

LAPORAN TUGAS AKHIR
EFEKTIVITAS KOMUNIKASI PENYULUHAN
PERTANIAN MENGGUNAKAN MEDIA SOSIAL
(WHATSAPP GROUP) DALAM PERSIAPAN
***REPLANTING* KELAPA SAWIT**
DI KELURAHAN PADANG
MERBAU KECAMATAN
PADANG HULU

Oleh:
HAFIZHAH AULIA RAHMA
NIRM. 01.02.22.330



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

LAPORAN TUGAS AKHIR
EFEKTIVITAS KOMUNIKASI PENYULUHAN
PERTANIAN MENGGUNAKAN MEDIA SOSIAL
(*WHATSAPP GROUP*) DALAM PERSIAPAN
***REPLANTING* KELAPA SAWIT**
DI KELURAHAN PADANG
MERBAU KECAMATAN
PADANG HULU

Oleh:

HAFIZHAH AULIA RAHMA
NIRM. 01.02.22.330

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

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

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Efektivitas Komunikasi Penyuluhan Pertanian Menggunakan Media Sosial (*WhatsApp Group*) Dalam Persiapan *Replanting* Kelapa Sawit di Kelurahan Padang Merbau Kecamatan Padang Hulu

Nama : Hafizhah Aulia Rahma
Nirm : 01.02.22.330
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui:

Pembimbing I



Dr. Dedi Wahyudi, S.TP., M.Si.
NIP.19840102 201403 1 001

Pembimbing II



Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc.
NIP. 19860110 201902 2 001

Mengetahui:

Ketua Jurusan:



Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si. M.Si.
NIP. 19850803 201101 2 009

Ketua Program Studi:



Dr. Aziz Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si.
NIP. 19790914 201101 1 005



Direktur Polbangtan Medan

Dr. Nurliana Harahap, S.P, M.Si
NIP. 19850731200604 1001

Tanggal Lulus : 06 Juli 2026

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Efektivitas Komunikasi Penyuluhan Pertanian
Menggunakan Media Sosial (*WhatsApp Group*)
Dalam Persiapan *Replanting* Kelapa Sawit di
Kelurahan Padang Merbau Kecamatan Padang
Hulu

Nama : Hafizhah Aulia Rahma

Nirm : 01.02.22.330

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Ketua Penguji



Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P., M.P.
NIP. 198010212003122002

Anggota 1



Dr. Dedi Wahyudi, S.TP., M.Si.
NIP. 198401022014031001

Anggota 2



Dr. Liza Devita, S.Si., M.Si.
NIP. 198101232011012011

Tanggal Lulus : 06 Juli 2026

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 : Hafizhah Aulia Rahma

Nim : 01.02.22.330

Tanda Tangan :

Tanggal

: 06 Juli 2026



RIWAYAT HIDUP



Hafizhah Aulia Rahma lahir di Padang Panjang pada 09 September 2003. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara, dari pasangan Bapak Asprila Hendra Murvi dan Ibu Rina Wati. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 14 Bukit Surungan Padang Panjang dan lulus pada tahun 2016. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di Madrasah Tsanawiyah Muhammadiyah dan lulus pada tahun 2019. Pendidikan menengah atas ditempuh di SMA Negeri 3 Padang Panjang dan diselesaikan pada tahun 2022. Pada tahun 2022, penulis melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, di bawah naungan Kementerian Pertanian, pada Jurusan Perkebunan, Program Studi Penyuluhan pertanian Presisi. Pada tahun 2026, penulis melaksanakan pengkajian Tugas Akhir dengan judul “Efektivitas Komunikasi Penyuluhan Pertanian Menggunakan Media Sosial dalam Persiapan *Replanting* Kelapa Sawit di Kelurahan Padang Merbau, Kecamatan Padang Hulu” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dan memperoleh 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 : Hafizhah Aulia Rahma
NIRM : 01.02.22.330
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Dengan Pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pembangunan Pertanian Medan **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas akhir saya yang berjudul “Efektivitas Komunikasi Penyuluhan Pertanian Menggunakan Media Sosial (*WhatsApp Group*) Dalam Persiapan *Replanting* Kelapa Sawit di Kelurahan Padang Merbau Kecamatan Padang Hulu”, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Pembangunan Pertanian Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data mencantumkan nama saya sebagai penulis/penciptaan data sebagai pemilik Hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan
Pada : 06 Juli 2026

Yang Menyatakan



(Hafizhah Aulia Rahma)

HALAMAN PERSEMBAHAN



“Namun baiknya Allah, di ujung tenagaku yang hampir habis, Allah menyelipkan sabar agar aku tidak runtuh, tidak kehilangan arah, dan tidak kehilangan diriku sendiri. Baiknya Allah, Dia memberiku keyakinan untuk tetap berdiri dan percaya bahwa di balik luka yang kupikul serta beban yang kupendam, ada hadiah yang telah Dia siapkan untukku.”

(*Marhamah Nurqolbi*)

“Jika bukan Allah yang mampukan, aku mungkin sudah lama menyerah.”

(Q.S Al-Insyirah: 5-6)

Alhamdulillah Robbil A'lamín. Segala puji bagi Allah Tuhan semesta alam yang memberikan kemudahan serta kelancaran bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu. Tak lupa sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW. Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk:

Ayah dan Ibu

Kedua orangtua ku tercinta, cinta pertamaku Ayah Asprila Hendra Murvi yang selalu senantiasa mengantar dan menjemput sejak penulis menempuh pendidikan Taman Kanak-kanak (TK). Yang tak kenal lelah untuk selalu bekerja agar anaknya bisa menempuh pendidikan yang layak, dan Ibu Rina Wati S.Pd.I. Beliau mampu mendidik penulis, memotivasi dan memberikan dukungan baik do'a maupun materi, serta tempat ternyaman untuk penulis bercerita, sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana. Beliau adalah orang yang hebat yang menjadi penyemangat penulis sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia yang tidak ada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta. Terima kasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis,terimakasih telah

menjadi telinga ternyaman bagi penulis dalam bercerita. Terima kasih untuk semua berkat do'a dan dukungan ayah dan ibu penulis bisa berada dititik ini. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi, ayah dan ibu harus selalu ada di titik perjalanan dan pencapaian hidup penulis.

Adik Laki-laki

Kepada adik laki- laki ku tersayang, satu-satunya adikku, Abizal Qalbi Al Fariki. Terima kasih telah menjadi sumber semangat dan motivasi dalam setiap langkah perjuangan penulis, namun di balik itu semua menjadi alasan terbesar penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis ingin menjadi kakak yang mampu menjaga dan mendidikmu, sebagaimana tanggung jawab dan kasih sayang penulis kepada adik tercinta. Terima kasih atas dukungan dan semangat yang selalu hadir, bahkan dalam cara yang sederhana sekalipun. Kehadiranmu membuat perjalanan ini lebih bermakna, lebih hangat, dan lebih berwarna.

Dosen Pembimbing

Dengan penuh rasa hormat dan terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Dedi Wahyudi, S.TP., M.Si. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah dengan sabar mengarahkan, membimbing dan berbagi ilmu serta perhatian sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Bimbingan dan Motivasi dari Bapak dan Ibu akan selalu penulis kenang sebagaimana bentuk dari perjalanan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa tidak ada kata yang benar- benar cukup untuk membalas segala ilmu, waktu, perhatian, dan ketulusan yang telah Bapak dan Ibu berikan, semoga ilmu yang Bapak dan Ibu berikan menjadi amal jariyah yang tidak akan pernah putus, serta senantiasa dibalas oleh Allah SWT dengan kesehatan, keberkahan, kebahagiaan, dan kemudahan dalam setiap langkah.

Keluarga Besar Politeknik Pembangunan Pertanian Medan

Dengan penuh rasa hormat dan bangga, Tugas Akhir penulis persembahkan kepada keluarga besar Politeknik Pembangunan Pertanian Medan yang telah menjadi tempat penulis belajar, bertumbuh dan berproses hingga sampai pada tahap ini. Terima kasih atas ilmu, pengalaman, bimbingan, serta kesempatan yang telah diberikan selama penulis menepuh pendidikan. Terima kasih sudah menjadi rumah kedua untuk mengajarkan arti perjuangan,

kedisiplinan, tanggung jawab, kebersamaan, dan pengabdian. Semoga tugas Akhir ini dapat menjadi bentuk kecil dari rasa terima kasih penulis kepada almamater tercinta.

Sahabat Terbaikku, Radhiah Afrian Fitri

Terima kasih telah menjadi tempat penulis bercerita ketika semuanya terasa berat. Terima kasih karena tetap ada di saat penulis tidak baik-baik saja, saat penulis merasa lelah, bingung, kecewa, bahkan hampir menyerah, tidak semua orang tahu betapa sulitnya proses ini, Terima kasih karena setiap kali penulis menghubungi, entah pukul berapa pun, kamu selalu berusaha mendengarkan. Di balik panggilan-panggilan itu, ada banyak cerita, tangis, keluh kesah, dan rasa lelah yang penulis bagi. Mungkin bagimu itu hanya panggilan biasa, tetapi bagi penulis itu adalah bentuk kepedulian yang sangat besar dan tidak akan pernah penulis lupakan. *You are one of the best parts of journey.* Semoga persahabatan ini tetap terjaga, meskipun suatu hari nanti jarak, waktu, dan jalan hidup membawa kita ke arah yang berbeda. *Wherever life takes us, you wil always have a special place in my heart.*

Sosok Jiwa Yang Berkepala Batu

Wanita sederhana bermimpi selangit Hafizhah Aulia Rahma. Terima kasih telah bekerja keras dan bertahan sejauh ini. Untuk setiap malam yang dihabiskan dalam kelelahan, setiap pagi yang disambut dengan kekhawatiran, namun tetap dijalani dan berhasil dilalui. Terima kasih kepada hati yang tetap ikhlas, meski banyak hal yang terjadi diluar prediksi, terima kasih kepada jiwa yang kuat meski berkali-kali hampir menyerah karena kondisi. Terima kasih kepada raga yang terus melangkah meski lelah menghadapi tekanan tetapi tetap diperjuangkan. Teruslah belajar dan mensyukuri nikmat yang Allah SWT berikan. Dan ribuan terima kasih diucapkan kepada diri sendiri karena sudah mampu mempertanggung jawabkan semua kepercayaan yang diberikan termasuk menyelesaikan Tugas Akhir ini sampai selesai dengan jerih payah sendiri.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menganalisis proses dan efektivitas komunikasi penyuluhan pertanian menggunakan media sosial dalam persiapan *replanting* kelapa sawit di Kelurahan Padang Merbau, Kecamatan Padang Hulu. Penelitian menggunakan metode campuran dengan 54 responden pekebun kelapa sawit. Data dikumpulkan melalui kuesioner, wawancara, observasi, dan dokumentasi, kemudian dianalisis secara deskriptif kuantitatif dan kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komunikasi penyuluhan berlangsung dua arah melalui *WhatsApp Group* sebagai media utama. Tingkat efektivitas komunikasi memperoleh nilai 82,5% dan termasuk kategori efektif. Hal ini menunjukkan bahwa *WhatsApp Group* mampu memudahkan akses informasi, memperjelas pesan, mendorong interaksi, serta meningkatkan pemahaman pekebun dalam persiapan *replanting* kelapa sawit.

Kata kunci: Efektivitas Komunikasi, Media Sosial, Penyuluhan Pertanian, *Replanting*, *WhatsApp Group*.

ABSTRACT

This study aimed to analyze the process and effectiveness of agricultural extension communication using social media in preparing oil palm replanting in Padang Merbau Village, Padang Hulu District. This study used a mixed-method approach involving 54 oil palm farmers as respondents. Data were collected through questionnaires, interviews, observation, and documentation, then analyzed using descriptive quantitative and qualitative methods. The results showed that extension communication occurred through two-way communication using WhatsApp Group as the main medium. The communication effectiveness level reached 82.5%, which was categorized as effective. This indicates that WhatsApp Group helped improve access to information, clarify messages, encourage interaction, and increase farmers' understanding of oil palm replanting preparation.

Keywords: *Communication Effectiveness, Social Media, Agricultural Extension, Replanting, WhatsApp Group.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Proposal Tugas Akhir dengan baik yang berjudul **“Efektivitas Komunikasi Penyuluhan Pertanian Menggunakan Media Sosial Dalam Persiapan *Replanting* Kelapa Sawit di Kecamatan Padang Hulu Kelurahan Padang Merbau”** Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini terutama kepada Bapak/Ibu:

1. Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si. M.Si selaku Ketua Jurusan Perkebunan Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
3. Dr. Aziz Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si. selaku Ketua Prodi Penyuluhan pertanian Presisi.
4. Dr. Dedi Wahyudi, S.TP., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I.
5. Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II.
6. Panitia Pelaksana Tugas Akhir Polbangtan Medan Tahun 2026.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Proposal Tugas Akhir ini masih memiliki keterbatasan, baik dari segi isi maupun penulisan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai bahan perbaikan dan penyempurnaan proposal ini. Semoga Proposal Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis serta bagi pembaca.

Medan, Juni 2026

Hafizhah Aulia Rahma

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.2 Hasil Pengkajian Terdahulu	13
2.3 Kerangka Pikir	16
III. METODE PENGKAJIAN	18
3.1 Waktu dan Tempat.....	18
3.2 Metode Pengkajian.....	18
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	20
3.4 Teknik Penentuan Informan.....	21
3.5 Teknis Analisis Data	22
3.6 Variabel dan Pengukuran	34
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN	37
4.1 Letak Geografis dan Iklim	37
4.2 Potensi Wilayah Kelurahan Padang Merbau	39

4.3 Keadaan Penduduk.....	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
5.1 Karakteristik Responden.....	47
5.2 Analisis Proses Komunikasi Penyuluhan Pertanian Dalam Persiapan <i>Replanting</i> Kelapa Sawit Menggunakan Media Sosial di Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi.....	49
5.3 Analisis Efektivitas Komunikasi Penyuluhan Pertanian Menggunakan Media Sosial dalam Persiapan <i>Replanting</i> Kelapa Sawit	56
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	68
6.1 Kesimpulan	68
6.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70
DAFTAR LAMPIRAN.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Model Komunikasi Lasswell	7
2.	Kerangka Pikir	16
3.	Garis kontinum tingkat efektivitas penerimaan pekebun terhadap komunikasi penyuluhan berbasis media sosial.	25
4.	Peta Kelurahan Padang Merbau	37
5.	Proses Komunikasi.....	56
6.	Hasil Garis Kontinum Efektivitas Komunikasi	60

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Hasil Pengkajian Terdahulu	13
2.	Rincian <i>Informan</i> kunci.....	21
3.	Kategori Efektivitas	23
4.	Populasi dan Sampel Kelurahan Padang Merbau	27
5.	Pembagian Responden	28
6.	Hasil Uji Validitas.....	29
7.	Hasil Uji Relibilitas.....	33
8.	Pengukuran Variabel.....	35
9.	Data Curah Hujan.....	38
10.	Data luas wilayah dan tata guna lahan	39
11.	Data Komoditi Perkebunan Kelurahan Padang Merbau	40
12.	Data Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	41
13.	Data Penduduk Menurut Usia	41
14.	Data Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	41
15.	Kepengurusan Kelompok Tani Kelurahan Padang Merbau.....	42
16.	Kepengurusan Gabungan Kelompok Tani Kelurahan Padang Merbau	43
17.	Penggunaan Lahan Kelurahan Padang Merbau	43
18.	Data Usaha Tani Komoditas Unggulan.....	44
19.	Data Usaha Tani Peternakan	45
20.	Data Usaha Tani Perkebunan	45
21.	Data Alat Mesin Pertanian	46
22.	Rekapitulasi Tingkat Umur Pekebun Responden di Kelurahan Padang Merbau.....	47
23.	Rekapitulasi Jenis Kelamin Responden di Kelurahan Padang Merbau	48
24.	Rekapitulasi Tingkat Pendidikan Formal Pekebun Responden di Kelurahan Padang Merbau	48
25.	Distribusi Responden Berdasarkan Status dalam Kelompok di Kelurahan Padang Merbau	49
26.	Tingkat Efektivitas Komunikasi Penyuluhan Pertanian Menggunakan Media Sosial	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Efektivitas Penggunaan Media Sosial	75
2.	Kuesioner Efektivitas Penggunaan Media Sosial	77
3.	Daftar Pertanyaan Wawancara.....	79
4.	Hasil Kuesioner Uji Validitas	80
5 .	Hasil Uji Kuesioner Penelitian.....	81
6.	Output SPSS Hasil Uji validitas dan Reliabilitas Efektivitas	86
7	Hasil Uji SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Pengetahuan	89
8.	Dokumentasi Penelitian	87

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit yakni termasuk komoditas perkebunan strategis di Indonesia yang berperan krusial dalam perekonomian nasional, baik selaku sumber devisa, penyedia bahan baku industri, maupun pencipta lapangan kerja. Data BPS terbaru menunjukkan bahwa pada Tahun 2024 luas tanaman perkebunan kelapa sawit Indonesia masih sangat dominan dibanding komoditas perkebunan lainnya. BPS juga mencatat luas areal perkebunan rakyat untuk komoditas kelapa sawit mencapai 6.783,10 ribu Hektar pada Tahun 2024, yang menunjukkan besarnya keterlibatan pekebun rakyat dalam sistem perkelapasawitan nasional. Selain itu, BPS menampilkan bahwa luas tanaman perkebunan (akumulatif berbagai komoditas) di Provinsi Sumatra Utara juga sangat besar, dengan begitu kelapa sawit menjadi salah satu komoditas utama yang menonjol (BPS Provinsi Sumatra Utara, 2024).

Besarnya peran kelapa sawit rakyat di tingkat nasional tersebut tercermin pula pada tingkat daerah, termasuk di Provinsi Sumatra Utara selaku termasuk wilayah penting pengembangan kelapa sawit di Indonesia. Data BPS Provinsi Sumatra Utara Tahun 2024 menunjukkan bahwa luas areal tanaman perkebunan rakyat untuk komoditas kelapa sawit di Provinsi Sumatra Utara meraih 501.114,1 Ha. Angka ini memperlihatkan bahwa kelapa sawit tetap menjadi komoditas utama pada struktur perkebunan rakyat provinsi. Dengan demikian, kebutuhan akan pembinaan pekebun, penguatan kelembagaan, serta penyuluhan pertanian yang efektif di Sumatra Utara menjadi sangat relevan sebagai bagian dari upaya menjaga keberlanjutan sektor (BPS Provinsi Sumatra Utara Tahun 2024).

Kota Tebing Tinggi tetap memiliki aktivitas perkebunan sebagai salah satu sumber mata pencaharian sebagian masyarakat. Publikasi statistik resmi BPS Kota Tebing Tinggi tahun 2025 menunjukkan bahwa sektor perkebunan masih tercatat dalam struktur sosial-ekonomi daerah hingga tingkat kecamatan. Keberadaan pekebun kelapa sawit di wilayah kota tetap relevan untuk diperhatikan, terutama dalam aspek pembinaan, akses informasi, serta pendampingan teknis budidaya

agar pengelolaan kebun dan produktivitas dapat terjaga (BPS Kota Tebing Tinggi, 2025).

Data BPS Kota Tebing Tinggi mencatat luas areal kelapa sawit pada tahun 2024 sebesar 91,00 hektar. Selain itu, produksi kelapa sawit pada tahun 2023 tercatat sebesar 4.232 ton. Data tersebut menunjukkan bahwa kegiatan usaha tani kelapa sawit masih berlangsung dan berkontribusi terhadap sektor perkebunan di Kecamatan Padang Hulu (BPS Kota Tebing Tinggi, 2025).

Areal kelapa sawit yang relatif kecil seperti di Kecamatan Padang Hulu, Kelurahan Padang Merbau pengembangan yang efisien tidak hanya soal teknis budidaya, tetapi juga ketepatan informasi dan pendampingan bagi pekebun dalam mengambil keputusan. Keputusan *replanting* dipengaruhi faktor agronomis, ekonomi, dan sosial, sementara keterbatasan pengetahuan, pelatihan, serta akses input masih menjadi kendala. Karena itu, penguatan penyuluhan dan informasi yang tepat sasaran penting agar pekebun dapat merencanakan peremajaan sesuai kondisi kebun (Lesmana *et al.*, 2022)

Salah satu informasi strategi yang penting bagi pekebun adalah terkait peremajaan kebun (*replanting*). *Replanting* merupakan upaya penggantian tanaman kelapa sawit yang telah tua, rusak ataupun menurun produktivitasnya dengan tanaman baru untuk memulihkan dan meningkatkan produktivitas kebun. Secara umum, peremajaan dilakukan pada tanaman yang telah berumur sekitar 25 tahun, karena pada usia tersebut produktivitas tanaman cenderung menurun sehingga hasil yang diperoleh pekebun tidak lagi optimal (Pangestu dan Purwadi, 2021).

Penyuluhan pertanian menjadi sarana strategis untuk memperkuat kapasitas pekebun baik dari segi pengetahuan maupun keterampilan guna mendorong perubahan perilaku ke arah budidaya yang lebih ideal. Menurut Sirajuddin dan Kamba (2021) bahwa sejalan dengan kemajuan teknologi, metode penyuluhan pun mulai bergeser ke arah modernisasi dengan mendayagunakan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK).

Perkembangan teknologi informasi memudahkan masyarakat berinteraksi melalui internet dan menjadikan media sosial sebagai bagian dari aktivitas sehari-hari. Dalam sektor pertanian, media sosial membantu penyuluh dan pekebun

memperoleh informasi teknis serta ekonomis dengan lebih cepat, maka pengambilan keputusan bisa dilaksanakan dengan lebih tepat serta efisien (Suratini *et al.*, 2021). pendayagunaan media sosial dapat menunjang pembangunan pertanian karena memudahkan pekebun dan penyuluh bertukar informasi, berdiskusi, dan meningkatkan keterampilan teknis. Dengan demikian, media sosial berpotensi memperluas akses informasi serta mendorong peningkatan produktivitas pertanian (Saridewi, 2024). Oleh karena itu, efektivitas komunikasi penyuluhan berbasis media sosial penting untuk mendukung kesiapan pekebun kelapa sawit menghadapi *replanting* di Kecamatan Padang Hulu. Media sosial memudahkan akses informasi, tetapi informasinya belum tentu sesuai kebutuhan lapangan. Karena itu, penyuluhan melalui media sosial diperlukan agar pekebun dapat memahami dan menerapkan informasi yang tepat dalam persiapan peremajaan kebun.

Hasil IPW dan wawancara menunjukkan bahwa penggunaan media digital oleh pekebun kelapa sawit mulai berkembang. *WhatsApp*, terutama *WhatsApp Group*, menjadi media yang kerap kali dipakai guna mencari informasi, berkonsultasi dengan PPL, dan bertukar pengalaman karena mudah diakses dan cepat digunakan. Kondisi ini menunjukkan bahwa *WhatsApp Group* berpotensi menjadi sarana komunikasi penyuluhan yang efektif bagi pekebun di Kecamatan Padang Hulu.

Pengkajian ini diharapkan memberikan kontribusi akademik terhadap pengembangan kajian penyuluhan pertanian, khususnya mengenai efektivitas komunikasi penyuluhan pertanian dalam persiapan *replanting* kelapa sawit melalui media sosial. Dari segi praktis, pengkajian ini dimaksudkan menjadi bahan masukan bagi penyuluh dan instansi terkait dalam mengoptimalkan *WhatsApp Group* sebagai media komunikasi penyuluhan, agar informasi persiapan *replanting* dapat disampaikan secara lebih efektif, mudah dipahami, serta selaras dengan keperluan pekebun di Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi.

1.2 Rumusan Masalah

Berlandaskan uraian di atas, terdapat rumusan masalah pengkajian ini yakni:

1. Bagaimana proses komunikasi penyuluhan pertanian dalam persiapan *replanting* kelapa sawit menggunakan media sosial di Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi?
2. Bagaimana efektivitas komunikasi penyuluhan pertanian dalam persiapan *replanting* kelapa sawit menggunakan media sosial di Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi?

1.3 Tujuan

Merujuk kepada rumusan masalah diatas, maka tujuan dari pengkajian ini yakni:

1. Untuk menganalisis proses komunikasi penyuluhan pertanian dalam persiapan *replanting* kelapa sawit menggunakan media sosial di Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi.
2. Untuk menganalisis efektivitas komunikasi penyuluhan pertanian dalam persiapan *replanting* kelapa sawit menggunakan media sosial di Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi.

1.4 Manfaat

Mengenai manfaat yang diperoleh pada pengkajian ini ialah :

1. Bagi mahasiswa sebagai salah satu persyaratan untuk mendapat gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi penyuluh sebagai masukan dalam penyusunan penyuluhan pertanian berbasis media sosial.
3. Bagi pekebun memberikan manfaat dalam memperkuat komunikasi perkebunan melalui media sosial sebagai sarana penyampaian informasi yang lebih mudah diakses, interaktif, dan tepat sasaran.
4. Bagi institusi menjadi masukan bagi instansi atau kelembagaan penyuluhan dalam meningkatkan efektivitas komunikasi penyuluhan pertanian melalui media sosial, khususnya pada aspek pemilihan media, penyusunan pesan, pola interaksi, dan evaluasi komunikasi, agar lebih sesuai dengan kebutuhan pekebun.