

**LAPORAN TUGAS AKHIR
PENGUNAAN *SMARTPHONE* SEBAGAI SARANA
INFORMASI BAGI PEKEBUN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis Jacq*) DI KECAMATAN
SIRAPIT KABUPATEN LANGKAT
PROVINSI SUMATERA UTARA**

**Oleh
FERRY DARMAWAN MANALU
Nirm. 01.02.18.048**

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

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2022**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Penggunaan Smartphone Sebagai Sarana Informasi
Bagi Pekebun Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit
Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara

Nama : Ferry Darmawan Manalu


Nirm : 01.02.18.048

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I

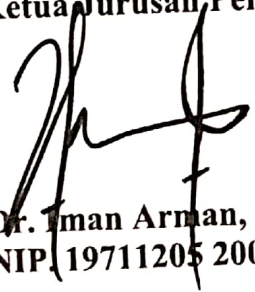

Dr. Firman RL Silalahi, S.TP. M.Si
NIP. 19731230 200312 1 001

Pembimbing II

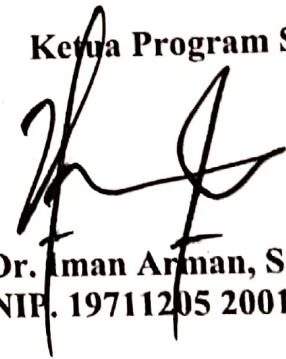

Merlyn Mariana, SP. MP
NIP. 19800630 201101 2 010

Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan


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

Ketua Program Studi


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

Direktur Polbangtan Medan,


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

Tanggal Lulus: 05 Agustus 2022

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Penggunaan Smartphone Sebagai Sarana Informasi
Bagi Pekebun Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit
Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara

Nama : Ferry Darmawan Manalu

Nirm : 01.02.18.048

Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Ketua Penguji



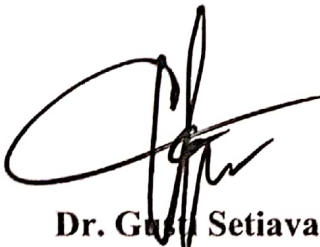
Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP
NIP. 19840313 201101 2 009

Anggota Penguji



Dr. Firman RL Silalahi, S.TP M.Si
NIP. 19731230 200312 1 001

Anggota Penguji



Dr. Gusni Setiavani, STP, MP
NIP. 19800919 200312 2 001

Tanggal Ujian: 05 Agustus 2022

HALAMAN PENYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Ferry Darmawan Manalu

NIRM : 01.02.18.048

Tanda Tangan :



Tanggal : 05 Agustus 2022

RIWAYAT HIDUP



Ferry Darmawan Manalu, lahir di Kota Medan Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 16 Oktober 2000 dari pasangan Ayahanda Martua Yusuf Manalu dan Ibunda Lince Julianita Purba, merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Penulis menyelesaikan pendidikan di SD Swasta Citra Kasih dan lulus pada tahun 2012 di Kecamatan Tanjung Morawa. Kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Tanjung Morawa dan lulus tahun pada 2015. Selanjutnya di Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Tanjung Morawa dan lulus pada tahun 2018. Kemudian melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV (D4) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dibawah naungan Kementerian Pertanian dan mengambil Jurusan Perkebunan dengan Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi pada tahun 2018 dan dinyatakan lulus pada tahun 2022. Pada tugas akhir penulis melakukan pengkajian dengan judul **“Penggunaan *Smartphone* Sebagai Sarana Informasi Bagi Pekebun Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara”** sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian dibawah bimbingan Bapak Dr. Firman RL Silalahi, STP, M.Si dan Ibu Merlyn Mariana, SP, MP dan akhirnya berhasil menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ferry Darmawan Manalu
Nirm : 01.02.18.048
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 : “Penggunaan *Smartphone* Sebagai Sarana Informasi Bagi Pekebun Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/ format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan
Pada : 05 Agustus 2022
Yang menyatakan,



(Ferry Darmawan Manalu)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tetapi Kamu ini, kuatkanlah hatimu, jangan lemah semangatmu,
karena ada upah bagi usahamu!

(2 Tawarikh 15:7)

Terima kasih saya sampaikan Kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah menuntun serta memberi kekuatan bagi saya dalam semua proses yang telah saya lalui hingga detik ini.

Untuk mereka yang berharga dihidup saya:

Ayah dan Ibu

Ayah dan Ibu, dua orang hebat dan terbaik yang berperan dibalik semua proses yang saya lalui, melalui doa, nasihat, dan semangat yang diberikan. Terima kasih sebesar-besarnya untuk Ayah dan Ibu semoga Tuhan membalas semua kebaikan Ayah dan Ibu.

Keluarga Tercinta

Opung, Tulang, Nantulang, Bapa Tua, Inang Tua, Bapa Uda, Inang Uda. Terima kasih saya ucapkan atas semua dukungan dan semangat yang telah kalian berikan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Pembimbing Tugas Akhir

Bapak Dr. Firman RL Silalahi, STP, M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Merlyn Mariana, SP, MP selaku Dosen Pembimbing II. Terima Kasih atas arahan dan kesabaran dalam membimbing saya

sampai selesai mengerjakan Tugas Akhir ini. Semoga ilmu yang bapak dan ibu sampaikan bermanfaat bagi saya dan orang banyak.

Penguji Tugas Akhir

Ibu Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP selaku dosen penguji I

Bapak Dr. Fiman RL Silalahi, STP, M.Si selaku dosen penguji II

Ibu Dr. Gusti Setiavani, STP, MP selaku dosen penguji III

Terima Kasih telah memberi pertanyaan, masukan dan nasihat pada saat sidang yang dilakukan. Semoga nasihat bapak/ibu dapat mengubah saya menjadi pribadi yang lebih baik lagi.

Teman Seperjuangan

Teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu khususnya Angkatan 2018 Polbangtan Medan. Terima kasih telah menjadi keluarga kedua yang saya miliki. Banyak pelajaran dan hal indah yang telah saya dapatkan setelah mengenal kalian. Begitu juga untuk teman satu kamar Arenga Bawah, Raflesia Bawah 14 (Angga Tobing, Rahmad Harefa, Indra Sakti Batubara, Wahyudin Amir, dan Muhammad Bayu) dan Moringa 3 (Indra Sakti Batubara, Doli Siregar, Muhammad Mirzha, Muhammad Bayu, dan Rijki Andika) saya harapkan kita tidak saling melupakan atas semua momen yang telah kita alami di asrama tercinta kita.

Terima kasih saya ucapkan juga semua team yang telah berperan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

God Bless You

ABSTRAK

Ferry Darmawan Manalu, Nirm 01.02.18.048. Penggunaan *Smartphone* Sebagai Sarana Informasi bagi Pekebun Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. Pengkajian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan *smartphone* sebagai sarana informasi bagi pekebun kelapa sawit. Pengkajian ini dilaksanakan di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat pada bulan April sampai dengan bulan Juni 2022. Lokasi ini dipilih karena penduduk di Kecamatan Sirapit mayoritasnya berusahatani kelapa sawit. Dalam menentukan sampel menggunakan *purposive sampling* yaitu sampel dipilih secara sengaja dengan kriteria pengkajian yang diinginkan untuk menjadi sampel pengkajian. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu dengan penyebaran kuesioner dan wawancara. Metode analisis yang digunakan adalah skala Likert untuk mengetahui tingkat penggunaan *smartphone* sebagai sarana informasi bagi pekebun kelapa sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat. Secara simultan variabel umur (X1), tingkat pendidikan (X2), pengalaman bertani (X3), pendapatan (X4), peran penyuluh (X5), lingkungan masyarakat (X6), dan jaringan internet (X7) berpengaruh secara nyata dalam penggunaan *smartphone* sebagai sarana informasi bagi pekebun kelapa sawit. Adapun secara parsial faktor yang berpengaruh nyata terhadap penggunaan *smartphone* sebagai sarana informasi bagi pekebun kelapa sawit di Kecamatan Sirapit adalah tingkat pendidikan (X2), pengalaman bertani (X3), pendapatan (X4), dan jaringan internet (X7).

Kata Kunci: *penggunaan, smartphone, sarana informasi, kelapa sawit*

ABSTRACT

Ferry Darmawan Manalu, Nirm 01.02.18.048. The use of smartphones as a means of information for oil palm growers in Sirapit District, Langkat Regency, North Sumatra Province. This study aims to determine the use of smartphones as a means of information for oil palm planters. This study was conducted in Sirapit Subdistrict, Langkat Regency from April to June 2022. This location was chosen because the majority of the population in Sirapit Subdistrict cultivate oil palm. In determining the sample using purposive sampling, the sample was chosen intentionally with the desired assessment criteria to be the study sample. The data collection method used is by distributing questionnaires and interviews. The analytical method used is a Likert scale to determine the level of smartphone use as a means of information for oil palm planters in Sirapit District, Langkat Regency. Simultaneously variable age (X1), education level (X2), farming experience (X3), income (X4), the role of extension workers (X5), community environment (X6), and internet network (X7) significantly influence the use of smartphones as a means of information for oil palm planters. Partially, the factors that significantly influence the use of smartphones as a means of information for oil palm planters in Sirapit District are education level (X2), farming experience (X3), income (X4), and internet network (X7).

Keywords: use, smartphone, information facilities, palm oil

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Penggunaan *Smartphone* Sebagai Sarana Informasi Bagi Pekebun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam penulisan Laporan Tugas Akhir (TA) ini. Untuk itu penulis menyampaikan 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 Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi dan Ketua Jurusan Perkebunan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
3. Dr. Firman RL Silalahi, STP, M.Si , selaku Dosen Pembimbing I.
4. Merlyn Mariana, SP, MP, selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia Pelaksana TA Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
6. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari Laporan Tugas Akhir (TA) ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) ini, kiranya dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, Agustus 2022

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>ABSTRACK</i>	
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/Kegunaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teoritis.....	5
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	15
2.3 Kerangka Pikir.....	17
2.4 Hipotesis.....	18
III. METODOLOGI.....	19
3.1 Waktu dan Tempat.....	19
3.2 Metode Pengkajian.....	19
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	20
3.5 Teknik Analisis Data.....	22
3.6 Batasan Operasional.....	34
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN.....	38
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
6.1 Kesimpulan.....	62
6.2 Saran.....	62
6.3 Implikasi (Rencana kegiatan penyuluhan).....	62

DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Hal
1.	Hasil Penelitian Terdahulu.....	15
2.	Populasi Pekebun Kelapa Sawit.....	21
3.	Jumlah Sampel Pengkajian Pekebun Kelapa Sawit.....	22
4.	Hasil Uji Validitas.....	25
5.	Hasil Uji Reliabilitas.....	28
6.	Hasil Uji Multikolinearitas.....	30
7.	Pengukuran Variabel dan Satuan Ukur Variabel.....	36
8.	Rekapitulasi Data Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	39
9.	Data Penduduk di Kecamatan Sirapit.....	39
10.	Keadaan Penduduk dan Mata Pencaharian.....	40
11.	Data Keadaan Luas Desa, Jumlah Poktan, Jumlah Rumah Tangga....	41
12.	Jumlah Penduduk Menurut Usia.....	42
13.	Luas Potensi lahan Sawah.....	43
14.	Luas Potensi Lahan Kering.....	44
15.	Luas Potensi Lahan Perkebunan.....	45
16.	Daftar Kelas Kelompok Tani.....	46
17.	Jumlah Responden Berdasarkan Umur.....	47
18.	Klasifikasi Jenis Kelamin Responden.....	48
19.	Klasifikasi Tingkat Pendidikan Responden.....	48
20.	Luas Lahan Responden.....	49
21.	Analisis Tingkat Penggunaan <i>Smartphone</i> Sebagai Sarana Informasi Bagi Pekebun Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit	

Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara	50
22. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Penggunaan <i>Smartphone</i> Sebagai Sarana Informasi Bagi Pekebun Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara.....	52
23. Uji Pengaruh Simultan (uji F).....	52
24. Uji Pengaruh Parsial (uji t).....	53

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Hal
1.	Penggunaan <i>Smartphone</i> Sebagai Sarana Informasi Bagi Pekebun Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara	17
2.	Grafik Uji Normalitas	29
3.	Output <i>Scatterplot</i>	31
4.	Garis Kontinum	32
5.	Peta Wilayah Kecamatan Sirapit.....	38
6.	Hasil Garis Kontinum Tingkat Penggunaan <i>Smartphone</i> Sebagai Sarana Informasi Bagi Pekebun Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara	50

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Hal
1.	Kuesioner Penelitian	62
2.	Lembar Persiapan Menyuluh	74
3.	Sinopsis	75
4.	Data Karakteristik Responden.....	77
5.	Data Pendapatan dan Pengalaman Berusahatani.....	78
6.	Output SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner.....	80
7.	Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	96
8.	Dokumentasi Tugas Akhir	98
9.	Rekapitulasi Jawaban Responden	100

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) merupakan Primadona komoditas utama di Indonesia. Penghasil minyak nabati ini sangat banyak kegunaannya baik untuk bahan mentah industri pangan maupun bahan mentah industri yang besar bagi perekonomian di Indonesia. Kontribusi tersebut terletak pada penyerapan sumberdaya manusia, penyediaan bahan baku, dan sumber penerimaan devisa negara dan juga berkontribusi besar terhadap Pendapatan Domestik Bruto. Tingkat produksi minyak kelapa sawit di Indonesia yaitu 37,8 juta ton dengan produktivitas 3,6 juta ton per hektar (Ditjebun, 2019).

Perbandingan luas areal perkebunan kelapa sawit Indonesia menurut status perusahaan yaitu dengan status kepemilikan 49,17% oleh pihak swasta, 5,19% oleh pemerintah dan 45,64% dimiliki oleh rakyat (BPS 2018). Luas lahan perkebunan kelapa sawit setiap tahunnya peningkatan, dan di perkirakan ditahun 2022 untuk perkebunan rakyat mencapai 60%.

Banyak masyarakat Indonesia yang menggantungkan hidupnya dari perkebunan kelapa sawit baik skala kecil (masyarakat) maupun skala besar (perusahaan) sehingga komoditi kelapa sawit menjadi andalan untuk meningkatkan perekonomian. Produktivitas minyak kelapa sawit per hektar lahan jahu lebih tinggi (8-10 kali lipat) dari produktivitas minyak nabati lainnya. Sehingga lahan yang lebih sedikit mampu menghasilkan minyak nabati yang lebih besar. Total ekspor minyak kelapa sawit selama empat tahun terakhir cenderung meningkat, pada tahun 2020 total volume ekspor mengalami peningkatan sebesar 39,07 juta ton dengan total nilai sebesar US 30,72 (BPS 2020).

Diketahui untuk Provinsi Sumatera Utara pada tahun 2020 luas tanaman dan produksi kelapa sawit tanaman perkebunan rakyat dengan jumlah 417.809 Ha dan produksi TBS mencapai 5.775.631 ton. Untuk Kabupaten Langkat sendiri luas tanaman dan produksi kelapa sawit tanaman perkebunan rakyat dengan jumlah 46.831 Ha dan produksi TBS mencapai 633.472, 73 ton (BPS 2020). Menurut

(BPS 2020) luas tanaman kelapa sawit menghasilkan perkebunan rakyat di Kecamatan Sirapit berjumlah 1.213 Ha.

Meskipun perkebunan pekebun rakyat memiliki luasan yang besar, akan tetapi dari segi hasil produksi, baik dari segi kuantitas dan kualitas, perkebunan kelapa sawit rakyat tetap saja kalah jika dibanding hasil produksi perusahaan besar negara dan perusahaan swasta. Banyak faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas kelapa sawit di Kecamatan Sirapit mulai dari pemakaian bibit unggul, jarak tanam, pemupukan, pengendalian HPT, kastrasi, penunasan dll. *Smartphone* merupakan salah satu media yang dapat berperan sebagai alat bantu untuk mengoptimalkan dan mengembangkan kemampuan petani, informasi yang dibutuhkan untuk mengembangkan kemampuan tersedia dalam jumlah yang tidak terbatas dan dapat diakses secara cepat dan murah (Setiawan 2007).

Perkebunan Kelapa Sawit di Kecamatan Sirapit dimulai sejak abad-19. Dalam budidaya kelapa sawit yang sesuai dengan GAP (*Good Agriculture Practice*) umur hidup tanaman kelapa sawit adalah 25 tahun keatas, maka dapat diketahui bahwa umur tanaman kelapa sawit di kecamatan Sirapit sudah harus dilakukan penanaman ulang (*replanting*).

Dalam menggunakan media/sarana informasi seperti *Smartphone* diharapkan dampaknya prekonomian masyarakat pekebun kelapa sawit di kecamatan sirapit terancam dimana pekebun kelapa sawit di kecamatan sirapit yang hanya memiliki pendapatan untuk kehidupan akan menimbulkan perubahan dari ekonominya yang sedikit meningkat karena memudahkan pekebun untuk mendapatkan informasi budidaya, pupuk, dan harga pemasaran. Dengan memanfaatkan *Smartphone* diharapkan dapat membantu pekebun untuk mandiri mencari informasi tambahan serta dapat membantu pekebun untuk mencari solusi dan memecahkan masalah yang dihadapi pada kegiatan usahatannya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, adapun rumusan masalah yang akan dikaji dalam pengkajian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana tingkat penggunaan *Smartphone* sebagai sarana Informasi bagi pekebun kelapa sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan *Smartphone* sebagai sarana informasi bagi pekebun kelapa sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat?

Berdasarkan hal-hal diatas, penulis tertarik untuk melakukam pengkajian lebih dalam mengenai permasalahan ini dan mengambil judul pengkajian “Penggunaan *Smartphone* Sebagai Sarana Informasi Bagi Pekebun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara ”.

1.3 Tujuan

Dari rumusan masalah yang telah ditentukan, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengkaji tingkat penggunaan *Smartphone* sebagai sarana informasi bagi pekebun kelapa sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat.
2. Untuk mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan *Smartphone* sebagai sarana informasi bagi pekebun kelapa sawit di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat.

1.4 Kegunaan

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagi pengkaji yaitu sebagai pengalaman, menambah pengetahuan, pemahaman tentang pengetahuan pekebun kelapa sawit dalam menggunakan *Smartphone* sebagai sarana informasi di Kecamatan Sirapit Kabupaten Langkat, dan juga sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Polbangtan Medan.

2. Bagi penyelenggara penyuluhan pertanian dan Instansi terkait yaitu sebagai bahan informasi dalam mengambil kebijakan terhadap peningkatan SDM khususnya dibidang perkebunan tanaman kelapa sawit.
3. Bagi pemerintah menjadi bahan masukan untuk menyampaikan informasi kepada kelompok tani dengan menggunakan *Smartphone* sebagai sarana informasi.
4. Bagi pengkaji lain yaitu sebagai informasi pertimbangan, perbaikan dan perbandingan terkait pengkajian Penggunaan *Smartphone* sebagai sarana informasi dibidang perkebunan untuk pengkajian selanjutnya.