

**LAPORAN TUGAS AHIR**

**RESPON PETANI SEMANGKA DALAM BERKELOMPOK  
TANI DI KECAMATAN SUNGGAL KABUPATEN DELI  
SERDANG PROVINSI SUMATERA UTARA**

**Oleh**

**INNA RIA SITORUS  
NIRM. 01.1.3.16.0474**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2020**

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Respon Petani Semangka Dalam Berkelompok Tani  
Di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang  
Nama : Inna Ria Sitorus  
Nirm : 01.1.3.16.0474  
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
Jurusan : Pertanian

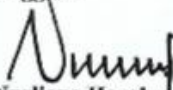
Telah Dipertahankan Didepan Penguji  
Pada Tanggal 25 Juli 2020  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Tim Penguji  
Ketua



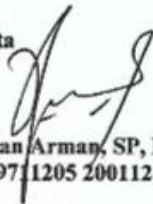
Tiense E. Pakpahan, SP, M.Si  
NIP. 19810903 201101 2 006

Anggota



Nurliana Harahap, SP, M.Si  
NIP. 19751001 200312 2 001

Anggota

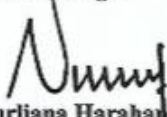


Dr. Iman Arman, SP, MM  
NIP. 19711205 200112 1 001

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING


Judul : Respon Petani Semangka Dalam Berkelompok Tani  
Di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang  
Nama : Inna Ria Sitorus  
NIRM : 01.1.3.16.0474  
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
Jurusan : Pertanian

Pembimbing 1

  
Nurliana Harahap, SP, M, Si  
NIP.19751001 200312 2 001

Menyetujui:

Pembimbing II


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

Mengetahui:

Ketua Jurusan


  
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



Direktor Polbangtan Medan

  
Ir. Yuliana Kansrini, M.Si  
NIP. 19660788 199602 2 001

Tanggal Ujian Akhir : 25 Juli 2020

## 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 : Inna Ria Sitorus

NIRM : 01.1.3.16.0474

Tanda Tangan : 

Tanggal : Juli 2020

## **RIWAYAT HIDUP**



**Inna Ria Sitorus**, lahir di Bagan Batu 19 Mei 1998 Putri dari pasangan Ayahanda Harun Sitorus dengan Ibunda Rubiah yang merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Taman Kanak-Kanak (TK) Yayasan Pendidikan Syuhada dan lulus pada tahun 2004. Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 001 Bagan Batu dan lulus pada tahun 2010. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 2 Tinggi Raja Satu Atap dan lulus pada tahun 2013. Ditahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) di SMK SPP Negeri Asahan dengan mengambil jurusan Tanaman Pangan Hortikultura (TPH) dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016 Alhamdulillah Penulis mendapat kesempatan untuk mengikuti Pendidikan Diploma IV di Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP) Medan yang kemudian bertransformasi menjadi Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan Provinsi Sumatera Utara dibawah naungan Kementerian Pertanian dengan mengambil Jurusan Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan selama empat tahun, dan selesai pada tahun 2020 dengan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Inna Ria Sitorus  
Nirm : 01.1.3.16.0474  
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
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 yang berjudul "*Respon Petani Semangka Dalam Berkelompok Tani Di Kecamatan Sunggal 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 hasil karya saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan  
Pada : Juli 2020

Yang Menyatakan



( Inna Ria Sitorus )

## HALAMAN PERUNTUKAN



“ Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada Tuhan Mu lah Engkau berharap”.

(Q.S. Al’Insyirah : 6-8)

### **Yang utama Dari Segalanya,,,**

Puji syukur kehadiran-Mu ya Allah atas Rahmat, Hidayah dan Karunia yang tak terhingga sepanjang hidup. Syukur atas nikmat kesehatan dan kesempatan serta pengetahuan. Shalawat berangkaikan salam untuk baginda Rasulullah, Nabi Muhammad SAW panutan sepanjang zaman.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi,,,

### **Alhamdulillah**

Untuk semua cita satu persatu telah sampai pada masanya, tinggal mewujudkan setiap rencana yang telah tersusun rapi. Perkara rezeki, bukan terletak pada gelar dibelakang nama ini. Setiap pencapaian justru mempunyai nilainya masing-masing, jadi jangan sombong dengan apa yang kita dapatkan hari ini, karena esok tiada yang tau.

” Jangan Mengukur Rezeky Hanya Karena Gelarmu Tinggi.

Jangan Mengukur Prestasi Hanya Karena Tempat Pendidikanmu Lebih Bergengsi.

Dan Jangan Mengukur Kemampuan Hanya Karena Seragammu Lebih Rapi.”  
Semoga kita adalah orang-orang yang bersyukur terhadap pencapaian diri sendiri dan juga mengapresiasi terhadap apapun pencapaian orang lain.

Terimakasih untuk waktu luang dan kesempatan ini. Selanjutnya, jadi berarti hanya ada pada diri sendiri.

### **Ayahanda dan Ibunda Tercinta,,,**

Untuk orang tua Inna Lantunan Al-fatimah beriring Shalawat dalam silah kumerintah, menadahkan doa dalam syukur yang tiada terkira, terima kasih Inna untuk Ayah dan Mamak. Terimakasih untuk segala hal yang Ayah dan Mamak lakukan untuk Inna. Semua itu tidak bisa tergantikan. Terimakasih telah merawat Inna dan mengorbankan segalanya untuk Inna agar Inna bisa sampai sekarang ini. Inna persembahkan sebuah karya kecil ini untuk Ayah dan Mamak tercinta, yang tiada pernah

hentinya selama ini memberiku semangat, doa, dorongan, nasehat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan hingga Inna selalu kuat menjalani setiap rintangan yang ada didepan Inna, Ayah,Mamak terimalah bukti kecil ini sebagai kado keseriusan Inna untuk membalas semua pengorbanan Ayah dan Mamak, dalam hidup Ayah dan Mamak demi hidup Inna kalian ikhlas

mengorbankan segala perasaan tanpa kenal lelah, yang rela menantang panas dan terik setiap hari agar anaknya bisa menempuh pendidikan ini, dalam lapar berjuang separuh nyawa hingga segalanya, syukur dan terimakasih yang tak

terhingga. Semoga Allah senantiasa menggantikan lelah, letih dan peluh ayah dan mamak dengan berkah.

Dalam silah di lima waktu mulai fajar terbit hingga terbenam.. seraya tangan kumenadah”.. ya Allah ya Rahman ya Rahim... Terima kasih telah kau tempatkan aku diantara kedua malaikatmu yang setiap waktu ikhlas menjagaku,, mendidikku,, membimbingku dengan baik,, ya Allah berikanlah balasan setimpal syurga firdaus untuk mereka dan jauhkanlah mereka dari pedihnya siksa kubur dan panasnya sengat hawa api nerakamu..

#### **My Sister**

Untuk kakak Inna tersayang, kakak satu-satunya, saudara kandung Inna satu-satunya, yang sangat Inna sayangi. walaupun Inna memiliki prinsip dan sikap yang berbeda dengan kakak, tapi kakak tetap menjadi teladan bagi Inna dan contoh bagi Inna. Terimakasih atas segala semangat, kasih sayang dan dukungan kakak ya kak.

#### **My Nephew**

Untuk ponakan Ibu Abil dan Azam tersayang, tetaplah menjadi anak yang baik ya nak. Anak yang berbakti kepada orang tua nusa dan bangsa, yang bisa buat orang tua kalian bangga. Semangat belajar, semangat menggapai ilmu dan cita-cita.

Tingkatkan ibadahnya, semoga Allah mempermudah Abil dan Azam untuk menggapai cita-cita ya nakk. Aminnn ya rabbal alamin

#### **My Future Husband**

Untuk lelaki hebat setelah ayahku “Munawir Azhar”.

Tidak ada yang mampu memastikan perasaan yang kita jaga kini akan baik-baik saja hingga nanti, Namun, terima kasih sudah bersedia menemani hingga hari ini, Menyabari inna berkali-kali. Meskipun inna ini menyebalkan sekali. Jika suatu hari nanti tujuan kita tak sama lagi. Tetaplah menjadi dirimu yang seperti ini.

Dirimu yang rendah hati, meskipun pelupa sekali. Bagaimanapun kehidupan nanti, impian baik tetaplah harus dijalani. Terimakasih untuk semua hal yang kini kamu perjuangkan sepenuh hati. Meskipun inna abai dengan semua ini. Inna peduli dengan cara inna sendiri. Semoga niat baik kita untuk kedepannya dijabah oleh Allah SWT Aaminnn ya rabbal alamin.

#### **My best Friend**

Untuk sahabat Inna, Maya khairunisa yang setiap saat dan setiap detik selalu bersama inna, baik bangun tidur, mandi, makan, kekampus, mau apel pagi atau apel malam, mau pengajian, sahur senin kamis kita puasa, beli buka puasa, bahkan organisasi kita selalu sama, dan sempat menjabat perangkat kelas pun sama hahaha.. kemana pun itu kita selalu sama sehingga orang berpikir kita mirip.

Cuman ada perbedaan diantara kita, maya atau yang sering inna sebut dengan memey, dan maya yang sering sebut inna dengan inney. Terimakasih banyak telah menjadi sahabat baik inna, baik duka maupun senang selalu ada untuk inna.

Hanya saja kita terkdang bertengkar karna hal kecil tapi itu tidak membuat hancurnya persahabatan kita, malah itu membuat erat persahabatan kita berdua hingga takut kehilangan dan saling cemburu ketika kita dekat dengan orang lain.

Banyak hal yang inna pelajari darimu. Kesabaran, ketegasan, kepintaran, dan kamu tidak lemah macam inna haha yang kadang suka nangis hehe. Sampai ingat pernah waktu itu inna nangis karna sesuatu hal dan memey pun jadi ikutan nangis, mungkin karna begitu saling menyayangi nya kita, hingga ada yang terluka salah satu dari kita, kita bisa merasakannya. Memey yang selalu dengan cerita inna,



yang begitu banyak sampek terkadang bosan kan hehe. Meyyy... Tidak ada hal lain lagi yang bisa inna ucapkan, memey itu orang yang paling bisa mengerti inna, walaupun memey kadang mengesalkan hehe tapi inna sayang..

Terimakasih banyak ya mey, tetap lah menjadi sahabat inna ya mey, yang selalu dukung inna dan ingatin inna ketika inna melenceng. Inna selalu, semoga kita dan keluarga selalu dan keadaan sehat, dan cita-cita kita terwujud dan kita tetap menjalin persahabatan kita sampek kita nikah punya anak cucu dan cicit Aaminn yaa rabbal alamin..

Untuk sahabat Inna, Resti Sanova Yuna yang sering inna sapa dengan sebutan restot. Banyak hal yang kita lakukan bersama baik itu dalam organisasi, pesiar, curhat-curhatan sampek nangis-nangisan. Maksa mintak ikut main kerumah inna ketika libur, tidur dirumah inna, kenal orang tua inna. Bahkan udah dinggap seperti anak sendiri.. Walaupun kita gak sering bersama tapi kita selalu cerita apa yang sedang kita alami, baik itu dalam kehidupan pribadi atau kehidupan asmara. Terimakasih untuk hari-hari dimana resti selalu dengar ocehan inna begitu banyak selalu ada untuk inna, padahal kita sama-sama keras kepala sama-sama mau memang sendiri, sama-sama selalu banyak cerita, sampek terkadang bingung cerita siapa yang mau didengar duluan hahaha. Tetap seperti ini ya walaupun jarak kita begitu jauh, inna di Kisaran dan kaunya dipalembang. Semoga segala harapan dan keinginan kita dapat terwujud dan persahabatan kita sampai maut yang memisahkan Aaminn ya rabbal alamin..

Untuk Sahabat Inna, Baby Ivory yang selalu tampil cantik kemanapun. Satu kota, sama-sama tinggal dikisaran, selalu diam kalau ada masalah, tiba-tiba diam dan meluk lalu neteskan air mata deh hehe.. Bebb semangat untuk kita yaa, semakin dewasa dan gak boleh lemah apapun itu masalah nya, tetap jadi wanita yang kuat, tegar dan persahabatan kita tetap baik sampai kita punya anak dan sampai maut yang memisahkan Aaminn.. Ohiya, ikat rambut bulu-bulu yang kau kasih buat inna dan resti masih kami simpan yaa haha tanda persahabatan kita bertiga.

Untuk Sahabat Inna, Nur Indah Harahap si kecil imut nan lucu dan menggemaskan. Tidak banyak hal yang bisa diungkapkan untukmu.. Semangat untuk kita ya inn. Haha kita yang sering nangis-nangisan ketika rasa itu gak kuat dipendam, kita curahkan dengan meneteskan air mata dimushola asrama hehe. Apapun itu akan menjadi kenangan yang baik untuk dikenang semoga segala harapan dan keinginan kita terwujud ya innn Aaminn ya rabb...

Untuk Qorimah yang sudah inna anggap seperti adik akak sendiri, terimakasih yaa dikk selalu ada untuk akak. Selalu ada disaat akak butuh, selalu khawatir disaat akak sakit. Padahal qorih yang sering sakit. Hemm banyak hal yang tidak bisa akak ungkapkan, akak begitu menyayangimu seperti adik akak sendiri.. Sehat teruss yaa jangan sakit lagi dik, semoga segala harapan dan cita-cita kita tercapai aaminn dan hubungan kita sebagai adik dan akak tetap terjalin sampai maut yang memisahkan ya dik Aaminn..

Untuk Citra Tuz jannah sahabatku, tiga bulan kita bersama dipadang sidempuan dengan Alm Siti Jurain. begitu lama nya sehingga kita mengenal dan mengerti karakter kita masing-masing. Kita sama-sama banyak ocehan kadang bingung siapa yang mau didengar. Tetap menjadi wanita yang baik yang selalu minta dipanggil dengan sebutan rara. Semoga ukhawah kita terjalin sampai mau yang memisahkan dan segala harapan dan cita-cita kita terwujud Aaminn..

Untuk Anisa oktarini, april, ema, cindy, collin, putri, tayami/bere, sri wahyuni/babang, nur, loresha, dewa, dinda putri, roma, layla, vani, annisa puspita, asri, annisa rangkuti, astri dan penghuni asrama Mess Tebu selama 4 tahun yang gak bisa disebutin satu persatu. Terima kasih karna pernah menjadi tempat ternyaman berbagi suka dan duka selama perantauan dan yang menjadi penyemangat dalam mengerjakan Tugas akhir. Terima kasih untuk waktu yang pernah diluangkan mendengarkan keluh kesahku. Selamat berbenah untuk kita semoga semakin baik untuk pertemuan yang akan menarik garis waktu kehidupan. Dan untuk kawan sekamar yang ada kumat-kumatnya tapi care tari, sari, efrida, maya, desi, dewi, ani. selama empat tahun terima kasih banyak telah bersama ku selama ini. Banyak hal yang kita lewati bersama baik itu suka maupun duka. Semoga Allah selalu memberikan kita keluarga dalam keadaan sehat apapun harapan kita kedepan dapat terwujud Aaminn...

#### **Keluarga TAN 16' Ku**

Untuk Keluargaku TAN 16 kalian adalah keluarga tak sekandungku, kalian adalah kebanggaan ku, senang rasanya dipertemukan dengan 35 orang orang hebat sekaligus aneh seperti kalian, terlalu banyak kisah yang bisa kuceritakan kepada orang lain tentang kalian, terimakasih telah menjadi bagian dari cerita hidupku. 4 tahun sudah kalian mewarnai hidupku tiada hari tanpa tertawa ketika bersama kalian, masalah seperti apa pun terlupakan bersama kalian, inna pasti akan merindukan banyolan dan kelakuan tanpa makna saat bersama kalian, inna akan merindukan riuhnya kelas, hebohnya lapangan dan akan kurindukan kelakuan menyimpang kalian. Terimakasih kalian telah banyaaaaak sekali membantu inna selama 4 tahun ini. Inna pasti merindukan kalian "Karna Kalian Bukan Sekedar Teman, Kalian Adalah Bagian Dari Hidupku".

Semoga kalian sukses dan bahagia dengan jalan hidup kalian, lekas lah sukses sahabat. Terimakasih banyak untuk semuanya **TAN'16 KU**.

#### **"SEE YOU ON TOP MY FAMILY**

#### **My Senior**

Untuk senior Inna kak mutiara, bang fiki, kak meisya, kak dhea froza, kak misba, kak siska, dan kak khairunissa. Terimakasih ya kak bang sudah mau berbagi ilmu nya mengenai TA. Dan yang tidak Inna mengerti kakak dan abang mau mengajari Inna. Karna kita begitu jauh jarak rumah nya, Kakak dan abang masih saja sempatkan balas chat walaupun tengah malam hehe. Memberikan semangat dan support, dan meyakini bahwa inna pasti bisa menyelesaikan TA ini.

Alhamdulillah, terimakasih banyak kak bang. Semoga ilmu yang kakak dan abang beri menjadi amal jariyah Aaminn ya rabbal alamin

#### **Adik AsuhKu**

Adik asuh kakak masdah, waridah, jihty, mawar, desi, sabariyah, kakak sangat bersyukur karena kakak dipertemukan dengan kalian yang baik-baik. Adik-adik kakak tetap istiqomah dalam jalan menjalankan perintahnya. Maafkan kakak yang mempunyai banyak kekurangan dalam membimbing kalian. Tetaplah memberikan kebaikan kepada semua orang adik adik ku, dan bermanfaat. Dek semangat untuk kuliahnya jangan mengeluh, ingat mak dan ayah dirumah, kalian harus lebih baik dari kakak. Terima kasih ukhwah yang pernah terjalin, semoga ukhwah ini semakin erat nantinya. Aamiin

### **Keluarga Asahan**

Tidak lupa pada Keluarga Asahan, bang dicky, kak intan, dek indah, dek ainy, dek putri, dek mulya, dek reza, dek yusra, dek wahyuni, dek didibel, dek azfar, dek aldi, dek raja, dek aisyah, dek hardiansyah. Terima kasih telah memberikan semangat dan dukungan selama ini.

Untuk keluarga Rumah Jamur Mia, mawaddah, dinda, della, gilang, sasmi, iqbal dan yang lain yang gak bisa kakak sebutin satu persatu, kalian yang sering panggil kakak dengan sebutan bunde. Semangat belajar ya nak, semangat apel haha jangan malas-malasan. Semoga penyusunan TA kalian tahun depan diberi kelancaran dan tidak ada hambatan Aamin

### **Guru HebatKu**

Teruntuk guru-guru Inna mulai dari TK, SD, SMP, SMK PP, POLBANGTAN terima kasih telah banyak mengajari ku sehingga saya pandai membaca dan mengerti banyak hal, tanpa kalian mungkin aku tidak seperti saat ini.

### **Dosen Pembimbing Tugas Akhirku**

Ibu Nurliana Harahap, dan Bapak Mukhlis Yahya selaku dosen pembimbing Tugas Akhir Inna, terimakasih banyak bu pak, Inna sudah dibantu selama ini, sudah dinasehati, sudah diajari, Inna tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari ibu dan bapak. Maafkan Inna apabila terdapat kesalahan baik tutur kata maupun tingkah laku Inna selama bimbingan ataupun diluar bimbingan.

Terimakasih banyak bu pak.

### **Dosen Penguji Tugas Akhirku**

Ibu Tience Pakpahan dan Pak Iman Arman selaku Dosen Penguji Tugas Akhir Inna, terima kasih atas dukungannya pak bu. pesan bapak dan Ibu akan selalu Inna ingat, semoga nantinya pesan yang bapak dan Ibu sampaikan menjadi do'a kepada Inna pak bu. Semoga bapak dan ibu sehat selalu aamiin.

**Seluruh Dosen Pengajar dan Staf Akademik POLBANGTAN Medan, dan Panitia Tugas Akhir** Terimakasih banyak untuk semua ilmu, didikan dan pengalaman yg sangat berarti yang telah bapak ibu berikan kepada saya

### **Teman2 Seangkatan :**

Terimakasih banyak untuk bantuan dan kerjasamanya selama ini kalian luar biasa Serta semua pihak yg sudah membantu selama penyelesaian Tugas Akhir ini Kalian memang luar biasa dalam saksi perjuangan hidup.

Untuk orang-orang yang senantiasa mencaci dan menjatuhkan, terimakasih.

Karena kalian inna bisa kuat sampai di titik ini.

Dan untuk semua orang yang tidak bisa inna sebutkan satu-persatu, Terimakasih Terimakasih Terimakasih. Semoga do'a dari orang-orang baik senantiasa Allah jabah Aaminnnn ya rabbal alamin

**INNA RIA SITORUS S.Tr.P**

## ABSTRAK

**Inna Ria Sitorus**, NIRM 01.1.3.16.0474. Respon Petani Semangka Dalam Berkelompok Tani Di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang. Penelitian ini bertujuan untuk Untuk mengetahui bagaimana tingkat respon petani semangka dalam berkelompok tani dan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang berpengaruh terhadap tingkat respon petani semangka dalam berkelompok tani di Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan Juli 2020 di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu metode observasi, wawancara, dokumentasi serta kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitas. Sementara analisis data menggunakan skala likert dan pengolahan data menggunakan metode regresi linear berganda. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 50 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat respon petani semangka dalam berkelompok tani di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang sebesar 89 % dengan kategori sangat menerima. Secara simultan pendidikan, pengalaman, luas lahan, pendapatan, pola usahatani, peran penyuluh berpengaruh signifikan terhadap respon petani semangka dalam berkelompok tani di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang, dimana nilai  $F_{hitung}$  lebih besar dari  $F_{tabel}$  ( $9.458 > 2,32$ ). Secara parsial variabel yang berpengaruh signifikan terhadap respon petani semangka dalam berkelompok tani di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang ialah variabel luas lahan dimana nilai  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $2.229 > 2,016$ )

*Kata Kunci : Respon Petani Semangka, Berkelompok Tani, Regresi Linear Berganda.*

## **ABSTRACT**

**Inna Ria Sitorus**, NIRM 01.1.3.16.0474. *Response of Watermelon Farmers in Farmers Groups in Sunggal District, Deli Serdang Regency. This study aims to determine how the level of response of watermelon farmers in farmer groups and to find out what factors influence the level of response of watermelon farmers in farmer groups in Sunggal District, Deli Serdang Regency. The study was conducted in March to July 2020 in Sunggal District, Deli Serdang Regency. Data collection methods used are observation, interviews, documentation and questionnaires that have been tested for validity and reliability. While data analysis uses a Likert scale and data processing uses multiple linear regression methods. The number of samples in this study were 50 people. The results showed that the response rate of watermelon farmers in a group of farmers in Sunggal District, Deli Serdang Regency was 89% with a very accepting category. Simultaneously education, experience, land area, income, farming patterns, the role of extension workers have a significant effect on the response of watermelon farmers in farmer groups in Sunggal District, Deli Serdang Regency, where the  $F_{count}$  value is greater than  $F_{table}$  ( $9,458 > 2,32$ ). Partially the variables that have a significant effect on the response of watermelon farmers in farmer groups in Sunggal District, Deli Serdang Regency are land area variables where the value of  $t_{count} > t_{table}$  ( $2,229 > 2,016$ )*

*Keywords: Watermelon Farmers Response, Farmer Groups, Multiple Linear Regression.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul "*Respon Petani Semangka Dalam Berkelompok Tani Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang*" dapat diselesaikan dengan jadwal yang telah ditetapkan institusi Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Tidak lupa pula penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Tience Elizabeth Pakpahan, SP. M.Si., selaku Ketua Jurusan Pertanian Prodi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan.
3. Nurliana Harahap. SP, M.Si., selaku dosen pembimbing I.
4. Mukhlis Yahya, SP, MP., selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia pelaksanaan kegiatan Tugas Akhir (TA) Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA).

Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) ini, kiranya dapat berguna bagi kita semua.

Medan, Juli 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK (Bahasa Indonesia)	
<i>ABSTRACT</i> (Bahasa Inggris)	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan.....	4
D. Kegunaan .....	4
E. Hipotesis .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Landasan Teoritis .....	6
B. Hasil Pengkajian Terdahulu .....	19
C. Kerangka Pikir.....	23
III. METODE PELAKSANAAN .....	24
A. Waktu dan Tempat .....	24
B. Batasan Operasional .....	24
C. Pelaksanaan Pengkajian .....	26
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGAJIAN .....	41
A. Keadaan Topografi dan Demografi .....	41
B. Jumlah Penduduk .....	42
C. Mata Pencaharian .....	42
D. Pertanian.....	44
E. Kelembagaan Penyuluhan .....	45
F. Kelembagaan Petani .....	46
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Deskripsi Hasil Pengkajian .....	47
B. Hasil dan Pembahasan.....	56

VI. PENUTUP.....	72
A. Kesimpulan .....	72
B. Saran.....	72
C. Implikasi.....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	78
LAMPIRAN.....	80



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
1	Hasil Pengkajian Terdahulu .....	22
2	Data Yang Akan Dikumpulkan Dalam Pengkajian.....	27
3	Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Respon Petani .....	29
4	Tingkat Respon .....	29
5	Hasil Uji Validitas .....	31
6	Hasil Uji Validitas Variabel Pendidikan (X1).....	32
7	Hasil Uji Validitas Variabel Pengalaman (X2) .....	32
8	Hasil Uji Validitas Variabel Luas Lahan (X3) .....	32
9	Hasil Uji Validitas Variabel Pendapatan (X4) .....	33
10	Hasil Uji Validitas Variabel Pola Usaha Tani (X5).....	33
11	Hasil Uji Validitas Variabel Peran Penyuluh (X6) .....	33
12	Hasil Uji Validitas Variabel Respon Petani Semangka (Y).....	33
13	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner.....	35
14	Data Curah Hujan Tahun 2020.....	41
15	Jumlah Penduduk di Kecamatan Sunggal .....	42
16	Mata Pencaharian Penduduk di Kecamatan Sunggal .....	43
17	Luas Penggunaan Lahan Pertanian di Kecamatan Sunggal (Ha).....	44
18	Luas Tanam dan Produksi Tanaman Pangan dan Hortikultura di Kecamatan Sunggal.....	44
19	Sebaran jumlah PPL jumlah desa menurut WKPP di Kecamatan Sunggal.....	45
20	Kelas Kelompok Tani di Kecamatan Sunggal .....	46
21	Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	47
22	Jumlah Responden Berdasarkan Umur.....	48
23	Jumlah Luas Lahan Petani Responden.....	48
24	Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	49
25	Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendapatan.....	50
26	Jumlah Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani .....	51
27	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Pendidikan .....	52
28	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Pengalaman.....	52
29	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Luas Lahan.....	53
30	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Pendapatan .....	54
31	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Pola Usaha Tani .....	54
32	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Peran Penyuluh .....	55
33	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Respon Petani Semangka .....	56
34	Respon Petani Semangka Dalam Berkelompok Tani .....	57
35	Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Respon Petani Semangka Dalam Berkelompok Tani .....	59
36	Uji Koefisien Regresi secara bersama-sama (Uji F) .....	60
37	Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji T) .....	61
38	Matrik Rencana Kegiatan Penyuluhan .....	74

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
1	Kerangka Pikir Respon Petani Semangka Dalam Berkelompok Tani di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang .....	23
2	Grafik Uji Normalitas P-Plot.....	36
3	Garis Kontinum Hipotesis Yang Di Uji .....	37
4	Garis Kontinum Hasil Perhitungan Respon Petani Semangka Dalam Berkelompok Tani Di Kecamatan Sunggal .....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
1	Kuesioner .....	80
2	Data Karakteristik Responden .....	84
3	Output Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	88
4	Rekapitulasi Hasil Kuesioner .....	102
5	Hasil Output Dasta Statistik Regresi Linier Berganda .....	114
6	Uji Normalitas .....	115

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Rencana Strategis Kementerian Pertanian 2015- 2019 disusun sebagai perwujudan amanah Undang-Undang Nomor 17 tahun 2007 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional (RPJPN) 2005-2025 yang saat ini memasuki tahap ke-3 (2015-2019). difokuskan untuk memantapkan pembangunan secara menyeluruh dengan menekankan pembangunan kompetitif perekonomian yang berbasis sumberdaya alam yang tersedia, sumberdaya manusia yang berkualitas dan kemampuan penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari pentahapan (RPJPN, 2005-2025).

Sejalan dengan Strategi Induk Pembangunan Pertanian (SIPP) 2015-2045, pembangunan sektor pertanian dalam lima tahun ke depan (2015-2019) akan mengacu pada Paradigma Pertanian untuk Pembangunan (*Agriculture for Development*) yang memposisikan sektor pertanian sebagai penggerak transformasi pembangunan yang berimbang dan menyeluruh mencakup transformasi demografi, ekonomi, intersektoral, spasial, institusional, dan tata kelola pembangunan. Paradigma tersebut memberikan arah bahwa sektor pertanian mencakup berbagai kepentingan yang tidak saja untuk memenuhi kepentingan penyediaan pangan bagi masyarakat tetapi juga kepentingan yang luas dan multifungsi. Selain sebagai sektor utama yang menjadi tumpuan ketahanan pangan, sektor pertanian memiliki fungsi strategis lainnya termasuk untuk menyelesaikan persoalan-persoalan lingkungan dan sosial (kemiskinan, keadilan dan lain-lain). (SIPP, 2015-2045).

Sektor pertanian merupakan sektor yang mempunyai peranan strategis dalam struktur pembangunan perekonomian nasional, indonesia memiliki potensi lahan pertanian marjinal untuk pengembangan aribisnis, namun belum dimanfaatkan dan dikelola dengan baik. Saat ini 17,1 juta hektar atau 22,8 persen dari lahan kering tersebut dibudidayakan untuk pertanian, karena sektor ini merupakan basis perekonomian Indonesia. Hal ini terlihat dari peranan sektor pertanian yang sangat banyak menampung luapan tenaga kerja, penyedia pangan, dan sebagai penyumbang devisa negara. Luas lahan pertanian di Indonesia sekitar

40,6 juta hektar yang terdiri dari tanaman perkebunan, sereal, hortikultura, obat-obatan dan tanaman hias (Akbar, 2015). Negara Indonesia luas lahan pertanian yang dimanfaatkan sebagai tanaman hortikultura sangat kecil jika dibandingkan dengan luas lahan untuk tanaman sereal atau tanaman perkebunan.

Secara umum komoditas hortikultura memiliki nilai ekonomis yang tinggi dan budidayanya memerlukan curahan tenaga kerja yang intensif dengan keterampilan masing-masing, salah satu jenis buah-buahan yang sering dan mudah ditemukan sepanjang tahun adalah buah semangka. Tanaman semangka termasuk salah satu jenis tanaman buah-buahan semusim yang mempunyai arti penting bagi perkembangan sosial ekonomi rumah tangga maupun negara.

Tanaman semangka dibudidayakan secara luas oleh masyarakat terutama didataran rendah, sehingga memberi banyak keuntungan kepada petani dan pengusaha semangka, serta dapat meningkatkan perbaikan tata perekonomian Indonesia, khususnya bidang pertanian. Pengembangan budidaya komoditas ini mempunyai prospek cerah karena dapat mendukung upaya peningkatan pendapatan petani, pengentasan kemiskinan, perbaikan gizi masyarakat, perluasan kesempatan kerja, pengurangan impor dan peningkatan ekspor nonmigas. Tanaman semangka merupakan salah satu tanaman prioritas utama yang perlu mendapatkan perhatian diantara tanaman-tanaman hortikultura.

Kecamatan Sunggal merupakan salah satu sentra produksi semangka biji maupun non biji (*Citrullus lanatus*) untuk wilayah Sumatera Utara yang terdapat di satu Desa yaitu Sei Mencirim yang menjadi salah satu pusat produksi dari semangka sendiri. Di Desa Sei Mencirim saat ini secara umum para petaninya membudidayakan semangka non biji (*Citrullus lanatus*) dan biji, namun petani semangka di Desa Sei Mencirim ini tidak aktif dalam berkelompok tani. Tetapi para petani di wilayah ini memiliki pendapatan wilayah baik dengan didukung dari hasil pengembangan semangka.

Kelembagaan adalah suatu aturan yang dikenal, diikuti dan ditegakkan secara baik oleh anggota masyarakat, yang memberi naungan dan hambatan bagi individu atau anggota masyarakat. Kelembagaan dalam pertanian diperlukan untuk melindungi petani dan menjaga keteraturan aktivitas petani baik dalam kegiatan produksi maupun usaha tani lainnya. kelembagaan adalah serangkaian

hubungan keteraturan antara beberapa orang yang menentukan hak, kewajiban atau tepatnya kewajiban menghargai hak orang lain, priviledge dan tanggung jawab dalam masyarakat atau kelembagaan tersebut.

Kelompok tani sebagai bagian integral pembangunan pertanian memiliki peran dan fungsi penting dalam menggerakkan pembangunan pertanian di perdesaan. Kelompok tani pada dasarnya sebagai pelaku utama dalam pembangunan pertanian di perdesaan. Dalam hal ini keberadaan kelompok tani dapat memainkan peran tunggal atau ganda, seperti penyediaan input usaha tani (misalnya pupuk), penyediaan modal (misalnya simpan pinjam), penyediaan air irigasi (kerjasama dengan P3A), penyedia informasi (penyuluhan melalui kelompok tani), serta pemasaran hasil secara kolektif. (Reza, 2016).

Namun kenyataan dilapangan menunjukkan bahwa petani semangka di Kecamatan Sunggal yang terdapat di satu Desa yaitu Desa Sei Mencirim kurang aktif dalam berkelompok tani. Petani di Desa Sei Mencirim memiliki hasil yang baik dalam pengembangan semangkanya, dari budidaya hingga hasil pemasaran mereka mandiri tanpa gabung atau bekerja sama dengan kelompok tani. Maka berdasarkan kondisi tersebut menimbulkan pertanyaan bagi penulis, apa sebenarnya yang melatar belakangi rendahnya respon petani semangka dalam berkelompok tani. Oleh karena itu, maka penulis akan melakukan suatu kajian di Desa Sei Mencirim Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, dengan judul pengkajian **“Respon Petani Semangka Dalam Berkelompok Tani di Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang”**.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan paparan pada bagian latar belakang, serta fakta lapangan yang menunjukkan bahwa berkelompok tani merupakan upaya dalam mengelola usaha taninya dalam pemenuhan sarana usaha. Namun belum dimanfaatkan secara maksimal, sehingga potensi kelompok tani tidak termanfaatkan secara maksimal. Maka di rumuskan masalah dalam pengkajian ini, berikut :

1. Seberapa besar tingkat respon petani semangka dalam berkelompok tani di Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang.

2. Faktor-faktor apa saja yang berpengaruh terhadap tingkat respon petani semangka dalam berkelompok tani di Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang.

### **C. Tujuan**

Berdasarkan identifikasi masalah, maka pengkajian ini bertujuan sebagai berikut berikut :

1. Untuk mengetahui tingkat respon petani semangka dalam berkelompok tani di Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang.
2. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi respon petani semangka (pendidikan, pengalaman, luas lahan, pendapatan, pola usaha tani, peran penyuluh) dalam berkelompok tani di Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang.

### **D. Kegunaan**

Adapun kegunaan yang diharapkan dari hasil pengkajian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai pengalaman dan menambahkan pengetahuan dan pemahaman tentang respon petani semangka dalam berkelompok tani di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang.
2. Bagi pengkaji, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di POLBANGTAN Medan.
3. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat menjadikan bahan informasi dan landasan bagi pihak yang berwenang dalam menentukan kebijakan yang terkait dengan pengembangan peta semangka berkelompok tani.
4. Bagi petani dapat menjadi bahan masukan dalam hal berkelompok tani.
5. Sebagai salah satu syarat bahan pertimbangan bagi penyelenggara penyuluhan untuk mengambil keputusan tentang respon petani semangka dalam berkelompok tani.

## **E. Hipotesis**

Berdasarkan identifikasi masalah dan tujuan pengkajian di sertai dengan beberapa informasi dan hasil pengamatan awal di lokasi, maka dapat di tarik suatu hipotesis sebagai bentuk kesimpulan yang bersifat sementara untuk menjawab permasalahan yang ada. Berikut ini hipotesis yang dapat dibangun :

1. Diduga tingkat respon petani semangka tergolong rendah dalam berkelompok tani di Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang.
2. Diduga faktor (pendidikan, pengalaman, luas lahan, pendapatan, pola usaha tani, peran penyuluh) memberikan pengaruh terhadap respon petani semangka dalam berkelompok tani di Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang.