhadap produksi padi (Syifa *et al.*, 2020).

Provinsi Sumatera Utara dikenal sebagai salah satu sentra budidaya padi utama di Indonesia. Menurut data BPS Sumatera Utara pada tahun 2023, luas panen padi mencapai sekitar 404,47 ribu hektar mengalami penurunan sebanyak 6,99 ribu hektar dibandingkan luas panen padi pada tahun 2022. Jumlah produksi padi pada tahun 2023 diperkirakan sebesar 2,08 juta ton gabah kering giling (GKG), mengalami penurunan sebanyak 0,01 juta ton dibandingkan jumlah produksi pada tahun 2022 sebesar 2,09 juta ton. Pada tahun 2023 Kabupaten Langkat memiliki luas panen sebesar 957,52 hektar dengan jumlah produksi 3.378,88 ton, jumlah ini menurun dibandingkan luas panen pada tahun 2022 sebesar 62.586,00 hektar dengan jumlah produksi sebanyak 37.479,24 ton. Salah satu kecamatan di Kabupaten Langkat yang mengalami penurunan produksi padi yaitu Kecamatan Stabat. Luas panen padi Kecamatan Stabat Pada tahun 2023 mencapai sekitar  $\pm$  1.203 ribu hektar dengan jumlah produksi 19,217 ton dibandingkan jumlah produksi padi pada tahun 2022 dengan jumlah 161,542 ton.

Penurunan hasil produksi padi dikarenakan kurangnya efisiensi petani dalam proses pasca panen serta penggunaan alat dan tenaga kerja yang tidak efektif.

Pelaksanaan pasca panen yang kurang tepat dapat berdampak negatif pada kualitas produksi padi, diperkirakan kehilangan hasil panen padi mencapai 10-20% dari total produksi per musim tanam. Kehilangan hasil pasca panen terjadi pada tahap pemanenan, perontokan, pengangkutan, pengeringan, penyimpanan dan penggilingan gabah menjadi beras yang dapat mempengaruhi penurunan kualitas dan kuantitas (Anggraini *et al.*, 2023). Terjadinya kehilangan hasil dikarenakan rendahnya pengetahuan serta keterampilan petani dalam penanganan pasca panen yang tidak optimal, hal tersebut menyebabkan terjadinya penurunan mutu produk, peningkatan resiko kerusakan, serta kerugian ekonomi bagi para petani. proses penanganan pasca panen sesuai dengan *Good Handling Practices* (GHP) menjadi tantangan karena petani enggan menerapkannya dengan alasan membutuhkan waktu yang lama, hal ini perlunya pendekatan yang lebih bijak dalam meningkatkan kesadaran dan keterampilan petani terkait manfaat jangka panjang dalam menerapkan GHP. Upaya yang harus dilakukan dalam meningkatkan pemahaman petani yaitu dengan memberikan pelatihan tentang penanganan yang baik sesuai dengan *standar operasional prosedur* (SOP) menggunakan metode penyuluhan yang tepat sesuai dengan keadaan lokasi dan sasaran penyuluhan.

Penyelenggaraan penyuluhan sering dianggap sebagai proses pembelajaran untuk pelaku utama dan pelaku usaha. Tujuan penyuluhan adalah agar mereka bersedia dan mampu membantu serta mengorganisasi diri mereka dalam mengakses informasi mengenai pasar, teknologi, permodalan, dan sumber daya lainnya. Penyelenggaraan penyuluhan bertujuan untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi usaha, pendapatan dan kesejahteraan petani serta meningkatkan kesadaran akan pentingnya pelestarian lingkungan. Salah satu aspek penting dalam kegiatan penyuluhan adalah pemilihan metode penyuluhan yang tepat.

Penyelenggaraan penyuluhan tidak terlepas dengan peranan metode yang digunakan dalam kegiatan penyuluhan. Metode penyuluhan yang digunakan dapat meningkatkan efektivitas dan kelancaran proses penyuluhan, khususnya dalam menjelaskan materi agar mempercepat terjadinya perubahan perilaku dikalangan kelompok sasaran. Selain itu, metode juga diharapkan dapat mengkongkritkan

informasi yang disampaikan oleh komunikator kepada sasaran. Metode penyuluhan yang digunakan dapat memotivasi dan memusatkan perhatian sasaran, sehingga sasaran lebih mudah dan lebih cepat menangkap materi yang disampaikan terkesan lebih lama.

Penggunaan metode demonstrasi cara sebagai salah satu pendekatan yang tepat dikarenakan dalam menyampaikan informasi kepada petani karena metode ini memungkinkan mereka untuk melihat langsung penerapan materi yang diajarkan. Metode demonstrasi cara tidak hanya mengandalkan teori, tetapi juga memberikan contoh yang konkret yang dapat diikuti dan dipraktikkan secara langsung kepada petani. pendekatan ini juga memfasilitasi interaksi dua arah antara penyuluh dan petani, memungkinkan pertukaran pengalaman dan penyesuaian materi berdasarkan kondisi lapangan dan sesuai kebutuhan mereka. Selain itu, penggunaan metode demonstrasi cara dapat meningkatkan motivasi petani dalam mengadopsi inovasi baru, karena mereka melihat sendiri manfaatnya secara nyata dalam kegiatan tersebut.

Kegiatan penyuluhan di Kecamatan Stabat, pada umumnya hanya menggunakan metode penyuluhan ceramah dan diskusi. sesuai dengan pengamatan yang dilakukan ketika melakukan kegiatan (identifikasi potensi wilayah) IPW, kegiatan penyuluhan rutin dilaksanakan setiap dua bulan sekali, namun kegiatan penyuluhan tersebut dianggap kurang tepat dikarenakan kurangnya interaksi langsung dan keterlibatan aktif sasaran. Metode ceramah cenderung bersifat satu arah, dimana penyuluh menyampaikan informasi tanpa mengajukan pertanyaan, hal ini dapat mengakibatkan peserta merasa kurang terlibat secara aktif dalam proses pembelajaran, sehingga pemahaman mereka terhadap materi yang disampaikan terbatas. Selain itu, dalam melaksanakan diskusi tidak semua peserta aktif dalam berpartisipasi, sehingga sebagian peserta merasa kurang terlibat dan mungkin tidak mendapatkan pemahaman yang mendalam terhadap materi yang telah disampaikan. Padahal dalam kegiatan penyuluhan respon petani menjadi hal yang sangat berpengaruh terhadap materi yang disampaikan oleh penyuluh. Disitulah penyuluh merasa bahwa penyuluhan yang dilakukan berhasil atau tidak. Metode penyuluhan demonstrasi cara sudah diterapkan oleh penyuluh, terdapat 4 kelompok tani yang sudah mendapatkan

penyuluhan dengan menggunakan metode penyuluhan demonstrasi cara sehingga metode penyuluhan demonstrasi cara dianggap lebih efektif dalam menyampaikan materi penyuluhan. Sehubungan dengan hal tersebut penulis merasa perlu untuk melakukan pengkajian tugas akhir dengan judul **“Faktor-Faktor yang Memengaruhi Efektivitas Metode Penyuluhan Demonstrasi Cara tentang Pasca Panen Padi Sawah di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah pada pengkajian ini adalah :

1. Bagaimana tingkat efektivitas metode penyuluhan demonstrasi cara petani tentang pasca panen padi sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat?
2. Faktor-faktor apa saja yang memengaruhi efektivitas metode penyuluhan demonstrasi cara tentang pasca panen padi sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat?

## **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan dari pengkajian ini adalah :

1. Untuk mengkaji tingkat efektivitas metode penyuluhan demonstrasi cara tentang pasca panen padi sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.
2. Untuk mengkaji faktor-faktor apa saja yang memengaruhi efektivitas metode penyuluhan demonstrasi cara tentang pasca panen padi sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.

## **1.4 Manfaat**

Adapun manfaat dari pengkajian ini adalah :

1. Bagi penulis, untuk menambah wawasan dan pengetahuan tentang metode penyuluhan
2. Bagi pembaca khususnya mahasiswa dapat dijadikan sebagai wadah untuk meningkatkan ilmu pengetahuan
3. Bagi pemerintah dan instansi terkait diharapkan pengkajian ini dapat menjadikan bahan informasi dan landasan bagi pihak yang berwenang dalam mengambil kebijakan terhadap penggunaan metode penyuluhan yang tepat dalam melaksanakan kegiatan penyuluhan