

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**MINAT PEKEBUN DALAM PEMANFAATAN LIMBAH  
KELAPA SAWIT MENJADI PRODUK KREATIF  
BERBASIS LIDI UNTUK MENAMBAH  
EKONOMI KELUARGA TANI DI  
KECAMATAN BAHOROK  
KABUPATEN LANGKAT**

Oleh

**SYLVINA SYAFITRI**  
**Nirm. 01.02.19.095**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI**  
**JURUSAN PERKEBUNAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN**  
**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**2023**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**MINAT PEKEBUN DALAM PEMANFAATAN LIMBAH  
KELAPA SAWIT MENJADI PRODUK KREATIF  
BERBASIS LIDI UNTUK MENAMBAH  
EKONOMI KELUARGA TANI DI  
KECAMATAN BAHOROK  
KABUPATEN LANGKAT**

**Oleh  
SYLVINA SYAFITRI  
Nirm. 01.02.19.095**

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

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI  
JURUSAN PERKEBUNAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN**

**2023**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : Minat Pekebun Dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Menjadi Produk Kreatif Berbasis Lidi Untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat

**Nama** : Sylvina Syafitri

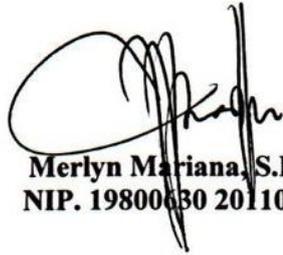
**Nirm** : 01.02.19.095

**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi

**Jurusan** : Perkebunan

**Menyetujui,**

**Pembimbing I**



**Merlyn Mariana, S.P., M.P**  
NIP. 19800630 201101 2 010

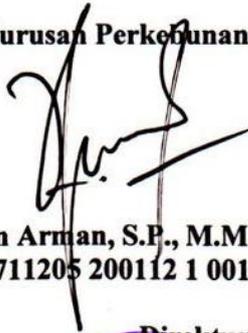
**Pembimbing II**



**Windy Manullang, SP. M.Sc**  
NIP. 19900106 201801 2 001

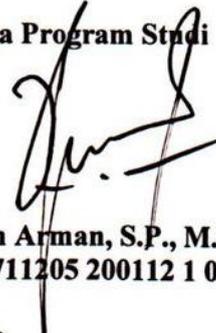
**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Perkebunan**



**Dr. Iman Arman, S.P., M.M.**  
NIP. 19711205 200112 1 001

**Ketua Program Studi**



**Dr. Iman Arman, S.P., M.M.**  
NIP. 19711205 200112 1 001

**Direktur Polbangtan Medan**



**H. Yuliana Kansrini, M.Si**  
NIP. 19660708 199602 2 001

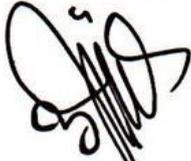
**Tanggal Lulus : 13 Juli 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Minat Pekebun Dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Menjadi Produk Kreatif Berbasis Lidi Untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani Di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat  
**Nama** : Sylvina Syafitri  
**Nirm** : 01.02.19.095  
**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi  
**Jurusan** : Perkebunan

**Menyetujui,**

**Ketua Penguji**



**Dr. Linda Thi Wira Astuti, S.P, MP**  
**NIP. 19801021 200312 2002**

**Angota Penguji**



**Merlyn Mariana, S.P, MP**  
**NIP. 19800630 201101 2 010**

**Angota Penguji**



**Dr. Dwi Febrimeli, S.P. M.Sc**  
**NIP. 197202007 200312 2 001**

**Tanggal Ujian : 13 Juli 2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Sylvina Syafitri

NIRM : 01.02.18.030

Tanda tangan

A 1000 Rupiah postage stamp featuring the Garuda emblem and the text 'METERA TEMPER' and 'B03B7AKX553634228'. A handwritten signature is written over the stamp.

Tanggal : 13 Juli 2023

## RIWAYAT HIDUP



Sylvina Syafitri, lahir di Bukit Lawang, pada tanggal 18 Desember 2001 dari pasangan Ayahanda Suratna dan Ibunda Syamsiah dan merupakan anak ketiga dari empat bersaudara. Penulis berdomisili di Desa Perkebunan Bukit Lawang Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. Penulis telah menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SD 050653 Bukit Lawang dan dinyatakan lulus pada tahun 2013. Selanjutnya penulis menempuh pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Bahorok dan lulus pada tahun 2016. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Bahorok pada tahun 2019. Pada tahun 2019 penulis mendapat kesempatan melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV (D4) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan yang merupakan sekolah kedinasan dari Kementerian Pertanian melalui seleksi penerimaan mahasiswa jalur umum. Pada tahun 2019, penulis telah menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi Jurusan Perkebunan dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sylvina Syafitri  
NIRM : 01.02.19.095  
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi  
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

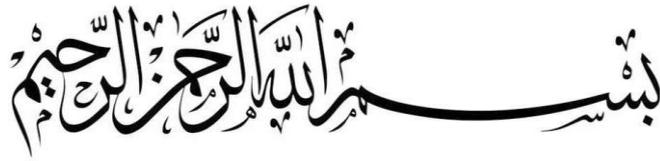
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul : Minat Pekebun Dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Menjadi Produk Kreatif Berbasis Lidi Untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalihkan 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 : 13 Juli 2023  
Yang Menyatakan



(Sylvina Syafitri)

## HALAMAN PERSEMBAHAN



“Dengan menyebut nama Allah yang maha pengasih lagi maha penyayang”

Alhamdulillahirabbil’alamin. Puji syukur penulis persembahkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta’ala yang telah memberikan kesehatan, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis masih diberi kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar sarjana. Masih sangat jauh dari kesempurnaan, namun penulis sangat bangga telah sampai di titik ini, menyelesaikan Tugas Akhir tepat waktu.

Kupersembahkan gelar sarjana ini untuk orang tua saya dan terimakasih, untuk mamak dan bapakku yang terhebat selalu menjadi inspirasi terbesar dalam berjuang. Terimakasih telah kuat dan sanggup melahirkanku, membesarkanku, mendidikku, menyayangiku, menyemangatkuku, mensupport apapun itu dan yang selalu mendoakanku dikala dekat maupun jauh, mengajarkanku untuk berdiri dikaki sendiri sabar, ikhlas dan terimakasih telah menjadi penyemangatkuku dalam menyelesaikan studi ini. Ya Rabb.. berikanlah rezeki dan umur yang berkah, iman yang bertambah, mudahkanlah setiap kesulitannya serta bahagiakan lah mereka di dunia hingga akhiratmu ya Rabb, aamiin.

Kakakku Siska lestari dan Diah Ratna Sari biasa ku panggil mbak, yang selalu memberi kekuatan hati, menyemangatkuku, membimbingku untuk kalian berdua terimakasih atas semua kebaikanmu mbak. Semoga mbak terus menjadi orang yang penyabar, penyayang dan istiqomah di jalan Allah.

Adikku Daffa Alkhaliq, yang memberikan semangat, do’a dan harapan baik untuk mbaknya, semangat belajarnya ya dekku semoga jadi anak yang sholeh semakin rajin jaga tokonya .. semoga kelak bisa jadi pengusaha yang berhasil.

Keluarga besarku, yang terus mendo’akan kebaikan untukku serta menjadi penyemangat dalam menuntut ilmu.

Ibu Wakil Direktur III, Merlyn Mariana, S.P., M.P. dan Ibu Windy Manullang, S.P M.Sc selaku dosen pembimbing serta Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P, MP dan Ibu Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc selaku dosen penguji saya.

Terimakasih banyak Ibu telah membantu saya selama ini, memberikan arahan dan bimbingan serta nasehat yang baik hingga tugas akhir ini selesai. Semoga Allah SWT Tuhan semesta alam senantiasa memberikan ibu serta keluarga besar Polbangtan Medan kesehatan untuk dapat beraktivitas membentuk calon generasi millennial pertanian yang unggul, berkualitas, mandiri dan modern.

Ibu Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P, MP dan Ibu Yenny LKD Butar-Butar SP, M.Sc, selaku dosen mata kuliah pemasaran agribisnis saya mengucapkan terimakasih kepada ibu karena memberikan saya ilmu karena berkat bimbingan dan arahan ibu saya terus melanjutkan usaha dari mata kuliah pemasaran agribisnis

yaitu basreng, yang saya beri nama DSN Basreng Medan, dengan usaha ini saya sudah memiliki penghasilan. Semoga Allah SWT Tuhan semesta alam senantiasa membalas semua ilmu yang telah ibu berikan, Aamiin.

Terutuk teman sekamarku yang cantik dan menggemaskan Wulan, Era, Dwi, Nadiyah dan Sabariyah. Terima kasih sudah banyak membantuku, menjadi teman begadanku, teman brantem dan bercerita keluh kesah memberikan dukungan mental serta kekuatan. Tanpa kalian mungkin penulis tidak akan sampai ke tahap sejauh ini. Semoga kebaikan kalian semua dibalas oleh sang pencipta dengan sebaik-baiknya. Semoga kalian sukses Aamiin

Teruntuk kalian Wanda, Anggi Apriliani, Suwandi, dan Wahyu terimakasih atas semua bantuan yang telah diberikan selama 4 tahun ini dan semua kenangan manis yang pernah kita ukir bersama. Semoga kalian semua selalu bahagia.

Sahabat baikku Riry Fatya, terimakasih sudah menjadi sahabat baikku dan terimakasih telah menjadi teman dekatku bermula dari awal masuk perkuliahan hingga saat ini berakhirnya perjuangan kuliah kita. Suka dan duka juga pengalaman bermakna yang telah dilalui, semoga sukses selalu untuk langkah kita selanjutnya Aamiin. Begitu juga untuk sahabat baikku Wulandari yunaidi telah menjadi teman dekatku, yang selalu saling memberi semangat dan saling menasehati serta saling menguatkan. Terimakasih juga telah kebersamaiku di tingkat akhir dalam penyelesaian tugas akhir, semoga ini bukan akhir dari segalanya ya sahabatku.. dan semoga kita dipertemukan kembali.

Teruntuk kak ica, kak annisa, kak khairunnisa dan kak karina terimakasih sudah menjadi kakak di kampus dan selalu support dalam penyelesaian tugas akhir alhamdulillah telah sampai pada tahap yang dinantikan (mendapat gelar S.Tr.P) dan wisuda. Saudara asuhku zahra terimakasih telah menjadi teman yang baik, begitu juga teruntuk adik-adik asuhku nisa, suci, rina, seruni, elka dan sevira; maaf kakak belum bisa menjadi kakak asuh yang selalu ada, semoga Allah tidak memisahkan silaturahmi ini, aamiin.

Terima kasih untuk angkatan 2019, khususnya BUN'19 A yang sudah memberikan banyak kontribusi selama proses pembelajaran di Polbangtan Medan. Untuk semua proses yang kita lalui selama 4 tahun dengan berbagai kesulitan dan hambatan. Akhirnya kita berada pada tahap ini yaitu puncak dari tujuan kita selama menempuh pendidikan di kampus yang selama ini kita jadikan tempat menimba semua ilmu yang akan kita gunakan di masa depan. dan semoga kelak kita menjadi orang yang sukses dan selalu diridhoi oleh Allah Subhanahu Wata'ala. Aamiin.

## ABSTRAK

Sylvina Syafitri, NIRM. 01.02.19.095. Minat Pekebun dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit menjadi Produk Kreatif Berbasis Lidi untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani. Tujuan dari penelitian adalah mengkaji tingkat minat pekebun dan mengkaji faktor-faktor yang memengaruhi minat pekebun dalam pemanfaatan limbah kelapa sawit menjadi produk kreatif berbasis lidi untuk menambah ekonomi keluarga tani. Pengkajian ini dilaksanakan pada bulan April sampai dengan Juni 2023. Metode pengkajian yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif. Teknik Pengumpulan data dengan observasi, wawancara, angket dan dokumentasi menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitas, sementara metode analisis data menggunakan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat minat petani berada pada kategori tinggi yaitu 76,85%, Hasil regresi linear berganda terhadap minat pekebun diperoleh persamaan sebagai berikut  $Y = -5,030 - 0,492 + 0,190 + 0,692 + 0,204 + 0,385 + 0,154 + 0,325 + e$ . Uji F menunjukkan semua variabel bebas jumlah tanggungan keluarga ( $X_1$ ), pendidikan nonformal ( $X_2$ ), pemasaran ( $X_3$ ), proses produksi ( $X_4$ ), harga jual ( $X_5$ ), kosmopolitan ( $X_6$ ) dan peran penyuluh ( $X_7$ ) secara simultan berpengaruh nyata terhadap variabel terikat minat pekebun ( $Y$ ). Uji T atau parsial faktor-faktor yang berpengaruh signifikan terhadap minat pekebun adalah ( $X_2$ ), ( $X_3$ ), ( $X_5$ ), dan ( $X_7$ ) memiliki pengaruh yang signifikan terhadap ( $Y$ ), sedangkan variabel ( $X_1$ ), ( $X_4$ ) dan ( $X_6$ ) tidak berpengaruh terhadap ( $Y$ ).

*Kata Kunci: Minat Pekebun, Limbah Kelapa Sawit, Lidi Kelapa Sawit, Produk Kreatif*

## ABSTRACT

*Sylvina Syafitri, NIRM. 01.02.19.095. Farmers' Interest in Utilizing Palm Oil Waste into Stick-Based Creative Products to Add to the Farmer's Family Economy. The aim of this research is to examine the level of interest of smallholders and to examine the factors that influence the interest of smallholders in utilizing palm oil waste into creative stick-based products to increase the economy of farming families. This assessment was carried out from April to June 2023. The assessment method used is descriptive quantitative. Data collection techniques by observation, interviews, questionnaires and documentation using questionnaires that have been tested for validity and reliability, while the data analysis method uses multiple linear regression. The results showed that the interest level of farmers was in the high category, namely 76.85%. The results of multiple linear regression on the interest of farmers obtained the following equation  $Y = -5.030 - 0.492 + 0.190 + 0.692 + 0.204 + 0.385 + 0.154 + 0.325 + e$ . The F test shows that all independent variables include the number of family dependents ( $X_1$ ), non-formal education ( $X_2$ ), marketing ( $X_3$ ), production process ( $X_4$ ), selling price ( $X_5$ ), cosmopolitan ( $X_6$ ) and the role of extension worker ( $X_7$ ) simultaneously have a significant effect to the dependent variable of smallholder interest ( $Y$ ). T test or partial factors that significantly influence the interest of smallholders are ( $X_2$ ), ( $X_3$ ), ( $X_5$ ), and ( $X_7$ ) have a significant effect on ( $Y$ ), while the variables ( $X_1$ ), ( $X_4$ ) and ( $X_6$ ) has no effect on ( $Y$ ).*

*Keywords: Interest of Planters, Palm Oil Waste, Palm Sticks, Creative Products*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke-hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul **“Minat Pekebun Dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Menjadi Produk Kreatif Berbasis Lidi Untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat”**. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Diploma IV dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Dalam penulisan laporan tugas akhir tidak terlepas dari bimbingan dan arahan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si. selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M. selaku Ketua Jurusan Perkebunan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dan Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi.
3. Merlyn Mariana, S.P., M.P. selaku pembimbing I.
4. Windy Manullang, SP.M.Sc selaku Pembimbing II.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Demikianlah penulis laporan Tugas Akhir ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penulisan ilmiah ini.

Medan, Juni 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat Kajian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	19
2.3 Kerangka Pikir .....	20
2.4 Hipotesis .....	24
III. METODOLOGI.....	25
3.1 Waktu dan Tempat .....	25
3.2 Metode Pengkajian.....	25
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel .....	27
3.5 Teknik Analisis Data.....	30
3.6 Batasan Operasional.....	42

VI. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN .....	46
4.1 Kondisi Geografis .....	46
4.2 Data Penduduk .....	47
4.3 Keadaan Pertanian .....	48
4.4 Keadaan Kelembagaan.....	49
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
5.1 Karakteristik Responden.....	52
5.2 Analisis Tingkat Minat Pekebun Dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Menjadi Produk Kreatif Berbasis Lidi Untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani.....	57
5.3 Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Minat Pekebun dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Berbasis Lidi Untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani.....	61
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
6.1 Kesimpulan.....	76
6.2 Saran.....	77
6.3 Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan).....	78
DAFTAR PUSTAKA .....	84
Lampiran .....	92

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Penelitian Terdahulu .....	20
2.	Populasi Pekebun Kelapa Sawit di Kecamatan Bahorok .....	28
3.	Jumlah Sampel Masing-masing Kelompok Tani Di Kecamatan Bahorok .....	30
4.	Hasil Uji Validitas .....	32
5.	Hasil Uji Reliabilitas .....	34
6.	Hasil Uji Normalitas One Sample Kolmogorov Smirnov .....	37
7.	Hasil Uji Multikolinearitas.....	38
8.	Hasil Analisis Uji Linearitas .....	40
9.	Pengukuran Variabel Bebas dan Terikat.....	44
10.	Data Keadaan Penduduk di Kecamatan Bahorok .....	47
11.	Penggolongan Penduduk Berdasarkan Jenis Lapangan Pekerjaan .....	47
12.	Luas Tanam dan Produksi Tanaman Keras Perkebunan Menurut Jenis Tanaman di Kecamatan Bahorok.....	48
13.	Lembaga Pendidikan Formal di Kecamatan Bahorok .....	49
14.	Lembaga Penunjang di Kecamatan Bahorok .....	50
15.	Keberadaan Kelompok Tani di Kecamatan Bahorok.....	51
16.	Distribusi Responden Berdasarkan Umur.....	52
17.	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	53
18.	Distribusi Tingkat Pendidikan Formal Responden .....	54
19.	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	55
20.	Distribusi Jumlah Tanggungan Responden.....	56
21.	Analisis Skor Tingkat Minat Pekebun dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Berbasis Lidi Untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani .....	57
22.	Hasil Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	62
23.	Uji Simultan (Uji F) .....	63
24.	Hasil Uji Pengaruh Parsial (Uji t).....	64
25.	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan Pertanian Di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat .....	79

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Alat Dan Bahan Pembuatan Produk Kreatif .....	9
2.	Tahap Dasar Produk Kreatif Anyaman Piring .....	10
3.	Tahap Sulaman Atas Produk Kreatif Anyaman Piring .....	11
4.	Sulaman Ekor Tahap Pertama Produk Kreatif Anyaman Piring.....	11
5.	Sulaman Akhir Produk Kreatif Anyaman Piring .....	11
6.	Produk Kreatif Anyaman Piring .....	12
7.	Kerangka Pikir .....	24
8.	Garis Kontinum .....	36
9.	Kurva P-P Plot Of Regression Standardized.....	37
10.	Hasil Analisis Uji Heteroskedastisitas .....	39
11.	Peta Kecamatan Bahorok .....	46
12.	Hasil Garis Kontinum .....	59

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kuesioner .....	92
2.	Rekapitulasi Data Responden Uji Validitas dan Reliabilitas .....	98
3.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner .....	100
4.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda .....	110
5.	Rekapitulasi Data Responden .....	111
6.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Responden .....	114
7.	Dokumentasi .....	122

# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) merupakan komoditas perkebunan unggulan di Indonesia dan salah satu penyumbang devisa negara yang terbesar dibandingkan dengan komoditas perkebunan lainnya. Menurut data Statistik Perkebunan Unggulan Nasional pada tahun 2022, Provinsi Sumatera Utara merupakan salah satu perkebunan terbesar ke-5 sebagai daerah penghasil kelapa sawit di Indonesia dengan luas areal 1.285.828 ha dan produksi 5.310.912 ton/tahun. Terdiri dari luas areal perkebunan rakyat sebesar 463.218 ha dengan total produksi 1.698.331 ton/tahun, serta perkebunan swasta seluas 580.614 ha dengan total produksi 2.219.612 ton/tahun (Direktorat Jenderal Perkebunan, 2022).

Menurut Badan Pusat Statistik Sumatera Utara (2022) menyatakan Kabupaten Langkat merupakan salah satu wilayah di Provinsi Sumatera Utara dengan luas areal lahan kelapa sawit terbesar ke-3 (tiga) setelah Kabupaten Asahan dan Kabupaten Labuhanbatu Utara dengan luas 47.26 ha pada tahun 2021. Selain itu, Kabupaten Langkat memiliki 23 Kecamatan dan 240 Desa serta 37 kelurahan diantaranya Kecamatan Bahorok dengan luas wilayah sebesar 1.101.83 km<sup>2</sup> pada tahun 2021 (Badan Pusat Statistik Kabupaten Langkat, 2022). Selanjutnya Kecamatan Bahorok juga memiliki luas lahan perkebunan kelapa sawit terbesar ke-6 (enam) dengan luas 3.457 ha yang terdiri dari tanaman belum menghasilkan 540 ha, tanaman menghasilkan 2.916 ha dan tanaman tidak menghasilkan 1 ha dengan produktivitas 11.780.29 ton/tahun (Badan Pusat Statistik Kabupaten Langkat, 2022).

Menurut data statistik Kecamatan Bahorok jenis lapangan pekerjaan yang banyak dilakukan masyarakat Kecamatan Bahorok adalah bidang pertanian. Pertanian di Kecamatan Bahorok yang cukup mendukung sehingga mayoritas mata pencaharian masyarakat Kecamatan Bahorok adalah sebagai petani. Profesi sebagai petani kelapa sawit tentunya membuat petani kelapa sawit sangat bergantung kepada penjualan buah kelapa sawit, sehingga ketika harga buah kelapa sawit turun akan mempengaruhi pendapatan pekebun kelapa sawit. Oleh karena itu dalam

mempertahankan kehidupan pekebun kelapa sawit, membutuhkan sumber pendapatan lain.

Perkebunan kelapa sawit yang luas akan berdampak terhadap pengelolaannya. Sebagian besar pekebun mengalami kesulitan terhadap limbah yang dihasilkan oleh kelapa sawit. salah satu limbah yang menjadi permasalahan pekebun adalah pelepah kelapa sawit. Pohon kelapa sawit dapat menghasilkan 22 buah pelepah sawit/tahun dan jika tidak dilakukan pemangkasan dapat melebihi 60 pelepah/tahun (Pahan, 2007). Salah satu upaya untuk mengurangi limbah ini adalah dengan memanfaatkannya menjadi produk kerajinan anyaman yang bernilai ekonomis untuk menambah penghasilan keluarga tani (Irianti dkk, 2018).

Pemanfaatan limbah kelapa sawit dapat dilakukan dengan membuat produk kreatif seperti produk anyaman piring. Hal ini sejalan dengan penelitian Susanti dan Wijaya (2019) bahwa memanfaatkan limbah kelapa sawit menjadi produk kreatif dapat menunjang perekonomian keluarga. Namun, minat pekebun untuk memanfaatkan limbah hasil perkebunan tersebut sangatlah kecil. Banyak pekebun yang belum berminat dalam memanfaatkan limbah kelapa sawit menjadi produk kreatif berbasis lidi, karena pekebun menganggap dalam proses pembuatannya rumit dan membutuhkan keterampilan.

Perubahan pola hidup/budaya masyarakat yang menginginkan hal yang lebih praktis, terutama untuk kegiatan pesta bila dulunya menggunakan piring yang terbuat dari kaca maka sekarang berubah lebih memilih menggunakan piring yang terbuat dari lidi atau rotan yang dianyam (Patria dan Mutmaniah, 2015). Hal ini dilakukan dengan pertimbangan bahwa bila menggunakan piring yang terbuat dari kaca akan memerlukan tenaga untuk mencucinya demikian pula untuk membersihkannya membutuhkan air yang banyak dan sabun sedangkan dengan menggunakan piring lidi cukup dialasi daun pisang atau kertas makanan setelah dipakai alas piring sisa dibuang tanpa harus mencuci, selain hemat tenaga kita juga menghemat penggunaan air (Madonna, 2014). Lidi yang biasanya hanya digunakan sebagai sapu akan memiliki nilai tambah saat mampu dimanfaatkan sebagai bahan kerajinan tangan, kerajinan tangan dari lidi ini juga merupakan salah satu kerajinan accessories (Rahardjo, 2016 *dalam* Nasution dkk, 2022). Sama halnya produk yang dihasilkan dari limbah lidi sawit yang berpotensi memberikan nilai tambah

emosional karena berasal dari sumber daya lokal dengan pengerjaan *handmade* yang menghasilkan produk kreatif *ecofriendly* memiliki daya tarik dari bentuk, simbol dan bentuk yang bernilai ekonomis baik (Setyawati, 2018).

Berdasarkan hasil identifikasi potensi wilayah Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat masyarakat setempat belum memanfaatkan limbah kelapa sawit dengan baik mereka hanya mencari pelepah kelapa sawit dan kemudian diambil lidi nya untuk dijual kepada pengepul dengan harga per kg lidi kering yaitu Rp 3.000 - Rp 4.500, jika pekebun memanfaatkan lidi kelapa sawit menjadi produk kreatif berupa kerajinan dalam 1 kg lidi tersebut jika dianyam menjadi piring anyaman bisa dihargai senilai Rp.10.000/satuan. Untuk membuat satu anyaman piring lidi, dibutuhkan 96 helai lidi dalam 1 kg lidi kelapa sawit dapat menghasilkan 5 piring lidi, sehingga dari 1 kg lidi kelapa sawit akan dapat menghasilkan keuntungan lebih dibandingkan menjual lidi kering/1 kg nya, dengan adanya pemanfaatan lidi kelapa sawit ini tentunya dapat membantu pendapatan dan nilai jual lidi kelapa sawit yang ada di Kecamatan Bahorok, yang dulu nya hanya sekedar limbah di perkebunan masyarakat kini sudah dapat digunakan ke yang lebih baik yang mana sekarang ini lidi kelapa sawit tersebut bisa dimanfaatkan dan menghasilkan berbagai produk, dengan hal tersebut tentu akan meningkatkan kualitas, nilai jual dan nilai ekonominya. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan pengkajian tentang **“Minat Pekebun Dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Menjadi Produk Kreatif Berbasis Lidi Untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat”**.

## 1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang telah ditemukan dari uraian latar belakang tersebut, antara lain:

1. Bagaimana tingkat Minat Pekebun Dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Menjadi Produk Kreatif Berbasis Lidi Untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat?
2. Apa saja faktor-faktor yang memengaruhi Minat Pekebun Dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Menjadi Produk Kreatif Berbasis Lidi Untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat?

### **1.3 Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka ditetapkan tujuan dari pengkajian, antara lain:

1. Untuk mengkaji tingkat Minat Pekebun Dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Menjadi Produk Kreatif Berbasis Lidi Untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat.
2. Untuk mengkaji faktor-faktor yang memengaruhi Minat Pekebun Dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Menjadi Produk Kreatif Berbasis Lidi Untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat.

### **1.4 Manfaat/Kegunaan**

Hasil dari pengkajian yang dilakukan, diharapkan dapat memberi manfaat sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi Pekebun, sebagai prinsip dasar pemikiran dalam mendorong Minat Pekebun Dalam Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Menjadi Produk Kreatif Berbasis Lidi Untuk Menambah Ekonomi Keluarga Tani di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat.
3. Sebagai bahan masukan dan sumber informasi untuk pemerintah dan instansi untuk lebih memperhatikan aktivitas pekebun kelapa sawit dalam pemanfaatan limbah kelapa sawit menjadi produk kreatif berbasis lidi untuk menambah ekonomi keluarga tani di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat.