

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERILAKU PETANI DALAM BERUSAHATANI PADI  
SAWAH DIMASA PANDEMI COVID (*Coronavirus  
Disease*) DI KECAMATAN BINJAI KABUPATEN  
LANGKAT PROVINSI SUMATERA UTARA**

**OLEH :  
HAIRUL IHSAN TUMANGGOR  
NIRM. 01.1.3.17.0590**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2021**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERILAKU PETANI DALAM BERUSAHATANI PADI SAWAH  
DIMASA PANDEMI COVID (*Coronavirus Disease*)DI  
KECAMATAN BINJAI KABUPATEN LANGKAT  
PROVINSI SUMATERA UTARA**

**OLEH :**  
**HAIRUL IHSAN TUMANGGOR**  
**NIRM. 01.1.3.17.0590**

**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  
2021**

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Perilaku Petani Dalam Berusahatani Padi Sawah  
Dimasa Pandemi Covid (*Coronavirus Disease*) di  
Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi  
Sumatera Utara

**Nama** : Hairul Ihsan Tumanggor

**Nirm** : 01.1.3.17.0590

**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

**Jurusan** : Pertanian

Telah dipertahankan didepan penguji  
Pada tanggal 22 Juli 2020  
Dinyatakan telah memenuhi syarat

**Tim Penguji,  
Ketua**



**Mahmudah, MP**  
NIP. 19791010 201403 2 002

**Anggota 1**



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

**Anggota 2**



**Dr. Linda Tri Wira Astuti, SP. MP**  
NIP. 19801021 200312 2 002

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : Perilaku Petani Dalam Berusahatani Padi Sawah Dimasa Pandemi Covid (*Coronavirus Disease*) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara  
**Nama** : Hairul Ihsan Tumanggor  
**Nirm** : 01.4.3.17.0590  
**Pogram Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
**Jurusan** : Pertanian

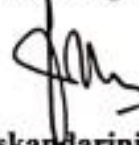
Menyetujui:

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



Ir. Iskandarini, MM, Ph.D  
NIP. 19640505 199403 2 002

Mengetahui,

**Ketua Jurusan Pertanian**



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

**Ketua Program Studi  
Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan**



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

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

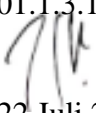
**Tanggal Lulus** : 22 Juli 2021

## **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 : Hairul Ihsan Tumanggor

NIRM : 01.1.3.17.0590

Tanda Tangan : 

Tanggal : 22 Juli 2021

## RIWAYAT HIDUP



Hairul Ihsan Tumanggor, lahir di Sidikalang pada 03 September 1999 dari pasangan Ayahanda Nasrul Tumanggor dan Ibunda Khairunnazly dan juga merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 030279 Sidikalang dan dinyatakan lulus 2011. Selanjutnya penulis menempuh pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 3 Sidikalang dan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1

Sidikalang dan dinyatakan lulus pada tahun 2017. Untuk jenjang perguruan tinggi, penulis Selanjutnya berkesempatan menempuh pendidikan vokasi dengan jenjang Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan yang merupakan sekolah kedinasan dari Kementrian Pertanian melalui seleksi penerimaan mahasiswa jalur umum pada tahun 2017. Pada tahun 2021, penulis telah menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan Jurusan Pertanian dengan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S. Tr. P).

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

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

Nama : Hairul Ihsan Tumanggor  
Nirm : 01.1.3.17.0590  
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-exclusice Royalti-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul : “Perilaku Petani Dalam Berusahatani Padi Sawah Dimasa Pandemi Covid (*Coronavirus Disease*) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, 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

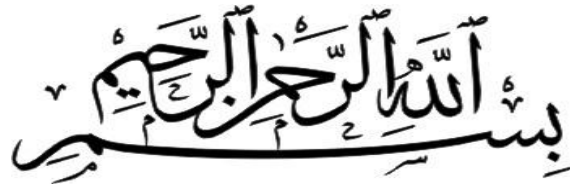
Pada : 22 Juli 2021

Yang Menyatakan



(Hairul Ihsan Tumanggor)

## HALAMAN PERUNTUKAN



*“Maka Maha Tinggi Allah Raja Yang Sebenar-benarnya, dan janganlah kamu tergesa-gesa membaca Al-qur’an sebelum disempurnakan mewahyukannya kepadamu, dan katakanlah: “Ya Tuhanku, tambahkanlah kepadaku ilmu pengetahuan.”*

**(QS. Thaha:114)**

### **Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh**

*Alhamdulillahrabbi’alamin, puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah Subhanahu wata’ala yang telah memberikan kesehatan dan kekuatan kepada ku sehingga dapat menempuh jenjang pendidikan hingga saat ini. Shalawat dan salam selaludihadiratkan kepada panutan dan junjungan Baginda Rasulullah Nabi Muhammad SAW*

*Alhamdulillah, telah terselesaikan tugas dan tanggung jawab selama menempuh pendidikan pada jenjang perguruan tinggi. Ini merupakan tahap awal untuk memulai perjalanan hidup yang sesungguhnya kiranya dapat menggapai kesuksesan dalam dunia maupun akhirat untuk menyambut Ridho Allah SWT dalam setiap kehidupan yang akan kujalani kelak. Sebagai rasa syukur dan kebahagiaan kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang-orang terkasih dan tersayang dalam hidupku*

*Orang tua dan saudara ku yang kucintai dan kusayangi tanpa syarat*

*Terimakasih ummi...ayah bagendari dukakmu siatuan nggo sarjana. Saya sudah jadi sarjana yang siap menempuh hidup keras yang sesungguhnya. Segala perjuangan yang kulakukan untuk meraih gelar sarjana tak akan bisa berjalan lancar tanpa dibarengi dengan do’a kalian.*

*Terima kasih ummi ayah. Mudah-mudahan gelar dan ilmu yang kumiliki saat ini bisa membawa berkah dan berguna bagi banyak orang.*

*Semoga anakmu ini bisa terus jadi kebanggaan untuk kalian.*

*Ummi .. ayah, saya berjanji akan terus membahagiakan kalian mulai saat ini dan bahkan sampai maut memisahkan kita.*

*Terima kasih atas doa, kerja keras, dukungan, kepercayaan, dan kasih sayang kalian.*



*Terima kasih untuk pengorbanan yang tak terhingga kalian. Pengorbanan yang tak mampu saya gantikan dengan hal apapun.*

*Terima kasih sudah melahirkan saya ummi, terima kasih karena sudah membesarkan saya ayah. Terima kasih karena telah mendidik saya sampai seperti sekarang ini*

*Untuk saudaraku, kupersembahkan karya sederhana ini atas kalian yang selalu membantu dan memberikan semangat dalam suka maupun duka*

*Untuk keluarga besarku*

*Terima kasih yang selalu mendoakan kebaikan untukku dan menjadi penyemangat dalam menuntut ilmu semoga Allah SWT senantiasa melindungi dan memberikan kesehatan kepada kita semua.*

*Tak lupa untuk wanita yang aku kenal dikampus ini, Cantik wajahnya periang dan baik hati orangnya, anugrah untuk ku. Dalam tulisan aku ucapkan sampaikan Terimakasih kepada*

*DINDA AYUNI RIWANDA, S.Tr.P*

*Semoga apa yang direncanakan yang diusahakan dan dioakan diberikan jawaban yang baik dan tentunya terwujud... Aamiin...*

*Untuk sahabatku, Sergi Malino Situmorang, Dino Rahmadani serta Kasus Andi Sahputra Harahap, terimakasih telah menjadi teman setia untuk melalui masa-masa perkuliahan yang tidak singkat ini. Semua hal aneh dan lucu yang kita buat bersama akan menjadi kenangan tak terlupa. Maafkan jika selama kita bersama,*

*ada hal yang tidak pantas dan seringkali melukai perasaanmu. Meskipun begitu, aku selalu menyayangimu selayaknya saudara kandungku. Aku tidak pandai untuk mengungkapkan perasaanku melalui hal manis dan kata-kata romantis, namun perlu kau ketahui jika aku menyukai segala hal yang kita lakukan bersama saat suka maupun duka, dan aku bersyukur Allah mempertemukan kita dan akan menjadi sahabat untuk bersama-sama*

*Menggapai Ridho Allah di dunia. Semoga dimasa depan kita mendapat apa yang kita cita- citakan, diberikan rezeki oleh Allah SWT dan kesuksesan dimasa yang akan datang. Amiiin*

*Terimakasih untuk segala hal suka dan duka yang kita lewati, terimakasih sudah sangat banyak membantuku. Semoga Allah pertemukan kembali waktu yang singkat ini,.*

*Untuk kelasku tersayang kela Jurluh Tan B 2017. Ahmad Fauzan, Amien nata R madum, Annaura Della Hafizah, Arifah, Dani Anggraini, Dinda Ayuni Riwanda, Darman Beriman Zega, Efan Kristian Hura, Egia Rajaina Surbakti, Febriana, Fitra Sriwahyuni Gultom, Frederic Dharma P Sihura, Gusti Rahayu Putri, Khairul Ikhsan, Jhon Riski O Purba, Karianis Ndruru, Khairunnisa Nst, Libra Oktavianus, Lilis H Boang Manalu, Meilinda T Sirait, Muhammad Sasmi Azizi Ginting, Novita S Napitupulu, Paskalis, Relly Ermando, Ridwan A Harahap, Sadik yuwana, Samuel M Hutasoit, Sania Ronauli Siahaan, Sobar P Regar, Sriwahyuni, Syikal F Fau, Teofan H Zebua, Terima jaya, Tesa Adi Chandra, tfictor R Bali, tfina I Ambarita, Wahyu A Manik, William I Sihombing. Tanpa kalian tidak ada kehidupan di perkuliahan ku, kalian semua luar biasa Aku menyayangi kalian. Semoga kita sukses dengan cara kita masing-masing.*

*Untuk angkatan 2017, teman seperjuangan satu angkatan ku Satya Adhigana, semoga kita semua mencapai kesuksesan dengan cara kita masing-masing dan di Ridhoi olehNya. Amiin*

*Untuk seluruh dosen dosen-dosen ku tersayang Terimakasih saya ucapkan telah membimbing saya selama 4 tahun di POLBANGTAN terkhusus kepada*

*ibu Tience Elizabeth Pakpahan S. P., M. Si.*

*Yang telah berkenan untuk membimbing dan mendukung saya selama penyusunan karya sederhana ini. Semoga Allah SWT senantiasa melindungi dan memberikan keberkahan kepada Kita semua. Amiin...*

## ABSTRAK

**Hairul Ihsan Tumanggor**, Nirm 01.1.3.17.0590, Perilaku Petani Dalam Berusahatani Padi Sawah Dimasa Pandemi Covid (*Coronavirus disease*) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. Tujuan dari pengkajian ini adalah menganalisis perilaku petani dalam berusahatani padi sawah dimasa pandemi dan faktor-faktor yang mempegaruhi perilaku petani dalam berusahatani padi sawah dimasa pandemi. Penelitian dilakukan dikecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara dan dilaksanakan pada April 2021. Metode pengumpulan data dengan wawancara, observasi dan kuisisioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, dengan metode analisis data menggunakan skala Likert dan Uji Regresi Linear Berganda. Hasil penelitian menunjukkan tingkat Perilaku Petani Padi Sawah Dimasa Pandemi Covid tergolong tinggi dengan persentase 69%. Untuk analisis regresi memiliki persamaan regresi, yaitu  $Y = 12,226 + 0,037 X_1 + 1,150 X_2 + 0,476 X_3 + 0,247 X_4 + 1,122 X_5$ . Analisis korelasi ganda (R) sebesar 0,879, analisis determinasi (R<sup>2</sup>) sebesar 0,773 atau sebesar 77,3%. Variabel Luas lahan, Pendapatan dan umlah Tanggungan Keluarga merupakan variabel yang berpengaruh secara signifikan dan variabel Karakteristik Petani dan Intensitas Penyuluhan tidak berpengaruh signifikan secara parsial dalam penelitian ini.

**Kata Kunci:** *Perilaku petani, Masa Pandemi Covid, Regresi Berganda,*

## **ABSTRACT**

*Hairul Ihsan Tumanggor, Nirm 01.1.3.17.0590, Farmers' Behavior in Paddy Rice Farming During the Covid Pandemic (Coronavirus disease) in Binjai District, Langkat Regency, North Sumatra Province. The purpose of this study is to analyze the behavior of farmers in lowland rice farming during the pandemic and the factors that influence the behavior of farmers in lowland rice farming during the pandemic. The research was conducted in the Binjai sub-district, Langkat Regency, North Sumatra Province and was carried out in April 2021. The data collection method was interviews, observations and questionnaires that had been tested for validity and reliability, with data analysis methods using a Likert scale and Multiple Linear Regression Test. The results showed that the level of behavior of rice farmers during the Covid pandemic was high with a percentage of 69%. For regression analysis has a regression equation, namely  $Y = 12,226 + 0,037 X_1 + 1,150 X_2 + 0,476 X_3 + 0,247 X_4 + 1,122 X_5$ . Multiple correlation analysis (R) is 0.879, determination analysis (R<sup>2</sup>) is 0.773 or 77.3%. Variables of land area, income and number of family dependents are variables that have a significant effect and the variables of Farmer Characteristics and Extension Intensity have no partial significant effect in this study.*

*Keywords: Role of communication, Optimization, Multiple Regression,*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal Tugas Akhir dengan judul **Perilaku Petani Dalam Berusahatani Padi Sawah dimasa Pandemi Covid (Coronavirus Disease) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Sumatera Utara** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma IV dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

*Selama proses penyusunan proposal Tugas Akhir ini penulis tidak terlepas dari bimbingan dan arahan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :*

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Tience Elizabeth Pakpahan, S.P.M.Si selaku Ketua Jurusan Pertanian.
3. Tience Elizabeth Pakpahan, S.P.M.Si selaku Dosen Pembimbing I.
4. Ir. Iskandar Rini, M. M., Ph. D. selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia pelaksana kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Tahun Akademik 2020.

*Akhir kata, semoga proposal tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, serta penulis juga menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan proposal tugas akhir ini, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang membangun demi kesempurnaan proposal tugas akhir ini.*

*Medan, Juli 2021*

*Penulis*

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMANPERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACK</i>	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Tujuan .....	3
D. Kegunaan .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Landasan Teoritis.....	4
B. Hasil Penelitian Terdahulu.....	15
C. Kerangka Pikir .....	17
D. Hipotesis .....	18
III. METODE PELAKSANAAN .....	19
A. Waktu dan Tempat .....	19
B. Jenis Penelitian.....	19
C. Batasan Operasional.....	19
D. Pengukuran Variabel.....	20
E. Pengumpulan Data .....	22
F. Teknik Pengumpulan Data.....	22
IV. DESKRIPTIP WILAYAH PENGAJIAN.....	38
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
VI. KESIMPULAN SARAN DAN IMPLIKASI .....	66
A. Kesimpulan .....	66
B. Saran .....	66
C. Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan).....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Lampiran	Judul	Halaman
1	Hasil Pengkajian Terdahulu.....	16
2	Pengukuran Variabel Independen.....	21
3	Pengukuran Variabel Depende.....	22
4	Populasi Petani Padi di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.....	24
5	Jumlah Sampel Masing-masing Kelompok Tani.....	26
6	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Karakteristik Individu (X1).....	27
7	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Luas Lahan(X2)..	28
8	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Pendapatan (X3).	29
9	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Intensitas Penyuluhan (X4).....	29
10	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Jumlah Tanggung Keluarga (X5).....	30
11	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Varaiabel Perilaku (Y).....	30
12	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner.....	31
13	Hasil Uji Multikolinearitas Perilaku Petani Dalam Usahatani Padi Sawah Dimasa Pandemi di Kecamatan Binjai.....	35
14	Luas Wilayah Kecamatan Binjai.....	39
15	Jumlah Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Binjai.....	40
16	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Kecamatan Binjai.....	40
17	Data Curah Hujan Kecamatan Binjai.....	41
18	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas pada Tanaman Padi dan Palawija pada Tahun 2019.....	42
19	Luas Tanam Komoditas Perkebunan Tahun 2019.....	42
20	Luas Lahan Menurut Penggunaan Lahan Kecamatan Binjai....	42
21	Distribusi Responden Berdasarkan Umur di Kecamatan Binjai.....	43
22	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Binjai.....	44
23	Distribusi Tingkat Pendidikan Responden di Kecamatan Binjai.....	45
24	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan di Kecamatan Binjai.....	46
25	Tabel Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Karakteristik Perilaku Petani Dalam Usahatani Padi Sawah Dimasa Pandemi di Kecamatan Binjai.....	46
26	Tabel Distribusi Responden Berdasarkan Variabel LuasLahan Terhadap Perilaku Petani Dalam Usahatani Padi Sawah Dimasa Pandemi di Kecamatan Binjai.....	48
27	Tabel Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Pendapatan Terhadap Perilaku Petani Dalam Usahatani Padi Sawah Dimasa Pandemi di Kecamatan Binjai.....	49

28	Tabel Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Intensitas Penyuluhan Terhadap Perilaku Petani Dalam Usahatani Padi Sawah Dimasa Pandemi di Kecamatan Binjai.....	50
29	Tabel Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Jumlah Tanggungan Keluarga Terhadap Perilaku Petani Dalam Usahatani Padi Sawah Dimasa Pandemi di Kecamatan Binjai.	51
30	Perilaku Petani Dalam Usahatani Padi Sawah Dimasa Pandemi di Kecamatan Binjai.....	53
31	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani Dalam Usahatani Padi Sawah Dimasa Pandemi di Kecamatan Binjai.....	58
32	Rancangan Kegiatan Penyuluhan.....	68



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	<i>Kerangka Berpikir perilaku petani dalam berusaha tani padi Dimasa pandemi.....</i>	18
2	<i>Grafik Uji Normalitas .....</i>	33
3	<i>Uji Heteroskedastisitas .....</i>	34
4	<i>Garis Kontinum Perilaku Petani Dalam Usaha tani Padi Sawah Dimasa Pandemi di Kecamatan Binjai.....</i>	36
5	<i>Gambar Wilayah Kecamatan Binjai .....</i>	40
6	<i>Garis Kontinum Perilaku Petani Dalam Usaha tani Padi Sawah Dimasa Pandemi di Kecamatan Binjai .....</i>	55

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Data Responden Petani.....	77
2	Rekapitulasi Kuesioner Hasil Uji Validitas .....	81
3	Output Uji validitas .....	83
4	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Responden .....	89
5	Uji Asumsi Klasik .....	100
6	Hasil Regresi Linier Berganda .....	102
7	Dokumentasi.....	103

# I. PENDAHULUAN

## A. Latar Belakang

Penyebaran Coronavirus Disease (Covid) telah membawa krisis kesehatan berkelanjutan di seluruh dunia. Covid merupakan salah satu virus yang penyebaran sangat cepat. Sejak pertama kali virus Covid masuk ke Indonesia di tahun 2020 membawa malapetaka di sektor kesehatan, ekonomi dan pendidikan. Pemerintah Indonesia telah menerapkan berbagai upaya dan kebijakan pandemi Covid. Hal tersebut tampak dari pembentukan Gugus Tugas Percepatan Penanganan Covid melalui Keppres Nomor 7/2020 tanggal 13 Maret 2020.

Untuk mendukung strategi penanganan Covid pemerintah mengalokasikan dana sebesar Rp. 695,2 triliun pada tahun 2020. Berdasarkan Perpres Nomor 54/2020 anggaran Kementerian Pertanian dari Rp. 21,055 triliun menjadi Rp. 17,442 triliun (berkurang Rp. 3,612 triliun). Sementara dalam surat Menkeu Nomor S-30/MK.02/2021 tanggal 12 Januari 2021 perihal Refocusing dan Realokasi Belanja Kementerian/Lembaga tahun anggaran 2021 anggaran Kementerian Pertanian yang semula Rp. 21,84 triliun berubah menjadi Rp. 15,51 triliun (berkurang Rp. 6,33 triliun). Dampak pemotongan anggaran ini akan berbahaya bagi pelaksanaan program pertanian juga pada kehidupan petani di pedesaan.

Dalam kondisi penuh ketidakpastian akibat Covid, sektor pertanian menjadi pengaman pemenuhan kebutuhan pangan bagi 267 juta penduduk Indonesia. Kementerian Pertanian memprioritaskan ketersediaan kebutuhan bahan pokok serta melindungi sektor pertanian agar tidak melemah. Langkah strategis yang dilakukan dalam rangka peningkatan produksi pangan serta pencegahan dan perlindungan dari dampak penyebaran Covid, antara lain dengan penyediaan bahan pangan pokok, terutama beras dan jagung, serta percepatan ekspor komoditas strategis dalam mendukung keberlanjutan ekonomi. Permintaan yang tinggi apabila tidak diikuti dengan peningkatan produksi akan menimbulkan permasalahan. Program peningkatan ketahanan pangan diarahkan untuk dapat memenuhi kebutuhan masyarakat di dalam negeri dari produksi pangan nasional (Panjaitan, 2019).

Sumatera Utara merupakan salah satu daerah andalan penghasil beras. Dari 33 kota dan kabupaten yang ada di Provinsi Sumatera Utara, Kabupaten Langkat merupakan salah satu sentra yang berpotensi dalam menghasilkan beras di Provinsi Sumatera Utara. Kecamatan Binjai merupakan salah satu Kecamatan yang ada di Kabupaten Langkat yang mana sebagian besar masyarakatnya berprofesi sebagai petani. Hal ini sebagaimana yang tercantum dalam data BPS Kecamatan Binjai dalam angka 2020 yang dimana berdasarkan data yang tercantum jumlah petani sebanyak 9.093 penduduk.

Dikutip dari data BPS luas panen, produksi dan rata-rata produksi padi sawah sejak tahun 2017 hingga tahun 2020 produksi padi sawah mengalami penurunan di tiap tahunnya. Produksi di tahun 2017 sebanyak 4.669.777,5 ton disusul tahun-tahun berikutnya 4.664,865,61 kemudian di tahun 2019 sebesar 4.004.167,5 dan di tahun 2020 sedikit mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya yaitu, 4.143.142 ton. Dimasa pandemi covid 2019 produksi padi sangat mengalami penurunan yang signifikan kurang lebih penurunan produksi padi turun 660.000 ton, tetapi setelah dilakukannya pelonggaran terhadap kegiatan sehari-hari atau memasuki era New Normal produksi padi kembali naik bekisar 140.000 ton.

Berdasarkan hal tersebut, maka ditetapkan judul penelitian yaitu “Perilaku Petani Dalam Berusahatani Padi Sawah Dimasa Pandemi Covid (Coronavirus Disease) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara”.

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan uraian pada latar belakang diatas rumusan masalah pada kegiatan penelitian ini adalah :

1. Untuk menentukan tingkat perilaku petani dalam berusahatani padi sawah dimasa pandemi covid di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat?
2. Apa saja yang mempengaruhi perilaku petani dalam berusahatani padi sawah dimasa pandemi covid di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat?

### **C. Tujuan**

Dari Rumusan masalah yang telah dikemukakan, maka tujuan pengkajian adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis perilaku petani dalam berusahatani padi sawah dimasa pandemi covid di kecamatan binjai kabupaten langkat provinsi sumatera utara.
2. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku petani dalam berusahatani padi sawah dimasa pandemi covid di kecamatan binjai kabupaten langkat provinsi sumatera utara.

### **D. Manfaat**

Adapun manfaat dari kegunaan pengkajian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi penulis, menambah pengetahuan dalam mengetahui perilaku petani dalam berusahatani padi sawah dimasa pandemi covid dan menambah pengetahuan ilmu penulisan karya ilmiah serta sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan di Polbangtan Medan.
2. Bagi pembaca, terkhusus mahasiswa agar dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan tentang perilaku petani dalam berusatani padi sawah dimasa pandemi covid dan menjadikan tulisan ini sebagai bahan bacaan dalam pengkajian lainnya.
3. Bagi petani, memberikan pengetahuan sejauh mana perilaku petani dalam berusahatani padi sawah dimasa pandemi covid, selain itu agar petani tahu faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku dalam berusahatani padi sawah dimasa pandemi.