

LAPORAN TUGAS AKHIR
RANCANGAN PENYULUHAN PEMANFAATAN LIDI
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) MENJADI
ANYAMAN PIRING DI KELOMPOK WANITA TANI
(KWT) SUMBER TANI KABUPATEN
LABUHANBATUSELATAN

O l e h

ABILLA AULIA NEVIANDA
NIRM. 01.02.22.313



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTRIAN PERTANIAN
2026

LAPORAN TUGAS AKHIR
RANCANGAN PENYULUHAN PEMANFAATAN LIDI
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) MENJADI
ANYAMAN PIRING DI KELOMPOK WANITA TANI
(KWT) SUMBER TANI KABUPATEN
LABUHANBATU SELATAN

O l e h
ABILLA AULIA NEVIANDA
NIRM. 01.02.22.313

Salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)

PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PERKEBUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2026

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Rancangan Penyuluhan Pemanfaatan Lidi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Menjadi Anyaman Piring di Kelompok Wanita Tani (KWT) Sumber Tani Kabupaten Labuhanbatu Selatan

Nama : Abilla Aulia Nevianda

Nirm : 01.02.22.313

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

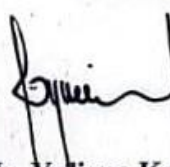
Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si
NIP. 197909142011011005

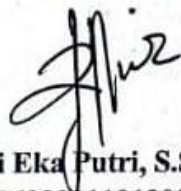
Pembimbing II



Dr. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si
NIP. 196607081996022001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan



Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si., M.Si
NIP. 198506032011012009

Ketua Program Studi



Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si
NIP. 197909142011011005



Direktur Polibangtan Medan

Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.Si
NIP. 19751001 200312 2 001

Tanggal Lulus : 6 Juli 2026

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Rancangan Penyuluhan Pemanfaatan Lidi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*.Jacq). Menjadi Anyaman Piring di Kelompok Wanita Tani (KWT) Sumber Tani Kabupaten Labuhanbatu Selatan

Nama : Abilla Aulia Nevianda

Nirm : 01.02.22.313

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Ketua Penguji



Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si., M.Si
NIP. 198506032011012009

Penguji 1



Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si
NIP. 197909142011011005

Penguji 2



Arie Hapsani Hasan Basri, S.P., M.P
NIP. 198403132011012009

Tanggal Ujian: 6 Juli 2026

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Abilla Aulia Nevianda

NIRM : 01.02.22.313

Tanda Tangan :

Tanggal : 6 Juli 2026



RIWAYAT HIDUP



Abilla Aulia Nevianda, NIRM. 01.02.22.313, lahir di Aek Mahuam, 2 Oktober 2004 dari Pasangan Ayahanda Sardi dan Ibunda Buyatin dan merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar di SDN 115501 ULUMAHUAM Kecamatan Silangkitang pada tahun 2015, SMP Negeri 1 Silangkitang Kecamatan Silangkitang pada tahun 2019, SMK Negeri 1 Silangkitang Kecamatan Silangkitang Pada Tahun 2022. Penulis mendapatkan kesempatan kesempatan melanjutkan Pendidikan Vokasi jenjang Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan mengambil Jurusan Perkebunan dengan Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Pada Tahun 2026 melakukan pengkajian Tugas Akhir dengan judul **“Rancangan Penyuluhan Pemanfaatan Lidi Kelapa Sawit (*Elaeis queneensis*, Jacq) di Kelompok Wanita Tani (KWT) Sumber Tani Kabupaten Labuhanbatu Selatan”**. Dalam menyelesaikan pengkajian Tugas Akhir penulis dibimbing oleh Bapak Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si dan Dr. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si sehingga penulis berhasil menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Abilla Aulia Nevianda

NIRM : 01.02.22.313

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

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 **“Rancangan Penyuluhan Pemanfaatan Lidi Kelapa Sawit (*Elaeis queneensis*, Jacq) di Kelompok Wanita Tani (KWT) Sumber Tani Kabupaten Labuhanbatu Selatan”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, menhalij media/fotmat-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencatumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

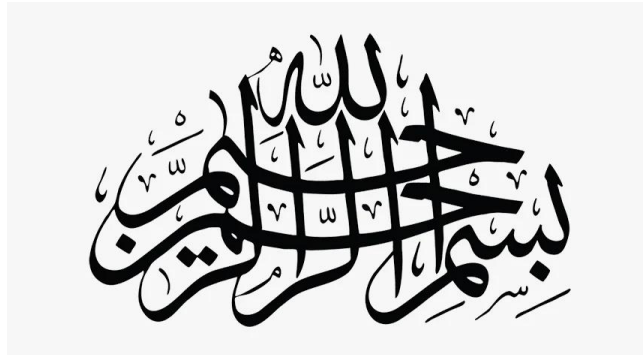
Dibuat di : Medan

Pada : 6 Juli 2026

Menyatakan,


(Abilla Aulia Nevianda)

HALAMAN PERUNTUKAN



“Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang.”

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya.”

(QS. AL-BAQARAH :286)

Assalamu’alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah hirobbil’alamin Ya Allah Tuhan Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang, dengan segala kerendahan hamba sangat bersyukur atas seluruh nikmat yang Engkau berikan yang jumlahnya melebihi buih dilautan. Dengan seluruh pertolongan Mu hamba bisa sampai pada tahap ini yang tidak hamba bayangkan sebelumnya.

Untuk Kedua Orang Tua Tercinta

Terima kasih atas segala kasih sayang yang tidak pernah berkurang, doa yang senantiasa dipanjatkan di setiap sujud, pengorbanan yang tak terhitung nilainya, serta dukungan dan suport yang telah mamak sama ayak kasih ke billa yang selalu menyakinkan billa kalau billa bisa ngelewati ini semua nya. Setiap langkah yang billa tempuh hingga sampai pada titik ini tidak terlepas dari perjuangan, kerja keras, dan ketulusan ayak sama mamak dalam membesarkan, mendidik, membimbing, serta memberikan yang terbaik bagi masa depan billa.

Gelar ini billa persembahkan untuk mamak yang selalu support billa, yang paling memahami, mengerti, mendukung billa dan menjadi tempat billa untuk menjadi ruang/tempat curhat billa. Makasi ya ma uda mengajarkan billa harus jadi orang yang kuat dalam melewati setiap kesulitan. Semoga mamak sehat selalu, tetap dalam lindungan ALLAH SWT dan mengiri setiap langkah billa kedepannya.

Gelar ini billa peroleh ini billa persembahkan untuk ayak yang paling mendukung billa, mengusahakan billa dalam bentuk segala hal, agar billa ga pernah ngerasa kekurangan , dari ayak billa tau kalau hidup itu ga harus mengikuti gengsi ataupun zaman jangan terlalu mengikuti teman, cukup bersyukur akan apa yang kita punya, walaupun didikan ayak sama mamak berbeda mungkin dengan cara didik orang tua lain, tapi dengan cara itu billa paham cara menghargai sesuatu. Terimakasih ya yak uda ngasih yang terbaik untuk billa udah mengusahakan dan mengiyakan segala kebutuhan billa. Semoga ayak diberi kesehatan dan kesempatan untuk selalu menemani serta menyaksikan billa melewati tahapan kehidupan selanjutnya.

Sri MisWaty dan Muhammad Nazzril Rifvanda

Kepada Kakakku (Sri Miswaty) terima kasih banyak kak telah menjadi kakak yang baik dan selalu memberi semangat untuk adik kecilmu ini. Makasih ya kak uda selalu dengerin Keluh Kesah Billa ya walaupun kakak tau adek mu ini Cuma bisa ngeluh sama kakak. Terima kasih sudah selalu menyakinkan dan ngasih support yang cukup besar untuk billa kak. Kali ini billa wujudin mimpi kk yang kemarin tertunda ya kak. Semoga dengan gelar ini billa persembahin juga untuk kakak. Makasih telah berbagi kisah dan melibatkan adek mu ini di setiap langkah yang akan diambil, biarpun kalau di ingat dulu kita sering berantem kak tapi sekarang kita udah saling sayang dan billa bersyukur banget punya kakak yang selalu nanya “ aman?” , ceria, dan naikin mood dengan segala tingkah random.

Teruntuk adikku (Muhammad Nazzril Rifvanda) terima kasih telah menjadi adik yang baik dan sayang sama mamak, ayak, dan kakak. Walaupun kita dirumah sering berantem tapi percaya lah kakak sayang sama adik. Semoga nanti kamu juga bisa dapetin gelar seperti kakak ya. Sehat-sehat terus ya jangan cape dirumah tetap kuat dan semangat terus sekolah nya.

Kepada Keponakan Mbuk (Faiz Abyan Rizky) tercinta terima kasih atas kelucuan-kelucuan kalian yang membuat penulis semangat dan selalu membuat penulis senang, sehingga penulis semangat untuk mengerjakan tugas akhir ini sampai selesai.

Dosen Pembimbing

Terimakasih saya ucapkan teruntuk Bapak Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si dan Ibu Dr. Ir. Yuliana Kansrini., M.Si selaku dosen pembimbing Tugas Akhir saya

atas segala kebikan dan kemurahan hati yang selalu menyisihkan waktunya untuk membimbing, memberi arahan, yang selalu sabar dalam mengajari billa dan memberikan nasehat baik mengenai Tugas Akhir dan juga kehidupan. Saya sangat bersyukur dapat belajar banyak dari Bapak Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si dan Ibu Dr. Ir. Yuliana Kansrini selalu diberikan kesehatan serta kemudahan dalam setiap urusan serta limpahan nikmat dari ALLAH SWT. Semoga ilmu yang telah Bapak dan Ibu berikan inshaAllah menjadi amal jariyah yang tiada putusnya, aamiin ya Raab.

Teman Terdekat

Teruntuk Akbar, dan dinda teman terima kasih buat teman-teman ku 1 daerah 1 sekolah SMK yang uda menjadi bagian peting dalam perjalanan mulai dari Maba sampai di Tahap Akhir ini. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, motivasi, canda tawa, dan saling support. Terimakasih sudah mejadi tempat untuk menjadi pendengar ku yang ga pernah cape akan dengar curhatan ku.

Teruntuk Armita, Dinda, Lily, Dara, Silvi terimakasih telah saling berbagi ilmu, tenaga, waktu, pikiran dan telah bersedia mendengarkan keluh kesah kita masing-masing, meskipun diri sendiri juga sedang pusing. Dimanapun kalian berada nanti, tetaplah ingat ilmu padi, jangan sombong-sombong yaa. Kita tetap temenan yaa walau kita jarang ketemu dan terus berkabar. Semoga kita semua sukses mendapatkan pekerjaan yang kita inginkan.

Terima kasih untuk kak Sri Atika Makasih ya kak, walau kita ga sedarah dan ga ada hubungan saudara sama sekali, tapi kakak selalu ada buat nanyain aku, selalu mastiin aku baik-baik aja. 'Are u oke bel?' dari kakak itu kecil tapi nyangkut banget di hati aku. Makasih udah jadi keluarga yang aku pilih sendiri, kak.

Terima kasih untuk penghuni Kamar "1 Adenium Bawah" (Alfira, Agnes, Mutia) yang telah mau berbagi kisah denganku dlam sepetak kamar walaupun kita sering debat dan selek dikit karena aku yang kadang keras kepala dan aku paling muda yee. Terima kasih sudah bisa menjadi tempat untuk bertukar cerita mau dari sisi apapun itu. Walaupun kita punya wacana yang ga pernah terlaksana semoga kita dipertemukan kembali dengan kisah baik kita masing-masing, dipertemukan pada saat kita telah berhasil mencapai impian kita Aamiin.

Keluarga Besar Jurluhbun A'22

Jurluhbun A'22 terimakasih telah kebersamai baik suka dan duka selama empat tahun menempuh pendidikan di Polbangtan Medan, mulai dari Semester 1, PKL dan MBKM berjuang bareng, sampai ke tahap sempro dan semhas. Terkhusus untuk Bapak Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si selaku Dosen Wali Jurluhbun A'22, terimakasih bapak atas kesabarannya, bimbingannya, dukungannya, dan nasehatnya yang telah bapak berikan sepanjang perjalanan perkuliahan di Polbangtan Medan. Semoga tali silaturahmi yang telah terjalin tetap terjaga dengan baik, dan semoga seluruh keluarga besar Jurluhbun A'22 senantiasa diberikan kesehatan, kesuksesan, serta kemudahan dalam meraih cita-cita dan masa depan yang lebih baik

Abilla Aulia Nevianda (Diriku Sendiri)

Last but not least, anak tengah dan harapan orang tuanya. Abilla Aulia Nevianda. Ya, saya sendiri yang telah berjuang tanpa henti. Terima kasih sudah bekerja keras dan bertahan sejauh ini. Untuk setiap malam yang dihabiskan dalam kelelahan, setiap pagi yang disambut kekhawatiran, keraguan, namun tetap dijalani dan berhasil dilalui. Terima kasih kepada hati yang tetap ikhlas, meski banyak hal yang terjadi di luar prediksi. Terima kasih kepada jiwa yang tetap kuat, meski berkali-kali hampir menyerah karena kondisi. Terima kasih kepada raga yang terus melangkah, meski lelah menghadapi tekanan tapi tetap diperjuangkan. Teruslah belajar dan mensyukuri nikmat tuhan berikan. Tetap semangat terus berusaha, berbahagialah dimanapun kamu berada. Walaupun dari dulu kamu kecil selalu di sepelein dan di anggap ga pernah bisa tetapi sekarang 1 langkah bahwasannya ternyata aku bisa selesaikan ini semua. Penulis berdoa agar langkah kecil mu selalu diperkuat, dikelilingi orang-orang baik dan hebat, serta mimpimu satu persatu akan terjawab Aamiin.

ABSTRAK

Abilla Aulia Nevianda, NIRM. 01.02.22.313. Rancangan Penyuluhan Pemanfaatan Limbah Lidi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kelompok Wanita Tani (KWT) Sumber Tani Kabupaten Labuhanbatu Selatan. Tujuan rancangan penyuluhan ini adalah bagaimana menyusun rancangan penyuluhan yang terukur dan teruji tingkat penerimaan sesuai indikator Rancangan Penyuluhan di Kelompok Wanita Tani (KWT) Sumber Tani Kabupaten Labuhanbatu Selatan. Metode pengumpulan data yaitu wawancara, observasi, dan kuesioner dan jenis penelitian pengkaji ini adalah deskriptif dengan pendekatan kuantitatif, sementara metode analisis menggunakan metode rancangan penyuluhan dengan *skala likert*. Hasil rancangan penyuluhan menunjukkan rancangan penyuluhan yang telah dibuat sudah disiapkan dengan lengkap. Penyampaian materinya dilakukan dengan metode demonstrasi cara, didukung oleh media seperti folder, audio-visual serta benda sesungguhnya. Seluruh aspek dalam penyuluhan, termasuk materi, metode, media, waktu, dan lokasi, mendapatkan penilaian positif dari pekebun dengan tingkat penerimaan mencapai 85,07% dengan kriteria sangat setuju. Hal ini menunjukkan bahwa rancangan penyuluhan yang dibuat sudah sangat setuju dengan kebutuhan pekebun. Selain itu, kegiatan penyuluhan ini juga berhasil meningkatkan pengetahuan, sikap, dan keterampilan para pekebun secara nyata. Pengetahuan meningkat sebesar 70,17%, sikap yaitu pekebun yang mau memanfaatkan limbah lidi kelapa sawit menjadi anyaman piring yaitu sebanyak 22 orang dan keterampilan memiliki proporsi yang sama. Tampak dari jumlah pekebun yang terampil, yang berawalanya tidak ada sama sekali, sekarang menjadi 22 orang atau naik sekitar 52,38% setelah mengikuti kegiatan penyuluhan.

Kata Kunci : *Limbah Lidi Kelapa Sawit, Anyaman Piring, Rancangan Penyuluhan dan Kelompok Wanita Tani (KWT)*

ABSTRACT

Abilla Aulia Nevianda, NIRM. 01.02.22.313. Extension Design for the Utilization of Palm Oil Rib Waste (Elaeis guineensis Jacq.) in the Sumber Tani Women's Farmers Group (KWT) of South Labuhanbatu Regency. The purpose of this extension design is to develop a measurable extension design and test the level of acceptance according to the Extension Design indicators in the Sumber Tani Women's Farmers Group (KWT) of South Labuhanbatu Regency. Data collection methods are interviews, observations, and questionnaires and the type of research of this reviewer is descriptive with a quantitative approach, while the analysis method uses an extension design method with a Likert scale. The results of the extension design show that the extension design that has been made has been completely prepared. The delivery of the material is carried out using a demonstration method, supported by media such as folders, audio-visuals and real objects. All aspects of the extension program, including materials, methods, media, time, and location, received positive assessments from the farmers, with an acceptance rate of 85.07% with a strongly agree criterion. This indicates that the extension program design has been very much in line with the needs of the farmers. In addition, this extension activity also succeeded in significantly improving the knowledge, attitudes, and skills of the farmers. Knowledge increased by 70.17%, attitudes, namely 22 farmers who are willing to utilize oil palm frond waste to weave plates, and skills have the same purposive. It can be seen from the number of skilled farmers, which initially had none at all, now has 22 people, an increase of around 52.38% after participating in the extension program.

Keywords: *Palm Oil Rib Waste, Plate Weaving, Extension Design, and Women Farmers' Groups (KWT)*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah yang Maha Kuasa atas berkat Rahmat dan Karunia- Nya, sehingga pengkaji dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “ **Rancangan Penyuluhan Pemanfaatan Lidi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menjadi Anyaman Piring di Kelompok Wanita Tani (KWT) Sumber Tani Kabupaten Labuhanbatu Selatan**”

Pengkaji mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu pengkaji dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir Terutama kepada Bapak/Ibu:

1. Dr.Nurliana Harahap, S.P., M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Dr.Rahmi Eka Putri, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Penyuluhan Perkebunan Presisi
3. Dr.Azis Herdiyanto Riyadi,ST.Msi Selaku Dosen Pembimbing I
4. Dr. Ir.Yuliana Kansrini, M.Si, selaku Dosen Pembimbing II
5. Panitia penyelenggara kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan

Pengkaji menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Tugas Akhir ini belum sempurna dan masih memiliki beberapa kekurangan dalam proses penyusunannya. Oleh karena itu, masukan, saran, maupun kritik yang membangun dari berbagai pihak akan menjadi bekal berharga bagi penyempurnaan laporan ini ke depannya. Besar harapan pengkaji, laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis secara pribadi terlebih kepada pembaca.

Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, kiranya dapat berguna bagi pembaca maupun penulis.

Medan, Februari 2026

Pengkaji

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.2 Aspek teknis	18
2.3 Pengkajian terdahulu	24
2.4 Kerangka Berfikir.....	26
III. METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Waktu dan Tempat	27
3.2 Alat dan Bahan	27
3.3 Metode Rancangan Penyuluhan	28
3.4 Metode Implementasi/Uji Coba Penyuluhan	36
3.5 Metode Pengkajian	37
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN KAJIAN.....	55
4.1. Letak Geografis	55
4.2. Keadaan Penduduk	56
4.3. Perkebunan	57
4.4. Keadaan Lembaga	58
4.5 Hasil IPW (Identifikasi Potensi Masalah)	60
V. RANCANGAN DAN UJI COBA RANCANGAN	64
5.1 Perancangan Penyuluhan.....	64
5.2 Implementasi/Uji Coba Rancangan Penyuluhan dan Evaluasi	93

VI. KESIMPULAN DAN SARAN	101
6.1 Kesimpulan	101
6.2 Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN	110

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Tabel Penelitian Terdahulu	24
2.	Hasil Uji Validitas Rancangan Penyuluhan	43
3.	Hasil Uji Validitas Pengetahuan dan Sikap.....	45
4.	Hasil Uji Reliabilitas Rancangan Penyuluhan	47
5.	Hasil Uji Reliabilitas Pengetahuan dan Sikap	47
6.	Kisi - Kisi Instrumen Rancangan Penyuluhan	52
7.	Kisi – Kisi Instrumen Pengetahuan, Sikap dan Keterampilan	53
8.	Luas Wilayah Masing-Masing Desa di Kecamatan Silangkitang	56
9.	Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin di kecamatan silangkitang	57
10.	Jumlah Penduduk di Kelompok Umur dan Jenis Kelamin	57
11.	Komoditi Perkebunan Di Kecamatan Silangkitang	57
12.	Lembaga Pendidikan Formal di Kecamatan Silangkitang	59
13.	Data Kelembagaan Pekebun di Kecamatan Silangkitang	59
14.	Analisis Biaya Upah.....	62
15.	Karakteristik Sasaran Penyuluhan Berdasarkan Umur	68
16.	Karakteristik sasaran penyuluhan berdasarkan jenis kelamin	69
17.	Karakteristik Sasaran Penyuluhan Berdasarkan Pendidikan Terakhir	70
18.	Karakteristik sasaran berdasarkan pengalaman usaha tani.....	71
19.	Karakteristik sasaran penyuluhan berdasarkan luas lahan	72
20.	Tingkat penerimaan seluruh kegiatan penyuluhan.....	73
21.	Tingkat Penerimaan Penetapan Materi Penyuluhan.....	77
22.	Tingkat penerimaan metode penyuluhan pertanian	79
23.	Tingkat penerimaan media penyuluhan pertanian	82
24.	Tingkat penerimaan volume penyuluhan pertanian	84
25.	Tingkat penerimaan lokasi penyuluhan pertanian.....	87
26.	Tingkat penerimaan waktu penyuluhan pertanian	89
27.	Tingkat penerimaan biaya penyuluhan pertanian.....	91
28.	Evaluasi Tingkat Pengetahuan Pekebun.....	94
29.	Tingkat Sikap Pekebun Dalam Pemanfaatan Limbah kelapa sawit....	97
30.	Hasil Rencana Kegiatan Penyuluhan Pertanian	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Berfikir.....	26
2.	Garis Kontinum	36
3.	Garis Kontinum Tingkat Pengetahuan	49
4.	Peta Kecamatan Silangkitang Kabupaten Labuhanbatu Selatan	55
5.	Garis kontinum penerimaan keseluruhan rancangan penyuluhan	76
6.	Garis kontinum materi penyuluhan pertanian	78
7.	Garis kontinum metode penyuluhan pertanian.....	81
8.	Garis kontinum media penyuluhan pertanian.....	84
9.	Garis kontinum volume penyuluhan pertanian	86
10.	Garis kontinum lokasi penyuluhan pertanian.....	88
11.	Garis Kontinum Waktu Penyuluhan Pertanian	90
12.	Garis kontinum biaya penyuluhan pertanian.....	92
13.	Garis Kontinum Tingkat Pengetahuan	96

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Pengetahuan , Sikap Dan Keterampilan	111
2.	Kuesioner Rancangan Penyuluhan.....	117
3.	LPM dan Sinopsis	122
4.	Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	133
5.	Data Karakteristik Responden.....	142
6.	Rekalipitulasi Data Kuesioner Rancangan Penyuluhan	143
7.	Rekapitulasi Hasil Observasi Keterampilan.....	152
8.	Folder	154
9.	Dokumentasi Kegiatan	155

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elais guineensis* Jacq.) adalah komoditas perkebunan yang penting bagi Indonesia. Kelapa sawit merupakan tanaman yang digunakan dalam usaha pertanian komersial untuk produksi minyak sawit. Perkebunan kelapa sawit menghasilkan keuntungan yang cukup besar, sehingga banyak hutan yang diubah menjadi perkebunan kelapa sawit. Indonesia adalah penghasil minyak kelapa sawit nomor satu terbesar di dunia mengalahkan Malaysia. Penyebaran di daerah Provinsi Jambi, Kalimantan Barat, Kalimantan Timur, Sumatera Selatan, Sumatera Utara, Kalimantan Tengah, dan Riau (Tsabita, 2021). Luas areal perkebunan kelapa sawit indonesia menunjukkan peningkatan yang konsisten dalam beberapa waktu terus bertambah hingga mencapai puncaknya sebesar 16.833,9 ribu hektar pada tahun 2024 dan meningkat lagi menjadi 17.128,5 ribu hektar pada tahun 2025 (Badan Pusat Statistik , 2025).

Provinsi Sumatera Utara tercatat sebagai salah satu sentra utama perkebunan kelapa sawit di indonesia dan menempati urutan keempat sebagai penghasil kelapa sawit terbesar di Indonesia. Luasan areal perkebunan kelapa sawit terdiri dari perkebunan rakyat, perkebunan negara, dan perkebunan swasta di Sumatera Utara. Luas areal perkebunan rakyat 495.764 Ha dengan produksi 1.765.393 Ton, Luas areal perkebunan negara 311.334 Ha dengan produksi 1.424.158 Ton dan Luas areal perkebunan swasta 596.542 dengan produksi 1.946.299 Ton. Total luas lahan di Provinsi Sumatera Utara 1.403.640 Ha dan produksi 5.135.780 Ton. Beberapa kabupaten di Provinsi Sumatera Utara yang menjadi sentra produksi kelapa sawit antara lain Kabupaten Langkat, Asahan, Labuhanbatu Utara, Labuhanbatu, dan Labuhanbatu Selatan (Direktorat Jendral Perkebunan, 2024).

Kabupaten Labuhanbatu Selatan, yang terletak di Provinsi Sumatera Utara, merupakan salah satu daerah utama penghasil kelapa sawit di Indonesia, dengan luas lahan Perkebunan Kelapa Sawit mencapai 334.016.00 ha (Yamani *et al.*, 2024). Dari luas lahan tersebut, dimiliki oleh perusahaan perkebunan besar, seperti PT.Perkebunan Nusantara (PTPN) dan perusahaan swasta lainnya. Kabupaten

Labuhanbatu Selatan memiliki 5 Kecamatan salah satunya Kecamatan Silangkitang pada tahun 2024 Kecamatan Silangkitang memiliki luas lahan perkebunan sebesar 7.015,6 ha dan produksi 29.752,5 ton (BPS Labuhanbatu Selatan, 2024).

Perkebunan kelapa sawit memiliki hubungan langsung dengan volume limbah yang dihasilkan, seperti pelepah kelapa sawit. Dengan luas perkebunan yang cukup banyak, dan dengan cara pekebun hanya mengambil buah sawit saja, maka limbah lidi dari pelepah sawit ini pasti banyak sekali terbuang, dan memprihatinkan karena sebagian penduduk ada yang membakarnya. Namun ternyata limbah lidi kelapa sawit ini bisa diolah menjadi barang yang lebih bernilai ekonomi dan memiliki harga jual yang tinggi, selain bisa mengurangi limbah lingkungan, mengurangi polusi akibat pembakaran, juga menambah penghasilan. Pemanfaatan limbah menjadi sesuatu yang memiliki nilai ekonomi sangat diperlukan untuk melestarikan lingkungan maupun sebagai penghasilan masyarakat sekitar jika diolah menjadi produk atau kerajinan yang bernilai ekonomi (Rahayu *et al.*, 2023).

Pemanfaatan limbah lidi kelapa sawit dapat dilakukan dengan cara dimanfaatkan menjadi sebuah produk kreatif seperti piring anyaman. Memanfaatkan limbah kelapa sawit menjadi produk kreatif dapat mendukung perekonomian keluarga, sebagaimana disampaikan dalam penelitian Susanti dan Wijaya (2019). Keterampilan dasar dan kreativitas untuk menciptakan bentuk yang lain menjadi produk yang layak dijual. Setelah mahir dalam memproduksi kerajinan anyaman lidi, diperlukan pengetahuan tentang pemasaran untuk mendapatkan strategi dan perhitungan yang tepat secara ekonomis agar kerajinan anyaman lidi menjadi sumber pendapatan bagi masyarakat Desa (Irianti *et al.*, 2018).

Kecamatan Silangkitang merupakan sentra tanaman kelapa sawit yang dimana salah satu dari lima kecamatan yang ada di Kabupaten Labuhanbatu Selatan. Kecamatan ini terdiri dari enam Desa. Berdasarkan hasil Identifikasi Potensi Wilayah (IPW) yang telah dilakukan di Desa Mandalasena, Kecamatan Silangkitang, dipilih sebagai tempat penelitian bagi pengkaji yang karena desa Mandalasena termasuk ke dalam Kriteria dan karakteristik yang memenuhi dalam pengambilan sampel pengkaji. Diketahui bahwa di Desa Mandalasena terdapat Kelompok tani yang Sesuai dan memenuhi kriteria yaitu Kelompok Wanita Tani

(KWT) Sumber Tani yang masih aktif dan memiliki potensi untuk dikembangkan. Namun, anggota kelompok tersebut masih belum memiliki pengetahuan, sikap, dan keterampilan mengenai tentang pemanfaatan limbah pelepah lidi kelapa sawit menjadi produk anyaman piring sehingga perlu dilakukan kegiatan penyuluhan pertanian mengenai pemanfaatan limbah lidi kelapa sawit menjadi produk anyaman piring.

Penyuluhan pertanian berperan sebagai proses pembelajaran yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, sikap, dan keterampilan sasaran agar mampu mengadopsi inovasi serta menggali dan memanfaatkan sumber daya yang tersedia di lingkungan sekitarnya. Melalui rancangan penyuluhan ini, diharapkan terjadi perubahan perilaku pekebun dalam memanfaatkan limbah pelepah lidi kelapa sawit. Pemanfaatan limbah pelepah lidi kelapa sawit tidak hanya berkontribusi terhadap pengurangan limbah dan pelestarian lingkungan, tetapi juga membuka peluang usaha rumah tangga yang dapat meningkatkan pendapatan masyarakat, khususnya kelompok wanita tani.

Berdasarkan uraian yang dijelaskan tersebut, maka pengkaji tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul **“Rancangan Penyuluhan Pemanfaatan Lidi Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Menjadi Anyaman Piring Di Kelompok Wanita Tani (KWT) Sumber Tani Kabupaten Labuhanbatu Selatan”**.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam pengkajian ini antara lain :

1. Bagaimana Menyusun Rancangan Penyuluhan yang terukur dan teruji tingkat penerimaan sesuai indikator Rancangan Penyuluhan termasuk evaluasi penyuluhan Mengenai Pemanfaatan lidi kelapa sawit menjadi anyaman piring di Kelompok Wanita Tani (KWT) Sumber Tani Kabupaten Labuhanbatu Selatan?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian berdasarkan permasalahan sebagai berikut:

1. Menyusun Rancangan Penyuluhan yang terukur dan teruji tingkat penerimaan sesuai indikator Rancangan Penyuluhan termasuk evaluasi penyuluhan Mengenai Pemanfaatan lidi kelapa sawit menjadi anyaman piring

di Kelompok Wanita Tani (KWT) Sumber Tani Kabupaten Labuhanbatu Selatan.

1.4 Manfaat

Melalui penelitian ini, terdapat beberapa manfaat yang ingin diwujudkan, di antaranya:

1. Bagi pekebun kelapa sawit, sebagai informasi bahwa limbah lidi kelapa sawit dapat dimanfaatkan menjadi produk anyaman piring sehingga dapat mengurangi limbah lidi yang tersedia.
2. Bagi penyuluh pertanian, sebagai bahan dalam Programa dan Rktp dalam meningkatkan kemampuan serta keterampilan penyuluh dalam menyusun suatu rancangan penyuluhan yang Sesuai dengan kebutuhan pekebun sasaran.
3. Bagi bagi penulis, hasil penelitian ini sangat bermanfaat untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan serta merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
4. Bagi pihak lain, sebagai referensi dan bahan rujukan untuk penelitian atau pengkaji selanjutnya.