

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**MOTIVASI PETANI DALAM INTEGRASI SAWIT**  
**SAPI DI KECAMATAN TANJUNG MORAWA**  
**KABUPATEN DELI SERDANG**

**Oleh**  
**DEWI KARTIKA MANALU**  
**Nirm. 01.4.3.17.0468**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI**  
**JURUSAN PERKEBUNAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN**  
**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**2021**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**MOTIVASI PETANI DALAM INTEGRASI SAWIT  
SAPI DI KECAMATAN TANJUNG MORAWA  
KABUPATEN DELI SERDANG**

Oleh  
**DEWI KARTIKA MANALU**  
Nirm. 01.4.3.17.0468

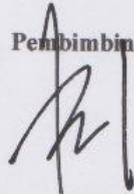
Sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar  
Sarjana Terapan (S.Tr.P)

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI  
JURUSAN PERKEBUNAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2021**

## LEMBAR PENGESAHAN

**Judul** : Motivasi Petani dalam Integrasi Sawit Sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang  
**Nama** : Dewi Kartika Manalu  
**Nirm** : 01.4.3.17.0468  
**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi  
**Jurusan** : Perkebunan

**Pembimbing I**



**Firman R.L. Silalahi, S.TP., M.Si.**  
NIP. 19731230 200312 1 001

**Menyetujui,**

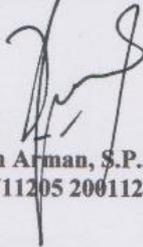
**Pembimbing II**



**Ir. Iskandarini, M.M., PhD.**  
NIP. 19640505 199403 2 002

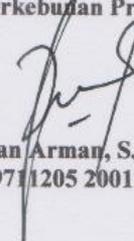
**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Perkebunan**



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

**Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi**



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

**Direktur Polbangtan Medan,**



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

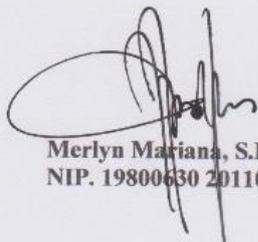
**Tanggal Lulus : 28 Juni 2021**

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Motivasi Petani dalam Integrasi Sawit Sapi di  
Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli  
Serdang  
**Nama** : Dewi Kartika Manalu  
**Nirm** : 01.4.3.17.0468  
**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi  
**Jurusan** : Perkebunan

Telah Dipertahankan Didepan Penguji  
Pada Tanggal 28 Juni 2021  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Tim Penguji,  
Ketua



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

Anggota 1



Firman R.L. Silalahi, S.TP., M.Si.  
NIP. 19731230 200312 1 001

Anggota 2



Herawaty, S.P., M.Si.  
NIP. 19590817 198101 2 001

## 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 : Dewi Kartika Manalu

Nirm : 01.4.3.17.0468

Tanda Tangan : 

Tanggal : 28 Juni 2021

## RIWAYAT HIDUP



Dewi Kartika Manalu, lahir di Kota Surakarta pada tanggal 26 Juli 1998 dari pasangan Tumpal Tulus Manalu dan Anita Situmorang. Penulis merupakan anak pertama dari enam bersaudara berdomisili di Tarutung Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SDN 085115 Kota Beringin pada tahun 2010, kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 3 Sibolga pada tahun 2013, kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 2 Sibolga pada tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis belum bisa melanjutkan ke jenjang kuliah karena adanya beberapa halangan. Selanjutnya, pada tahun 2017 penulis diberikan rezeky dan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan pada Jurusan Perkebunan di Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, penulis melaksanakan Tugas Akhir di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan judul “Motivasi Petani dalam Integrasi Sawit Sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang”. Pada tahun 2021 penulis menyelesaikan Program Studi Diploma IV Jurusan Perkebunan Prodi Penyuluhan Perkebunan Presisi dan berhasil mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

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

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

Nama : Dewi Kartika Manalu  
NIRM : 01.4.3.17.0468  
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi  
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul “Motivasi Petani dalam Integrasi Sawit Sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang” 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. Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan  
Pada : 28 Juni 2021  
Yang Menyatakan,



**(Dewi Kartika Manalu)**

## HALAMAN PERUNTUKAN



“Dengan rahmat dan karunia Allah Yang Maha Pengasih, Maha Pemurah, Maha Penyayang dan Maha Segalanya yang memiliki dunia dan seluruh isinya. Alhamdulillah ya Allah sujud syukur aku sembahkan kepadamu ya Allah memberikan rahmat, hidayah dan karena izin-Mu hamba bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Terima kasih ya Allah engkau telah mengabulkan segala doa hamba dan menjadi sebaik-baiknya prasangka.”

Terima kasih ya Allah engkau menitipkan aku di rahim wanita yang sangat menyayangiku. Terima kasih banyak kuucapkan untuk **Mamaku tersayang**, sudah menjadi Ibu sekaligus Ayah buat kami anak-anakmu. Terima kasih untuk semua do'a-do'a yang dirimu panjatkan kepadaNya, terima kasih untuk jerih payah mama, untuk semua lelah mama dalam bekerja, terima kasih untuk selalu menyempatkan waktu untuk menemaniku kesana-kemari ya maa, terima kasih banyak untuk semua dukungannya sampai saat ini. Maa terima kasih sudah kuat sampai saat ini, terima kasih sudah selalu sehat sampai saat ini, terima kasih untuk semua yang dirimu berikan. Sungguh aku tau maa takkan bisa aku berikan balasan untuk semua hal-hal yang telah engkau berikan selain mendo'akan mu untuk selalu sehat. Untuk supportnya, untuk kekuatannya, untuk selalu mendengarkan tangisku, untuk selalu mendengarkan lelahku, untuk selalu menjadi tempat berpulanku dan untuk selalu membantuku bangkit dikala aku jatuh. Maaf yaa maa belum seperti yang diharapkan, maaf masih kekanakan, maaf masih membuatmu kesal dan banyak hal lainnya. Terima kasih sudah menjadi ibu, malaikat bersayapku dan sahabat setiaku. Terima kasih maa sudah menjadi kekuatan terbesarku melalui hari demi hari, untuk selalu menyemangatiku, untuk selalu memberikan aku nasehat, dan untuk semuanya maa, terima kasih akhirnya diriku bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini maa. Untuk saat ini hanya gelar inilah yang masih dapat aku persembahkan untuk mama, I LOVE U MAA. Untuk adik-adik ku **Saleh, Cindy, Habib, Humairah dan Zahra** kakak menyayangi kalian. Sekolahnya tetap rajin ya, semangatnya ditambah lagi, sehat selalu sayangkuu.

Terima kasih untuk **Tanteku tersayang**, untuk dukungannya, terima kasih sudah menjadi Ibu ke dua untukku, terima kasih untuk kasih sayangnya, terima kasih sudah memahami ku, terima kasih sudah membantu mama merawatku dari sejak aku kecil. Semoga Allah limpahkan keberkahan kepada Tante ya. Maaf diriku masih kekanakan, suka buat kesal dan belum bisa rajin, hehehehe.

Terima kasih sudah menjadi teman, sahabat, partner, lawan dan apapun itu **Muhammad Bilal Ramadhani Jhosri**. Terima kasih untuk waktu-waktu yang sudah dilalui bersama-sama selama di kampus ini, terima kasih sudah menjadi *support system* nya aku, terima kasih telah menemaniku dengan baik sampai saat ini dan untuk segala hal lainnya yang tidak bisa aku sebutkan satu-persatu. Semoga setelah selesai dari kampus ini kita tetap berhubungan baik, Allah berikan rezeky nikmat dan kesehatan dan semoga kita sukses yaaa. Aamin Allahumma Aamiin

Terima kasih kepada sahabatku **Sulistya Wahyuni**, sahabat dari kita SMA sampai detik ini. Terima kasih banyak untuk semua dukungan kamu, terima kasih yang selalu ingatin aku buat cepet-cepet nyelesainnya, untuk semua bantuannya ya sayang terima kasih banyak. Semoga Allah berikan kepadamu rezeky nikmat dan kesehatan serta pastinya mendapatkan pekerjaan yang dirimu idamkan. Terima kasih juga untuk **Sariani Situmorang** untuk semua canda tawanya, untuk semua dukungannya, tetaplah menjadi pribadi yang tulus ya, mari menjadi pribadi yang lebih kuat lagi. Untuk **Rizka Suhati, Syaifuddin, Indah Syahfitri, Ninin Veronica, Dinda Aprillia, Saniyatun, Sisma Afifah dan Sergi Situmorang** terima kasih banyak yaa untuk semuanya untuk waktunya dan kenangannya, semoga kita sukses yaa. Aamin Allahumma Aamiin.

Terima kasih banyak untuk orang-orang baik yang pernah diriku temui, untuk Bapak/Ibu di Afdeling II Kebun Tanjung Garbus, PTPN II. Terima kasih untuk **Bapak Heri, Bapak Idar, Bu Pariha, Bapak Agus**, dll. Terima kasih juga untuk **Nenek** yang menerimaku untuk tinggal dirumahnya sewaktu aku Magang, terima kasih ya Allah untuk mempertemukan aku bersama orang-orang baik yang tulus, banyak kenangan, banyak nilai dan cerita kehidupan selama Magang.

Untuk **Bapak Firman R.L. Silalahi dan Ibu Iskandarini** sebagai dosen pembimbingku terima kasih banyak untuk semua bimbingannya, maafkan saya jika banyak kesalahan dalam penyampaian maupun tingkah laku kepada Bapak/Ibu. Semoga Bapak/Ibu sehat-sehat selalu. Tak lupa juga saya haturkan terima kasih untuk Bapak/Ibu Dosen yang pernah membawakan materi pelajaran, untuk ilmu yang diberikan selama saya di Kampus Polbangtan ini, semoga sehat selalu Bapak/Ibu. Terima kasih Polbangtan Medan yang banyak memberikan saya pengalaman, banyak kenangan di kampus ini, terima kasih sudah memberikan kesempatan kepada kami para Mahasiswa untuk merasakan kegiatan pembelajaran juga di luar kampus. Banyak cerita dan pengalaman selama ini yang insyaAllah bisa sebagai bahan pendewasaan diri dan menjadikan diri lebih produktif lagi. Terima kasih banyak untuk **Satya Adhigana** sebagai rekan seperjuangan di kampus ini, semoga di hari depan kita dapatkan kesuksesan yaa. Aamiin Allahumma Aamiin.

## ABSTRAK

**Dewi Kartika Manalu**, Nirm. 01.4.3.17.0468, Motivasi Petani dalam Integrasi Sawit Sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang. Pengkajian ini bertujuan untuk menentukan tingkat motivasi petani dalam integrasi sawit sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani dalam integrasi sawit sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang. Metode pengkajian ini yaitu deskriptif kuantitatif dengan sampel sebanyak 47 responden. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat motivasi petani dalam integrasi sawit sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang sebesar 74,89%. Adanya pengaruh secara signifikan variabel bebas (X) yaitu pendidikan non-formal, tanggungan keluarga, tingkat kosmopolitan, jaminan pasar, dukungan pemerintah, ketersediaan sumberdaya, tingkat keuntungan dan teknis budidaya secara serempak terhadap variabel (Y) yaitu motivasi. Adanya variabel – variabel bebas yang mempengaruhi motivasi petani dalam integrasi sawit sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang secara parsial yaitu jaminan pasar, ketersediaan sumberdaya, tingkat keuntungan dan teknis budidaya. Sedangkan variabel – variabel bebas yang tidak mempengaruhi motivasi petani dalam integrasi sawit sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang secara parsial adalah pendidikan non-formal, tanggungan keluarga, tingkat kosmopolitan dan dukungan pemerintah.

**Kata Kunci :** *Motivasi Petani, Kecamatan Tanjung Morawa, Integrasi Sawit Sapi*

## **ABSTRACT**

**Dewi Kartika Manalu**, Nirm. 01.4.3.17.0468, *Motivation of Farmers in the Cattle Integration to Palm Plantations in Tanjung Morawa District Deli Serdang Regency. This study aims to determine the level of farmers motivation in the cattle integration to palm plantations analyze the factors that influence the motivation of farmers to cattle integrate to palm plantations in Tanjung Morawa District, Deli Serdang Regency. This study method is descriptive quantitative with a sample of 47 respondents. The study result showed that the motivation level of farmers in the integration of cattle in to palm plantations in Tanjung Morawa District Deli Serdang Regency was 74.89%. There is a significant influence of the independent variable (X) namely non-formal education, family dependents, cosmopolitan level, market guarantees, government support, availability of resources, profit level and cultivation technique simultaneously on the variable (Y), namely motivation. The existence of independent variables that affect the motivation of farmers in the cattle integration to palm plantations in Tanjung Morawa District, Deli Serdang Regency partially, namely market guarantees, resource availability, profit levels and cultivation techniques. While the independent variables that do not affect the farmers motivation in the cattle integration to palm plantations in Tanjung Morawa District Deli Serdang Regency partially are non-formal education, family dependents, cosmopolitan level and government support.*

**Keywords :** *Farmers Motivation, Tanjung Morawa District, Cattle Oil Integration*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“Motivasi Petani dalam Integrasi Sawit Sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang”**. Laporan Tugas Akhir ini merupakan program kurikuler yang wajib dilaksanakan mahasiswa untuk menyelesaikan Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.

Penulis mengucapkan terima kasih untuk bantuan, doa, bimbingan, dukungan dan kontribusi dari berbagai pihak dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA). Untuk itu secara khusus penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M., selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi dan Ketua Jurusan Perkebunan.
3. Firman R.L. Silalahi, S.TP., M.Si., selaku pembimbing I.
4. Ir. Iskandarini, M.M., PhD., selaku pembimbing II.
5. Panitia Pelaksanaan Tugas Akhir.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal ini.

Penulis menyadari Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan ini.

Medan, 28 Juni 2021  
Penulis



**Dewi Kartika Manalu**

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah .....	2
C. Tujuan .....	3
D. Kegunaan .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Landasan Teoritis.....	4
B. Hasil Pengkajian Terdahulu .....	11
C. Kerangka Pikir .....	14
D. Hipotesis .....	16
III. METODE PELAKSANAAN .....	17
A. Waktu dan Tempat.....	17
B. Batasan Operasional.....	17
C. Pelaksanaan Pengkajian .....	21
D. Pengumpulan Data .....	21
E. Populasi dan Sampel .....	23
F. Analisis Data dan Pengujian Hipotesis .....	24
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN .....	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	41
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	62
A. Kesimpulan .....	62
B. Saran.....	62
C. Implikasi.....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	69
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Hasil Pengkajian Terdahulu .....	11
2	Pengukuran Tingkat Motivasi Petani .....	19
3	Pengukuran Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi .....	20
4	Data Pengukuran Motivasi .....	22
5	Data Pengukuran Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi.	22
6	Populasi Petani yang Melakukan Integrasi Sawit Sapi dan Bergabung dalam Kelompok Tani di Kecamatan Tanjung Morawa.....	23
7	Hasil Uji Validitas .....	25
8	Hasil Uji Reliabilitas .....	26
9	Rata-rata Jumlah Hari Hujan dan Curah Hujan Menurut Bulan di Kecamatan Tanjung Morawa .....	32
10	Jumlah Penduduk berdasarkan Jenis Kelamin dan Kepadatan Penduduk di Kecamatan Tanjung Morawa .....	33
11	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Tanjung Morawa .....	34
12	Jumlah Penduduk 15 tahun ke atas Menurut Pekerjaan di Kecamatan Tanjung Morawa .....	35
13	Luas Tanaman, Produksi dan Rata-rata Produksi Tanaman Perkebunan Rakyat di Kecamatan Tanjung Morawa.....	36
14	Data Kelembagaan Ekonomi Pedesaan di Kecamatan Tanjung Morawa.....	37
15	Data Kelembagaan Petani di Kecamatan Tanjung Morawa.....	38
16	Data Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) di Kecamatan Tanjung Morawa .....	39
17	Data Kelompok Tani .....	39
18	Distribusi Responden berdasarkan Umur.....	41
19	Distribusi Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal .	42
20	Distribusi Responden berdasarkan Pendidikan Non-formal .....	42
21	Distribusi Responden berdasarkan Jumlah Ternak Sapi .....	43
22	Distribusi Responden berdasarkan Penghasilan.....	44
23	Distribusi Responden berdasarkan Tanggungan Keluarga .....	44
24	Hasil Uji <i>One Sample Kolmogorov Smirnov</i> .....	46
25	Hasil Uji Multikolinearitas .....	46
26	Tingkat Motivasi Petani dalam Integrasi Sawit Sapi di Kecamatan Tanjung Morawa .....	48
27	Hasil Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	50
28	Hasil Uji Serempak ( $F$ ) .....	51
29	Hasil Uji Parsial ( $T$ ).....	51

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Kerangka Pikir Pengkajian .....	15
2	Garis Kontinum Perhitungan Tingkat Motivasi Petani dalam Integrasi Sawit Sapi .....	27
3	Peta Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang .	31
4	Hasil <i>Histogram Standardized Regression Residual</i> .....	45
5	Hasil <i>Normal Probability Plot</i> .....	45
6	Hasil <i>Scatterplot</i> .....	47
7	Garis Kontinum Perhitungan Tingkat Motivasi Petani dalam Integrasi Sawit Sapi .....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Uji Validitas dan Reliabilitas	72
2	Output SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Kuisisioner .....	73
3	Data Karakteristik Responden.....	77
4	Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Responden.....	78
5	Hasil Output SPSS untuk Uji Asumsi Klasik dan Uji Regresi Linear Berganda .....	82
6	Dokumentasi.....	84

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Sektor perkebunan merupakan salah satu potensi dari subsektor pertanian yang berpeluang besar untuk meningkatkan perekonomian rakyat dalam pembangunan perekonomian Indonesia. Salah satu komoditas unggulan yang diperdagangkan secara luas datang dari subsektor perkebunan yaitu kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Berdasarkan data dari Statistik Perkebunan Indonesia luas areal perkebunan kelapa sawit yang meliputi perkebunan besar negara, perkebunan besar swasta dan perkebunan rakyat di Provinsi Sumatera Utara pada tahun 2018 sebesar 1.551.603 Ha dengan produksi sebesar 5.737.271 Ton. Kabupaten Deli Serdang sebagai salah satu Kabupaten di Sumatera Utara memiliki luas areal perkebunan rakyat sebesar 14.076 Ha dengan produksi TBS (Tandan Buah Segar) sebesar 217.372,73 Ton.

Selain dibidang perkebunan salah satu komoditas yang menjadi kontroversi baik bagi petani maupun pemerintah ialah impor daging sapi guna memenuhi kebutuhan domestik. Pada tahun 2019, kebutuhan daging sapi dalam negeri sebesar 686.271 Ton. Berdasarkan data Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2019, produksi daging sapi di Indonesia sebesar 383.290 Ton dengan jumlah ekor sapi sebesar 17.119.000 dalam hal ini Indonesia belum mampu dalam memenuhi kebutuhan dalam negeri. Kenyataannya saat ini peternakan rakyat sebagai tumpuan utama dalam memasok daging sapi. Karena hal tersebut, Kementerian Pertanian melakukan usaha-usaha untuk meningkatkan populasi dan produktivitas sapi potong. Pada tahun 2020 Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan melakukan program dan kegiatan antara lain Program SIKOMANDAN, Benih Ternak Unggul, Bibit Ternak Unggul dan Bantuan Ternak. Sedangkan, tahun 2021 Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan menargetkan program dan kegiatan prioritas antara lain Program Sikomandan, Optimalisasi Reproduksi, Pengembangan Ternak Ruminansia Potong, Hijau Pakan Ternak, Pengembangan Unggas dan Aneka Pakar Ternak, Pengendalian, Penanggulangan dan Pembebasan PHMS dan Korporasi. Kementerian Pertanian juga menargetkan swasembada daging sapi di Provinsi

Sumatera Utara yang diupayakan di 10 kabupaten yaitu Langkat, Labuhan Batu Utara, Tapanuli Selatan, Serdang Bedagai, Labuhan Batu, Simalungun, Batubara, Asahan, Dairi, dan Deli Serdang.

Menurut Badan Pusat Statistik Kecamatan Tanjung Morawa yang terletak di Kabupaten Deli Serdang memiliki luas wilayah sebesar 131,75 km<sup>2</sup> dimana luas areal kelapa sawit perkebunan rakyat sebesar 136,62 Ha dengan produksi sebesar 575,11 Ton. Untuk jumlah produksi daging ternak sapi potong pada tahun 2019 di Kecamatan Tanjung Morawa sebesar 327.454 kg. Salah satu aspek yang mempengaruhi produktivitas dari ternak sapi adalah ketersediaan pakan yang cukup dimana dalam biaya produksi biaya pakan mencapai 60-80% dari keseluruhan biaya produksi. Harapannya dari integrasi sawit sapi ini petani mendapatkan sumber kebutuhan pakan bagi ternak sapi dengan memanfaatkan lahan di antara tanaman perkebunan untuk menanam hijauan pakan dan sebagai padang penggembalaan ternak. Sumber pakan ternak sapi tersebut akan berasal dari hijauan rumput dan legum penutup tanah, ataupun pelepah kelapa sawit yang ada di sekitar perkebunan kelapa sawit. Pada dasarnya keterpaduan ini menjadi daur ulang sumber daya yang tersedia secara optimal (Sirait dkk, 2015).

Tersedianya lahan untuk perkebunan dapat memberikan kontribusi yang positif untuk pengembangan ternak sapi secara sistem integrasi antara sektor perkebunan dan peternakan. Sistem integrasi yang diterapkan adalah sistem semi intensif. Sistem integrasi secara semi intensif yaitu dengan cara mengembalakan sapi secara terkendali dari pagi sampai dengan sore hari pada lahan perkebunan kelapa sawit (Permentan No 105 tahun 2014). Dalam sistem integrasi kelapa sawit dengan sapi perlu dilakukan pengkajian mengenai tingkat motivasi petani. Dimana, pengkajian ini belum pernah dilakukan sebelumnya di wilayah ini. Berdasarkan hal- hal tersebut maka penulis tertarik untuk melakukan pengkajian tentang **“Motivasi Petani dalam Integrasi Sawit Sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang”**.

## **B. Perumusan Masalah**

1. Bagaimana tingkat motivasi petani dalam integrasi sawit sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang?

2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani dalam integrasi sawit sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang?

### **C. Tujuan**

Berdasarkan perumusan masalah diatas adapun tujuan dari pengkajian ini adalah :

1. Untuk menentukan tingkat motivasi petani dalam integrasi sawit sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang.
2. Untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani dalam integrasi sawit sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang.

### **D. Kegunaan**

Adapun kegunaan dari pengkajian ini adalah :

1. Sebagai bahan referensi untuk menambah ilmu pengetahuan tentang integrasi-sawit sapi bagi pengkaji maupun pembaca tulisan ini.
2. Sebagai referensi bagi peneliti lain yang ingin melakukan pengkajian tentang integrasi sawit sapi
3. Sebagai bahan masukan bagi pemerintah daerah dan perusahaan untuk membuat perencanaan pembangunan, khususnya pengembangan sapi potong berbasis perkebunan kelapa sawit.