

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MEDIA  
PENYULUHAN CETAK (*LEAFLET*) DAN MEDIA  
PENYULUHAN VISUAL (*POWERPOINT*) PADA  
USAHA TANI KELAPA SAWIT DI KECAMATAN  
BINJAI KABUPATEN LANGKAT**

Oleh  
**GITA RAHMADIA**  
Nirm. 01.02.19.111



**PROGRAM STUDI PENYULUH PERKEBUNAN PRESISI  
JURUSAN PERKEBUNAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTRIAN PERTANIAN  
2023**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MEDIA  
PENYULUHAN CETAK (*LEAFLET*) DAN MEDIA  
PENYULUHAN VISUAL (*POWERPOINT*) PADA  
USAHA TANI KELAPA SAWIT DI KECAMATAN  
BINJAI KABUPATEN LANGKAT**

Oleh  
**GITA RAHMADIA**  
Nirm. 01.02.19.111

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

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

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : Efektivitas Penggunaan Media Penyuluhan Cetak  
(*Leaflet*) Dan Media Penyuluhan Visual (*Powerpoint*)  
Pada Usahatani Kelapa Sawit Di Kecamatan Binjai  
Kabupaten Langkat

**Nama** : Gita Rahmadia

**Nirm** : 01.02.19.111

**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi

**Jurusan** : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I

Arie Hapsani Hasan Basri, SP., MP.  
NIP. 19840313 201101 2 009

Pembimbing II

Merlyn Mariana, SP. MP.  
NIP. 19800430 201101 2 010

Mengetahui,

Ketua Jurusan

Dr. Iman Arman, SP, MM.  
NIP. 19711205 200112 1 001

Ketua Prodi

Dr. Iman Arman, SP, MM.  
NIP. 19711205 200112 1 001

Direktur Polbangtan Medan



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

Tanggal Lulus: 17 Juli 2023

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Efektivitas Penggunaan Media Penyuluhan Cetak  
(*Leaflet*) Dan Media Penyuluhan Visual (*Powerpoint*)  
Pada Usahatani Kelapa Sawit Di Kecamatan Binjai  
Kabupaten Langkat

**Nama** : Gita Rahmadia

**Nirm** : 01.02.19.111

**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi

**Jurusan** : Perkebunan

Menyetujui,

Ketua Penguji



Dr. Rahmi Elka Putri, S.Si., M.Si.  
NIP. 19850603 201101 2 009

Anggota Penguji



Arie Hapsani Hasan Basri, SP., MP.  
NIP. 19840313 201101 2 009

Anggota Penguji



Dr. Lemo Hutabalian, SP., MP.  
NIP. 19710408 199903 1 013

Tanggal Ujian: 17 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 : Gita Rahmadia  
Nirm : 01.02.19.111



Tanda Tangan :  
Tanggal : 17 Juli 2023

## RIWAYAT HIDUP



Gita Rahmadia lahir di Tambang Padang, Kecamatan Koto Balingka Kabuapten Pasaman Barat Sumatra Barat pada tanggal 18 Maret 2001 dari pasangan Bapak Yayan Hendri dengan Ibunda Nur Asnah dan merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Penulis menyelesaikan pendidikan di sekolah Dasar Negeri 10 Koto Balingka pada tahun 2013 kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Madrasah Tsanawiyah Muhammadiyah Silaping pada tahun 2016, selanjutnya menyelesaikan pendidikan di sekolah Madrasah Aliah Negeri 1 Mandailing Natal pada tahun 2019. Tahun 2019 penulis melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dengan Program

Pendidikan Diploma IV. Pada tahun 2023 penulis melakukan pengkajian Tugas Akhir (TA) dengan judul “Efektivitas Penggunaan Media Penyuluhan Cetak (Leaflet) Dan Media Penyuluhan Visual (Powerpoint) Pada Usahatani Kelapa Sawit Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat” sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian di bawah bimbingan Arie Hasan Basri, SP., MP. sebagai dosen pembimbing satu Merlyn Mariana, SP., MP. sebagai dosen pembimbing dua dan berhasil menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Gita Rahmadia  
Nirm : 01.02.19.111  
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi  
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas tugas ilmiah yang berjudul "Efektivitas Penggunaan Media Penyuluhan Cetak (*Leaflet*) Dan Media Penyuluhan Visual (*Powerpoint*) Pada Usahatani Kelapa Sawit Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan hasil karya 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: 17 Juli 2023 Yang Menyatakan,



Gita Rahmadia  
Nirm : 01.02.19.111

## 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 kepada Allah Subhanahu Wata’ala atas nikmat, karunia dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan dalam menuntut ilmu dan kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada junjunganku, Baginda Rasulullah MuhammadSAW. Alhamdulillahirabbil’alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang InsyaAllah merupakan awal dari langkah perjuangan ke tahap selanjutnya. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang-orang yang kukasihi dan kusayangi terkhususnya kedua orangtua yang sangat aku cintai dan aku banggakan.

### **Ibunda dan Ayahanda Tercinta**

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga atas perjuangan dan pengorbanan untukku, kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan Ayah yang telah membesarkan, mendidik, dan menyayangiku dengan segenap jiwa dan raga, yang selalu mendukungku dan menjadi penyemangat dalam menyelesaikan pendidikan ini. Teruntuk ibunda yang sangat aku cintai, surgaku terimakasih sudah melahirkanku ke dunia ini. Terimakasih sudah selalu memberikan yang terbaik untukku dan terimakasih karna ibu selalu menjadi penenang disaat aku gundah dengan segala progres hidupku. Teruntuk ayahanda yang sangat aku cintai, laki-laki terhebat dan terkuat dalam hidupku. Terimakasih untuk setiap cinta, doa dan kepercayaan yang selalu ayah berikan padaku, terimakasih sudah selalu menjadi tempatku bercerita tentang beratnya dunia, terimakasih sudah mengajariku bagaimana caranya menghadapi dunia, terimakasih untuk setiap motivasi yang ayah berikan padaku. Ibu dan ayahku tercinta terimakasih untuk doa-doa yang selalu di langitkan untuk putri



pertamamu ini. Semoga Allah senantiasa memberikan Ibu dan Ayah kesehatan dan umur yang berkah. Semoga Allah memberikan kesempatan kepada ku untuk membahagiakan Ibu dan Ayah. Kalian adalah sumber kebahagiaan dan kekuatanku.

### **Adik-adikku Tercinta**

Teruntuk adik-adikku, Gian Putria Nami Matondang, Gesi Harianti Matondang dan Gedwa Dwi Prasetya Matondang, Terimakasih sudah menjadi adik-adik yang baik. Terimakasih sudah selalu mendoakanku. Terimakasih adik-adikku sudah memeluk eratku dalam keadaan apapun. Adik-adikku tersayang semoga kita dapat membahagiakan kedua orang tua kita, Aamiin..

### **Teruntuk Sahabat-Sahabatku**

Teruntuk sahabat-sahabat terdekatku Anggi, Ara, Delia, Desi, Dwi, dan Nadia, Terimakasih sudah menjadi keluargaku disini sejak dari tahun 2019 sampai sekarang. Terimakasih sudah berjuang bersamaku, masa-masa kuliahku tidak akan seindah ini tanpa kalian. Tetaplah semangat untuk kedepannya semoga persahabatan ini tidak akan pernah habis masanya sampai kita tua. Teruntuk teman-teman sekelas dan seasmaku menyenangkan sekali rasanya bisa mengenal kalian, karena kalian aku tidak pernah merasa kesepian meskipun jauh dari rumah. Terimakasih untuk 4 tahun paling berkesannya. Semoga Allah mewujudkan mimpi kita masing-masing, Selaman berkelana teman-temanku, Sampai jumpa lagi dimomen dan waktu yang berbeda.

### **Dosen Pembimbing Akhir**

Terimakasih kepada Ibu Arie Hapsani Hasan Basri, SP. MP. selaku Dosen Pembimbing 1 saya dan terimakasih kepada Ibu Merlyn Mariana SP. MP. selaku dosen pembimbing 2 saya. Saya bersyukur mendapat dua dosen pembimbing yang sangat luar biasa. Terimakasih banyak sudah memberikan banyak pelajaran yang luar biasa selama penyusunan tugas akhir maupun selama berada di Polbangtan Medan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan Bapak-ibu serta keluarga besar Polbangtan Medan kesehatan untuk dapat beraktivitas membentuk generasi muda pertanian yang berkualitas. Semoga Tuhan memberikan balasan limpahan karunia yang tak terhingga Aamiin..

## ABSTRAK

Gita Rahmadia, Nirm. 01.02.19.111. Efektivitas Penggunaan Media Penyuluhan Cetak (*Leaflet*) dan Media Penyuluhan (*Powerpoint*) Pada Usahatani Kelapa Sawit di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat. Pengkajian ini bertujuan untuk mengkaji tingkat efektivitas penggunaan media penyuluhan cetak (*leaflet*) dan media penyuluhan visual (*powerpoint*) pada usaha tani kelapa sawit mengkaji faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi efektivitas penggunaan media penyuluhan cetak (*leaflet*) dan media penyuluhan visual (*powerpoint*) pada usaha tani kelapa sawit. Metode pelaksanaan pengkajian dilakukan di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat pada bulan April sampai dengan Juni 2023. Metode pengkajian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, kuesioner dan pencatatan menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, sementara teknik analisis data menggunakan skala Likert dan regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan tingkat efektivitas penggunaan media penyuluhan cetak (*leaflet*) pada usaha tani kelapa sawit sebesar 83,15% (kategori tinggi) dan tingkat efektivitas penggunaan media penyuluhan visual (*powerpoint*) pada usaha tani kelapa sawit sebesar 90,25% (kategori sangat tinggi). Sementara hasil regresi linier berganda faktor-faktor yang mempengaruhi efektivitas penggunaan media penyuluhan diperoleh persamaan  $Y = 101,0959 - 0,591X_1 - 0,177X_2 - 0,025X_3 - 0,114X_4 - 0,014X_5 + 0,262X_6 + 1,259X_7$ . Uji lanjut menggunakan t-hitung menunjukkan bahwa faktor tingkat pendidikan ( $X_1$ ), pengalaman berusahatani ( $X_2$ ), ketepatan saluran penyuluhan ( $X_6$ ), dan ketersediaan sarana penyedia media ( $X_7$ ) memiliki pengaruh yang signifikan.

Kata Kunci : efektivitas, media penyuluhan cetak (*leaflet*), media penyuluhan visul (*powerpoint*), usahatani kelapa sawit.

## ABSTRACT

*Gita Rahmadia, Nirm. 01.02.19.111. The Effectiveness of Using Print Extension Media (Leaflet) and Extension Media (Powerpoint) in Oil Palm Farming in Binjai District, Langkat Regency. This study aims to examine the level of effectiveness of the use of print extension media (leaflet) and visual extension media (powerpoint) in oil palm farming, examining what factors affect the effectiveness of using print extension media (leaflet) and visual extension media (powerpoint)) in oil palm farming. The method of conducting the study was carried out in Binjai District, Langkat Regency from April to June 2023. The assessment method used is quantitative descriptive. The data collection method is carried out by observation, interviews, questionnaires and recording using questionnaires that have been tested for validity and reliability, while data analysis methods use the Likert scale and multiple linear regression. The results of this study show the effectiveness of the use of print extension media (leaflet) in oil palm farming by 83.15% (high category) and the effectiveness rate of using visual extension media (powerpoint) in oil palm farming by 90.25% (very high category). While the results of multiple linear regression factors that affect the effectiveness of using extension media obtained the equation  $Y = 101.0959 - 0.591X1 - 0.177X2 - 0.025X3 - 0.114X4 - 0.014X5 + 0.262X6 + 1.259X7$ . Further tests using t-count showed that factors such as education level (X1), farming experience (X2), accuracy of extension channels (X6), and availability of media provider facilities (X7) had significant influences.*

*Keywords: effectiveness, print extension media (leaflet), visual extension media (powerpoint), oil palm farming*

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis telah menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Efektivitas Penggunaan Media Penyuluhan Cetak (*Leaflet*) Dan Media Penyuluhan Visual (*PowerPoint*) Pada Usahatani Kelapa Sawit Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat” sebagai persyaratan kelulusan yang wajib dilaksanakan mahasiswa Program D-IV Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan pada semester VIII.

Selanjutnya penulis tidak lupa menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si. Selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Dr. Iman Arman, SP, MM., selaku Ketua Jurusan Perkebunan dan Kepala Prodi Penyuluhan Perkebunan Presisi.
3. Arie Hapsani Hasan Basri, SP., MP. Selaku Dosen Pembimbing I.
4. Merlyn Mariana, SP., MP. Selaku Dosen Pembimbing II.
5. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan harus diperbaiki, maka dari itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan agar dapat memperbaiki pada kesempatan selanjutnya.

Medan, 17 Juli 2023

Penulis

Gita Rahmadia

Nirm. 01.02.19.111

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b>	
<b>HALAMAN PERSEMBAHAAN</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Landasan Teoritis.....	6
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	15
2.3 Kerangka Fikir.....	17
2.4 Hipotesis.....	19
<b>III. METODOLOGI.....</b>	<b>20</b>
3.1 Waktu dan Tempat.....	20
3.2 Metode Pengkajian.....	20
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	22
3.5 Teknik Analisis Data.....	24
3.6 Batasan Opsional.....	35
<b>IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN.....</b>	<b>39</b>
41. Letak Geografis.....	39
42. Topografi.....	40
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>
5.1 Karakteristik Petani.....	45
5.2 Uji Hipotesis I.....	49
5.3 Uji Hipotesis II.....	56

<b>VI. PENUTUP .....</b>	<b>74</b>
6.1 Kesimpulan.....	74
6.2 Saran .....	74
6.3 Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan) .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>82</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>88</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Kajian Terdahulu .....	15
2.	Distribusi Populasi Pengkajian Di Kecamatan Binjai .....	22
3.	Jumlah Sampel Pada Setiap Kelompok Tani .....	24
4.	Hasil Uji Validitas .....	26
5.	Hasil Uji Reliabilitas.....	29
6.	Pengukuran Variabel Bebas (X) Pada Faktor Yang Mempengaruhi Efektivitas Penggunaan Media Penyuluhan .....	37
7.	Luas Wilayah Desa di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.....	40
8.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat .....	41
9.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur di Kecamatan Binjai.....	41
10.	Mata Pencaharian Penduduk di Kecamatan Binjai Kabuapten Langkat .....	42
11.	Luas Lahan Berdasarkan Penggunaan Lahan di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat .....	43
12.	Luas lahan Berdasarkan Penggunaan Lahan di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat .....	43
13.	Sebaran Jumlah PPL Desa Menurut WKPP di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat .....	44
14.	Kelembagaan Petani di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat .....	44
15.	Distribusi Tingkat Pendidikan Petani di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat .....	45
16.	Jumlah dan Persentase Petani Berdasarkan Pengalaman Berusahatani Kelapa Sawit di Kecamatan Binjai Langkat .....	46
17.	Distribusi Petani Berdasarkan Umur di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat .....	47
18.	Distribusi Petani Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat .....	48
19.	Efektivitas Penggunaan Media <i>Leaflet</i> Pada Usahatani Kelapa Sawit di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat .....	50
20.	Efektivitas Media <i>Powerpoint</i> Pada Usahatani Kelapa Sawit di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat .....	52
21.	Hasil Uji <i>One Sample Kolmogorov Smirnov</i> .....	56
22.	Hasil Uji Multikolinieritas .....	57
23.	Hasil Uji Linieritas .....	59
24.	Hasil Uji Determinasi ( <i>RSquare</i> ).....	59
25.	Hasil Uji Simultan (Uji F) .....	60
26.	Hasil Uji Parsial (Uji t) .....	61

## DAFTAR GAMBAR

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kerangka Pikir .....	18
2.	Garis Kontinium .....	33
3.	Peta Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat .....	39
4.	Garis Kontinum Efektivitas Media Cetak ( <i>Leaflet</i> ) .....	50
5.	Garis Kontinum Efektivitas Media Visual ( <i>Powerpoint</i> ) .....	53
6.	Grafik Normal P-P <i>Plot</i> .....	57
7.	Hasil Uji Heterokedastisitas .....	58



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kuesioner Penelitian .....	87
2.	Output <i>SPSS Statistics</i> Uji Validitasn & Reliabilitas Kuesioner .....	93
3.	Data Karakteristik Responden .....	103
4.	Output <i>SPSS Statistics</i> Uji Asumsi Klasik.....	106
5.	Output <i>SPSS Statistics</i> Uji Regresi Linear Berganda .....	110
6.	Dokumentasi.....	111

# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Penduduk Indonesia banyak yang menggantungkan hidupnya dari sektor pertanian, menunjukkan demikian besar peranan sektor pertanian dalam menopang perekonomian dan memiliki implikasi penting dalam pembangunan ekonomi kedepan. Untuk membangun pertanian dibutuhkan SDM yang berkualitas. Lebih dari itu, tersedianya SDM yang berkualitas merupakan modal utama bagi daerah untuk menjadi pelaku (aktor) penggerak pembangunan di daerah. Karena itu untuk membangun pertanian, kita harus membangun sumber daya manusianya agar kemampuan dan kompetensi kerja masyarakat pertanian dapat meningkat, karena mereka lah yang langsung melaksanakan segala kegiatan usaha pertanian di lahan usahanya (Saragih, 2019).

Pengembangan agribisnis kelapa sawit di Indonesia berkembang cepat dan menggambarkan adanya revolusi perkebunan kelapa sawit. Perkebunan kelapa sawit Indonesia berkembang di 22 provinsi dari 38 provinsi yang ada di Indonesia. Dua pulau utama sentra perkebunan kelapa sawit di Indonesia adalah pulau Sumatera dan Kalimantan. Sekitar 90% perkebunan kelapa sawit di Indonesia berada di kedua pulau tersebut. Kedua pulau itu menghasilkan 95% produksi minyak sawit mentah (*Crude Palm Oil/CPO*) Indonesia (Purba, dkk, 2017). Luas perkebunan kelapa sawit rakyat di Indonesia adalah 6.379.937 Ha dengan jumlah produksi 16.273.170. (Ditjenbun, 2022).

Provinsi Sumatera Utara adalah salah satu provinsi di Indonesia yang memiliki potensi yang sangat baik untuk mengembangkan perkebunan kelapa sawit. Luas area perkebunan kelapa sawit dari tahun 2018-2020 mengalami peningkatan. Pada tahun 2021 luas area perkebunan kelapa sawit rakyat di Sumatera Utara adalah 442.073 Ha dengan produksi 1.640.456 ton. Selanjutnya terdapat beberapa kabupaten yang menjadi sentra produksi kelapa sawit di Provinsi Sumatera Utara diantaranya Kabupaten Asahan, Labuhan Batu Utara, Langkat, Labuhan Batu, Padang Lawas Utara dan Batu Bara. (Ditjenbun, 2022).

Kabupaten Langkat merupakan salah satu penghasil kelapa sawit di Sumatera Utara yang memiliki Luas 47.313 Ha, dan produksi kelapa sawit sebesar 142.606

ton (BPS, 2023). Perkebunan kelapa sawit mempunyai potensi yang sangat bagus dalam perekonomian Kabupaten Langkat. Sub sektor perkebunan khususnya kelapa sawit telah memperlihatkan dampak nyata terhadap kondisi sosial ekonomi masyarakat. Perkebunan kelapa sawit juga mempunyai kedudukan yang penting dalam pembangunan pertanian baik tingkat nasional, maupun regional.

Kecamatan Binjai adalah kecamatan yang berada di hulu Kabupaten Langkat yang memiliki luas lahan 547 Ha dengan produksi sebesar 1.615,95 ton (Programa Kecamatan Binjai, 2023). Kecamatan Binjai memiliki 7 desa dan memiliki 100 kelompok tani. Kecamatan Binjai membutuhkan perhatian dalam kegiatan penyuluhan pertanian terutama dibidang perkebunan kelapa sawit. Hal ini supaya petani kelapa sawit menjadi lebih paham, dan mampu meningkatkan perekonomian rumah tangga.

Penyelenggaraan penyuluhan sering diartikan sebagai proses pembelajaran bagi pelaku utama serta pelaku usaha. Hal ini ditujukan agar mereka mau dan mampu menolong serta mengorganisasikan dirinya dalam mengakses informasi pasar, teknologi pemodalan, dan sumberdaya lainnya. Penyelenggaraan penyuluhan merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi usaha, pendapatan dan kesejahteraan petani, serta meningkatkan kesadaran dalam pelestarian fungsi lingkungan hidup. Salah satu unsur penting yang harus diperhatikan dalam penyelenggaraan kegiatan penyuluhan adalah pemilihan media penyuluhan.

Penyelenggaraan penyuluhan pertanian tidak terlepas dengan peranan media yang digunakan dalam kegiatan penyuluhan. Prinsipnya harus dapat meningkatkan efektivitas dan kelancaran proses penyuluhan terutama dalam memperjelas materi yang disampaikan sehingga dapat mempercepat terjadinya perubahan perilaku dikalangan kelompok sasaran. Selain dari pada itu, media diharapkan dapat lebih mengkonkritkan apa yang dijelaskan komunikator kepada komunikan (sasaran). Sehingga sasaran lebih mudah dan lebih cepat menangkap materi, apa yang dilihat sasaran akan terkesan lebih lama dibandingkan dengan didengar dan media mampu memotivasi dan memusatkan perhatian (Saragih *dkk*, 2019).

Penggunaan media cetak *leaflet* sebagai salah satu pendekatan proses komunikasi lewat media masa, telah dikenal masyarakat Indonesia. Mengingat *leaflet* sebagai salah satu media komunikasi cetak memiliki kelebihan terutama pada kemampuan menguasai waktu, dapat dibaca berulang kali, mudah dibawa kemana-mana dan dapat disimpan serta mampu meningkatkan pengetahuan masyarakat. Dengan demikian masyarakat luas dapat mengetahui berbagai macam informasi yang berkaitan dengan peningkatan usaha tani kelapa sawit (Erawati *dkk*, 2019). Selanjutnya penggunaan media visual *powerpoint* merupakan media yang memiliki keunggulan diantara media penyuluhan visual lain hal ini di karenakan media *powerpoint* di anggap lebih atraktif dan komunikatif (Sukamto B., *dkk*, 2019).

Kegiatan penyuluhan di Kecamatan Binjai, pada umumnya penyuluh jarang menggunakan media penyuluhan. Sesuai dengan pengamatan yang dilakukan ketika melakukan kegiatan (identifikasi potensi wilayah) IPW, diketahui bahwa dilapangan kegiatan penyuluhan di Kecamatan Binjai khususnya di Desa Pardamean kelompok tani karya maju, Desa Kuala Begumit kelompok tani usaha tani, Desa Suka Makmur kelompok tani sekar makmur dan Desa Sambirejo kelompok tani limau manis masih 40% yang menggunakan media penyuluhan. Berdasarkan hasil wawancara dengan penyuluh diperoleh hasil bahwa dalam satu tahun terhitung hanya 3-4 kali penyuluh melakukan penyuluhan dengan menggunakan media penyuluhan. Hal ini di karenakan penyuluh di Kecamatan Binjai menganggap ada atau tidaknya media penyuluhan hasilnya akan tetap sama. Selain itu para petani juga menerima-menerima saja penyampaian materi penyuluhan dengan menggunakan ataupun tidak menggunakan media penyuluhan. Berdasarkan hasil IPW kegiatan penyuluhan di Kecamatan Binjai penyuluh belum mengetahui jenis media apa yang lebih efektif digunakan. Hal ini di tandai dengan rendahnya pemahaman petani terhadap materi penyuluhan yang di sampaikan serta banyak petani yang tidak merespon materi penyuluhan yang di berikan. Padahal dalam kegiatan penyuluhan, respon petani menjadi hal yang sangat berpengaruh terhadap materi yang diberikan oleh penyuluh. Disitulah penyuluh merasa bahwa penyuluhan yang dilakukan berhasil atau tidak.

Sehubungan dengan hal tersebut penulis merasa perlu untuk melakukan pengkajian dalam bentuk tugas akhir dengan judul “**Efektivitas Penggunaan Media Penyuluhan Cetak (*Leaflet*) Dan Media Visual (*Powerpoint*) Pada Usaha tani Kelapa Sawit Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, dapat dibuat rumusan masalah dalam bentuk pertanyaan untuk mempermudah fokus masalah yang akan dikaji, yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana tingkat efektivitas media penyuluhan *Leaflet* dan *Powerpoint* pada usaha tani kelapa sawit di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat efektivitas media penyuluhan usaha tani kelapa sawit di Kecamatan Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat?

## **1.3 Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah dalam pengkajian ini, maka pengkajian ini bertujuan untuk :

1. Menganalisis tingkat efektivitas media penyuluhan *Leaflet* dan *Powerpoint* pada usaha tani kelapa sawit di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.
2. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat efektivitas media penyuluhan usaha tani kelapa sawit di Kecamatan Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.

## **1.4 Manfaat**

Adapun kegunaan pengkajian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Mahasiswa, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat menjadikan bahan informasi dan landasan dalam menentukan media dalam melakukan penyuluhan sesuai dengan karakteristik petani.
3. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai bahan tambahan informasi dalam penyusunan pengkajian selanjutnya atau pengkajian-pengkajian sejenisnya.