

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERSEPSI PETANI TERHADAP PENGEMBANGAN
KAWASAN PERTANIAN TERPADU (KPT)
DI KECAMATAN STM HULU
KABUPATEN DELI SERDANG

Oleh

ANDREAS PUTRA S GINTING
Nirm. 01.01.19.073

Sebagai Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)

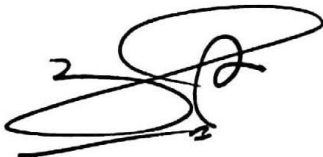
PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2023

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Persepsi Petani Terhadap Pengembangan Kawasan
Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu
Kabupaten Deli Serdang
Nama : Andreas Putra S Ginting
Nirm : 01.01.19.073
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

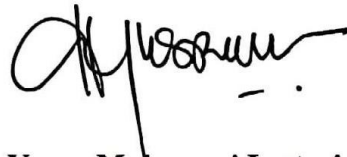
Menyetujui,

Pembimbing I



Herawaty, SP, M. Si
NIP. 19590817 198101 2 001

Pembimbing II



Yusra Muharami Lestari, M. SP
NIP. 19860906 201902 2 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian



Tience E. Pakpahan, SP, M. Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Ketua Program Studi



Tience E. Pakpahan, SP, M. Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Direktur Polbangtan Medan



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

Tanggal Lulus : 27 Juli 2023

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Persepsi Petani Terhadap Pengembangan Kawasan
Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu
Kabupaten Deli Serdang
Nama : Andreas Putra S Ginting
Nirm : 01.01.19.073
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Ketua Penguji



Mukhlis Yahya, SP, MP
NIP. 19700320 199303 1 001

Anggota Penguji



Herawaty, SP, M. Si
NIP. 19590817 198101 2 001

Anggota Penguji



Ir. Iskandarini, MM, Ph.D
NIP. 19840302 201902 1 001

Tanggal Ujian : 27 Juli 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Andreas Putra S Ginting

Nirm : 01.01.19.073

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink is written over a yellow 10,000 Indonesian postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'METERA', and 'TAPEK'. The serial number 'G047AKX558700019' is visible at the bottom of the stamp.

Tanggal : 27 Juli 2023

RIWAYAT HIDUP



Andreas Putra S Ginting, lahir di Desa Tiga Juhar Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 04 Mei 2001 dari pasangan ayahanda Selamat Ginting dan Ibunda Heppin Br Barus dan merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Menyelesaikan pendidikan di TK Imanuel Tiga Juhar pada tahun 2007, SD Negeri 102006 Tiga Juhar pada tahun 2013, SMP Swasta 17 Agustus Tiga Juhar pada tahun 2016, dan SMA Negeri 1 Lubuk Pakam pada tahun 2019. Penulis mendapatkan kesempatan melanjutkan pendidikan vokasi jenjang Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan program studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Pada tahun 2023 melakukan pengkajian Tugas Akhir dengan judul “ **Persepsi Petani Terhadap Pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang** ” untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P). Selama menjalankan pendidikan di Polbangtan Medan penulis aktif dalam kegiatan Organisasi, penulis pernah menjabat sebagai Anggota Kominfo HMJ Pertanian Polbangtan Medan 2021/2022, dan Koordinator Komisi V BPM Polbangtan Medan 2022/2023. Dalam menyelesaikan pengkajian Tugas Akhir penulis dibimbing oleh Ibu Herawaty, SP, M.Si dan Ibu Yusra Muharami Lestari, M.SP sehingga berhasil menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Andreas Putra S Ginting
Nirm : 01.01.19.073
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Hak Bebas Non Eksklusif (*Non-Exclusif Royalti-Free Right*) atas Tugas Akhir saya yang berjudul **Persepsi Petani Terhadap Pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang**, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Politeknik Pembangunan Pertanian Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Medan
Pada: 27 Juli 2023
Yang Menyatakan,



Andreas Putra S Ginting
01.01.19.073

HALAMAN PERUNTUKAN

SHALOM

*“Tetapi kamu ini, kuatkanlah hatimu, jangan lemah semangatmu,
karena ada upah bagi usahamu!”
(2 Tawarikh 15:7)*

Segala puji dan syukur bagi Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan hikmat dan nikmat yang tak terhingga pada setiap proses yang telah saya lalui hingga sampai pada tahap ini. Tanpa pertolongan Tuhan Yesus Kristus saya tidak akan jadi apa-apa, akan tetapi berkat Tuhan selalu mengalir dihidupku.

Adapun Karya Tulis ini kupersembahkan kepada:

Terima kasih buat Bapak (Selamat Ginting) dan Mamak (Heppin br Barus) sudah menjadi orang tua yang terbaik buat saya. Kiranya Tuhan Yesus selalu menyertai dan melimpahkan berkat dan kasih-Nya kepada kita semua. Untuk Kedua adik saya Ade Sherliyani Ginting, Astri Septiyani Ginting dan odong saya, terimakasih untuk segala doa, dukungan, kasih sayang, perhatian, yang tidak pernah letih untuk mendengar seluruh keluh kesah dan ceritaku. Kalian adalah orang-orang yang terhebat bagiku.

Selanjutnya saya ingin mengucapkan terimakasih kepada seluruh Dosen, Pegawai dan Civitas Akademik Politeknik Pembangunan Pertanian Medan yang telah memberikan saya banyak pengalaman dan pembelajaran sehingga memberikan kesan yang tak terlupakan bagi saya.

Terimakasih juga saya ucapkan kepada kedua dosen pembimbing saya, yaitu Ibu Herawaty, SP, M.Si dan Ibu Yusra Muharami Lestari, M.SP untuk semua bimbingan, semangat, serta ilmu yang bermanfaat dan tak ternilai yang diberikan kepada saya. Terimakasih telah sabar dalam membantu saya menyelesaikan Tugas Akhir saya. Kedua tangan tidak mampu memberikan yang terbaik, tetapi izinkan saya mengucapkan doa sederhana agar Ibu tetap dan selalu menjadi suluh di kegelapan jalan murid-muridnya agar kami mampu menemukan hal baik di jalan perjuangan kami.

Bapak, Ibu penyuluh dan pegawai BPP Bangun Purba dan Bapak Zein Ginting selaku inisiator KPT, Bapak Robert Efendi Barus ketua koperasi KPT dan seluruh Bapak/Ibu pengurus lingkup kerja KPT dan yang terlibat dalam KPT di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang. Terimakasih untuk semua bimbingan, semangat, serta ilmu yang bermanfaat yang diberikan kepada saya. Terimakasih telah sabar dalam membantu saya menyelesaikan Tugas Akhir saya.

Ikatan Mahasiswa Karo (IMKA) Ersada Aarih Polbangtan Medan, terimakasih untuk selalu memberikan dukungan dan doa baik kepada saya serta telah menjadi keluarga di perantauan ini. Kiranya kita selalu membuktikan bahwa kita yang terbaik. IMKA Polbangtan Medan, Simerawana!! Untuk Keluarga Parna terimakasih untuk kebersamaan dan sudah saling melengkapi satu sama lain. Kiranya keluarga Parna semakin kompak dan hubungan kita tetap terjalin baik. Keluarga Jurluhtan A 19, terimakasih untuk segalanya. Kenangan bersama kalian akan menjadi memori indah yang tak terlupakan. Untuk penghuni Rosella 11 (Raffles dan fajar) terimakasih untuk kebersamaan, kenangan dan perjuangan selama perkuliahan dan kehidupan asrama yang penuh suka duka. Teman seperdopingan Delia, Erfan, Nanda, Nasrudin, Sadri, Saila dan Selamat terimakasih telah berjuang bersama dalam lika liku Tugas akhir. Kiranya dimana pun kita berada boleh menjadi manfaat bagi banyak orang.

Demikian juga dengan teman/kelompok/perkumpulan yang ada di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu mulai dari keluarga asuh Jacob, STM Immanuel, Jurluhtan 2019, PKM Medan Krio 2019, PKL 1 BIH Kutagadung 2021, Magang Food Estate 2022, PKL 2 Pollung 2022, Angkatan YUDHA WIKSA ADHIKARA, Abang/kakak senior yang telah membantu, mengarahkan dan memberikan saran terkhususnya dalam penulisan Tugas Akhir saya. Terimakasih banyak saya ucapkan dan kiranya kita diberi Kesehatan dalam menjalani kehidupan ini.

“Ketika aku berpikir: “Kakiku goyang,” maka kasih setia-Mu, ya TUHAN, menyokong aku. Apabila bertambah banyak pikiran dalam batinku, penghiburan-Mu menyenangkan jiwaku.”
(Mazmur 94:18-19)

ABSTRAK

Andreas Putra S Ginting Nirm. 01.01.19.073. Persepsi petani terhadap pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang. Tujuan pengkajian ini untuk mengetahui persepsi petani dan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani terhadap pengembangan KPT. Pelaksanaan pengkajian ini dilakukan di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang. Pengkajian ini dilakukan mulai bulan Januari sampai dengan Juni 2023. Metode yang digunakan dalam pengkajian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Metode pengumpulan data pada pengkajian ini adalah kuesioner, wawancara dan observasi. Metode analisis data menggunakan skala *likert* dan regresi linear berganda dan diolah menggunakan aplikasi *Statistical Product and Service Solutions* (SPSS) 25. Sumber data pada pengkajian ini menggunakan data primer dan sekunder. Hasil pengkajian menunjukkan tingkat persepsi petani terhadap pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang adalah tinggi dengan persentase 78,13% termasuk kategori tinggi. Hasil uji F menunjukkan bahwa variabel X secara simultan berpengaruh signifikan terhadap variabel Y. Hasil uji t ditemukan bahwa terdapat 4 variabel X yang berpengaruh signifikan yakni pendapatan (X2), teknologi (X3), ketersediaan sarana dan prasarana (X4) dan peran pemerintah (X5). Faktor-faktor yang berpengaruh signifikan terhadap tingkat persepsi petani terhadap pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) ialah pendapatan (X2), teknologi (X3), ketersediaan sarana dan prasarana (X4) dan peran pemerintah (X5). Sedangkan pendidikan (X1) tidak berpengaruh signifikan.

Kata kunci : *Persepsi, Kawasan Pertanian Terpadu, STM Hulu, Statistical Product and Service Solutions (SPSS)*

ABSTRACT

Andreas Putra S Ginting. Nirm. 01.01.19.073. *Farmer perceptions of the development of Integrated Agricultural Areas (KPT) in STM Hulu District, Deli Serdang Regency. The purpose of this study is to determine farmers' perceptions and to determine the factors that influence farmers' perceptions of KPT development. The implementation of this study was carried out in STM Hulu District, Deli Serdang Regency. This assessment will be conducted from January to June 2023. The method used in this study is a descriptive method with a quantitative approach. Data collection methods in this study are questionnaires, interviews and observations. The data analysis method uses Likert scale and multiple linear regression and is processed using Statistical Product and Service Solutions (SPSS) 25 application. Data sources in this study use primary and secondary data. The results of the study showed that the level of farmers' perception of the development of the Integrated Agricultural Area in STM Hulu District, Deli Serdang Regency was high with a percentage of 78.13% including the high category. The results of the F test show that variable X simultaneously has a significant effect on variable Y. The results of the t test found that there are 4 X variables that have a significant effect, namely income (X2), technology (X3), availability of facilities and infrastructure (X4) and the role of government (X5). Factors that have a significant influence on the level of farmers' perception of the development of Integrated Agricultural Areas (KPT) are income (X2), technology (X3), availability of facilities and infrastructure (X4) and the role of the government (X5). While education (X1) has no significant effect.*

Keywords: Perception, Integrated Agricultural Area, STM Hulu, Statistical Product and Service Solutions (SPSS)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan kasih-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul **“Persepsi Petani Terhadap Pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang”** dapat diselesaikan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu serta berkontribusi dalam penulisan Laporan Tugas Akhir (TA), kepada bapak/ibu:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Tience Elizabet Pakpahan, S.P, M.Si, selaku Ketua Jurusan Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dan Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
3. Herawaty, SP, M.Si selaku Dosen Pembimbing I
4. Yusra Muharami Lestari, M.SP Selaku Dosen Pembimbing II
5. Panitia Pelaksanaan TA Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
6. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) ini.

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

Medan, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Kegunaan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teoritis	5
2.2 Hasil Pengkajian Terdahulu	12
2.3 Kerangka Pikir.....	15
2.4 Hipotesis	17
III. METODE PENGKAJIAN.....	18
3.1 Waktu dan Tempat	18
3.2 Metode Pengkajian	18
3.3 Teknik Pengumpulan Data	18
3.4 Teknik Pengumpulan Populasi dan Sampel	19
3.5 Teknik Analisis Data	22
3.6 Batasan Operasional	35
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN.....	40
4.1 Letak Geografis	40
4.2 Topografi	41
4.3 Kependudukan.....	41
4.4 Keadaan Pertanian	44
4.5 Keadaan Lembaga Petani	45
4.6 Keadaan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT).....	46

V. HASIL DAN PEMBAHASAN	49
5.1 Karakteristik Responden	49
5.2 Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian.....	52
5.3 Analisa Persepsi Petani Terhadap Pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT).....	61
5.4 Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Persepsi Petani Terhadap Pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT).....	63
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
6.1 Kesimpulan.....	72
6.2 Saran	72
6.3 Implikasi.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Pengkajian Terdahulu.....	13
2	Daftar Desa Populasi	20
3	Jumlah Sampel Pengkajian.....	22
4	Hasil Uji Validitas Terhadap Variabel Pendidikan (X1).....	24
5	Hasil Uji Validitas Terhadap Variabel Pendapatan (X2)	24
6	Hasil Uji Validitas Terhadap Variabel Teknologi (X3)	24
7	Hasil Uji Validitas Terhadap Variabel Ketersediaan Sarana dan Prasarana (X4).....	25
8	Hasil Uji Validitas Terhadap Variabel Peran Pemerintah (X5)	25
9	Hasil Uji Validitas Terhadap Variabel Persepsi (Y)	25
10	Hasil Uji Reliabilitas	27
11	Hasil Uji Multikolinearitas	29
12	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	30
13	Kisi-kisi Instrumen	37
14	Curah Hujan Kecamatan STM Hulu	41
15	Data Penduduk Berdasarkan Desa dan Jenis Kelamin	42
16	Data Penduduk Berdasarkan Desa dan Mata Pencaharian	42
17	Data Produksi dan Produktivitas di Kecamatan STM Hulu.....	44
18	Daftar Jumlah Kelompok Tani dan Pengurusnya.....	45
19	Daftar Nama Petugas/Penyuluh Pertanian Kecamatan STM Hulu	46
20	Data Responden Berdasarkan Umur	49
21	Data Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	50
22	Data Responden Berdasarkan Pendidikan.....	50
23	Data Responden Berdasarkan Luas Lahan	51
24	Data Responden Berdasarkan Lama Berusaha Tani	52
25	Distribusi Variabel Pendidikan	53
26	Distribusi Variabel Pendapatan	55
27	Distribusi Variabel Teknologi	56
28	Distribusi Variabel Ketersediaan Sarana dan Prasarana	58
29	Distribusi Variabel Peran Pemerintah	60
30	Persepsi Petani Terhadap Pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang..	62
31	Hasil analisis Regresi Persepsi Petani Terhadap Pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang	64
32	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir.....	16
2	Grafik Uji Normalitas.....	28
3	Grafik Uji Heteroskedastisitas.....	30
4	Garis Kontinum Persepsi Petani.....	31
5	Peta Wilayah Kecamatan STM Hulu	40
6	Struktur Organisasi KPT	47
7	Garis Kontinum Tingkat Persepsi Petani Terhadap Pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT)	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kuesioner.....	82
2	Data Responden.....	88
3	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Variabel X dan Y.....	91
4	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel X.....	103
5	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Y.....	108
6	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	109
7	Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	112
8	Dokumentasi.....	113

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sektor pertanian memiliki peran penting dalam struktur pembangunan ekonomi nasional. Hal ini sesuai dengan konsep klasik dari Kuznets dalam Todaro (2000) mengatakan bahwa sektor pertanian memiliki peran strategis dalam pertumbuhan ekonomi negara berkembang. Peran tersebut diwujudkan dalam bentuk sumbangan produk, sumbangan pasar, sumbangan faktor produksi dan sumbangan devisa. Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara adalah salah satu wilayah yang memiliki potensi di sektor pertanian. Sumber daya alam yang terdapat di Kabupaten Deli Serdang mencakup berbagai sektor, yaitu sumber daya kelautan, pertanian, perkebunan, air permukaan (sungai), hutan, pertambangan, dan pariwisata. Sektor pertanian meliputi sub sektor tanaman pangan dan hortikultura, perkebunan, peternakan, kehewanan, perikanan, kelautan dan kehutanan. Memberikan kontribusi yang cukup besar dalam perekonomian Kabupaten Deli Serdang. (BPD Deli Serdang, 2022).

Hingga saat ini, sub sektor pertanian tanaman pangan di Kabupaten Deli Serdang telah memberikan kontribusi yang cukup besar bagi Provinsi Sumatera Utara. Sub sektor hortikultura, khususnya berbagai jenis buah-buahan, telah menjadi komoditi utama yang mendukung perkembangan sub sektor hortikultura di Kabupaten Deli Serdang. Beberapa contoh buah-buahan unggulan yang mendukung sub sektor ini adalah pisang, belimbing, jambu biji, durian, semangka, ketimun, dan salak. Produksi buah salak mencapai 73.845 kuintal, belimbing sebesar 14.934 kuintal, dan jambu biji sebesar 25.194 kuintal. Selain itu, terdapat juga jenis tanaman biofarmaka seperti lengkuas, dengan total produksi sebesar 297.441 kg dan luas tanam mencapai 133.179 m². Tanaman jahe dengan produksi mencapai 162.137 kg dan luas tanam sekitar 89.83 m². Jenis tanaman sayuran juga memainkan peran penting, tanaman kacang panjang memiliki produksi terbesar pada tahun 2020, yakni sekitar 35.714 kuintal, dengan rata-rata produksi sekitar 129,31 kuintal/ha. Tanaman sayuran dengan luas tanam terbesar adalah cabai merah, yang mencapai luas tanam 366 ha. (DPMPTSP Kabupaten Deli Serdang, 2020).

Berdasarkan potensi pertanian yang dimiliki Kabupaten Deli Serdang menjadi dorongan terbentuknya program Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) yang terletak di Kecamatan STM Hulu Kab. Deli Serdang yang berada di ketinggian sekitar 500-900 MDPL. KPT Deli Serdang diinisiasi oleh Bapak Ir. Zein Ginting, MT dan telah diresmikan pada tahun 2022. Keinginan mewujudkan KPT tersebut adalah hasil musyawarah masyarakat, kelompok tani, sebelas kepala desa serta aparat Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang.

KPT Deli Serdang merupakan sistem integrasi pertanian yang menggabungkan beberapa sektor, seperti pertanian, peternakan, perikanan dan pariwisata sebagai solusi untuk meningkatkan produktivitas lahan dan konservasi lingkungan. Program KPT Deli Serdang adalah untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat di wilayah KPT pada khususnya dan Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara pada umumnya serta mendukung program pemerintah dalam hal meningkatkan ketahanan pangan, substitusi *import* dan meningkatkan *export*. KPT Deli Serdang mengadopsi program dari Kementerian Perekonomian RI dengan konsep *Closed Loop* yang merupakan sistem agribisnis pertanian terintegrasi dari hulu – hilir yang melibatkan petani, koperasi, perbankan, *offtaker* dilakukan dengan pendampingan untuk mewujudkan kemandirian dan kesejahteraan petani (Masterplan KPT Deli Serdang, 2022).

Wilayah Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang memiliki kondisi topografi yang sangat mendukung untuk pertanian, dimana tanahnya subur dan cocok untuk ditanami dengan berbagai jenis tanaman. Dengan menerapkan pola pertanian modern yang efisien, para petani di kawasan tersebut berpotensi meningkatkan kesejahteraan mereka. Selain itu, terdapat juga konsep *Closed Loop* yang terintegrasi dari hulu - hilir, yang memungkinkan masyarakat antar desa untuk bekerja sama dan menghasilkan produk hortikultura berkualitas yang dibutuhkan oleh pasar. Hal ini dapat membawa manfaat ekonomi para petani dan masyarakat sekitar, serta berkontribusi pada perekonomian daerah. Melalui sinergi antar desa dan penerapan teknologi pertanian yang modern, para petani di Kecamatan STM Hulu dapat memperoleh hasil panen yang lebih baik dan meningkatkan produktivitas mereka. Dengan demikian, diharapkan dapat tercipta lingkungan yang lebih berkelanjutan dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat STM Hulu.

KPT yang terdapat di Kecamatan STM Hulu ini memiliki sebelas desa yang tergabung kedalam KPT dari dua puluh desa yang terdapat di Kecamatan STM Hulu. KPT juga masih baru diresmikan pada tahun 2022 dan akan berjalan sampai tahun 2026. Kurangnya kesadaran petani dalam pengembangan KPT oleh petani di Kecamatan STM Hulu, hal ini di buktikan dari adanya sembilan desa yang masih belum tergabung dalam KPT. Hal ini dapat menjadi masalah dan hambatan dalam pengembangan KPT di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang.

Oleh sebab itu, pada latar belakang dan uraian diatas merupakan dorongan petani untuk tergabung dan berpartisipasi dalam program pengembangan KPT. Sehingga pengkaji mengambil judul **“Persepsi Petani Terhadap Pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang”**

1.2 Rumusan Masalah

Adapun yang menjadi rumusan masalah dari pengkajian ini adalah:

1. Bagaimana persepsi petani terhadap pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang ?
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi persepsi petani terhadap pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang ?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari pengkajian ini adalah:

1. Untuk mengetahui persepsi petani terhadap pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang.
2. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani terhadap pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang.

1.4 Kegunaan

Adapun kegunaan dari pengkajian ini adalah:

1. Bagi penulis, 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 dijadikan bahan informasi dan landasan dalam mengambil serta menentukan kebijakan dalam pengembangan Kawasan Pertanian Terpadu (KPT) di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang.
3. Bagi pihak lain, sebagai bahan pertimbangan yang relevan bagi pengkaji lainnya dan dapat dijadikan sebagai bahan tambahan informasi dalam penyusunan pengkajian/penelitian sejenisnya.