

LAPORAN TUGAS AKHIR

**KEPUTUSAN PETANI DALAM PENINGKATAN INDEKS
PERTANAMAN (IP) PADI SAWAH TADAH HUJAN DI
KECAMATAN STABAT KABUPATEN LANGKAT**

Oleh

**CITRA TUZ JANNAH
NIRM. 01.1.3.16.0504**

**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 : Keputusan Petani dalam Peningkatan Indeks
Pertanaman (IP) Padi Sawah Tadah Hujan di
Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat

Nama : Citra Tuz Jannah

NIRM : 01.1.3.16.0504

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Telah Dipertahankan Di Depan Penguji
Pada Tanggal 30 Juli 2020
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Tim Penguji,
Ketua



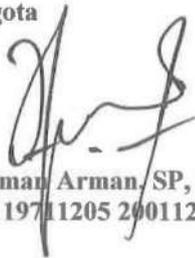
Herawaty, SP, M.Si
NIP.19590817 198101 2 001

Anggota



Mukhlis Yahya, SP., M.P
NIP.19700320 199303 1 001

Anggota



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

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Keputusan Petani dalam Peningkatan Indeks
Pertanaman (IP) Padi Sawah Tadah Hujan di
Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat

Nama : Citra Tuz Jannah

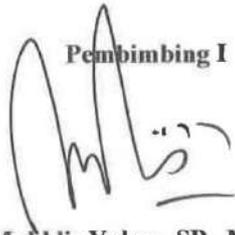
NIRM : 01.1.3.16.0504

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



Mukhlis Yahya, SP., M.P
NIP.19700320 199303 1 001

Pembimbing II



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

Mengetahui,

Ketua Jurusan
Pertanian



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

Ketua Program Studi
Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan



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

Direktur Polbangtan Medan



Ir. Yohana Kansrini, M.Si
NIP. 19660708 199602 2 002

Tanggal Ujian Akhir: 30 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 benar.

Nama : Citra Tuz Jannah

NIRM : 01.1.3.16.0504

Tanda Tangan :



Tanggal : 30 Juli 2020

RIWAYAT HIDUP



Citra Tuz Jannah, lahir di Ulu Brayun Desa Ara Condong Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 05 Februari 1999 dari pasangan ayahanda Solihin dengan ibunda Suriatik dan merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar Negeri 050669 Ulu Brayun pada tahun 2010 di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat. Kemudian menyelesaikan sekolah menengah pertama di Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 2 Stabat pada tahun 2013 di Kabupaten Langkat. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan sekolah menengah atas di Sekolah Menengah Atas Swasta (SMAS) Persiapan Stabat pada tahun 2016 di Kabupaten Langkat. Kemudian melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dibawah naungan Kementerian Pertanian dan mengambil jurusan Pertanian dengan program studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Pada tahun 2020 telah menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Citra Tuz Jannah
NIRM : 01.1.3.16.0504
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada POLBANGTAN Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas akhir saya yang berjudul “Keputusan Petani dalam Peningkatan Indeks Pertanaman (IP) Padi Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara”, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini POLBANGTAN Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada : 30 Juli 2020

Yang menyatakan,



(Citra Tuz Jannah)

HALAMAN PERUNTUKAN



“Barangsiapa meniti jalan untuk mencari ilmu, Allah akan permudahkan baginya jalan menuju surga. Para Malaikat akan membentangkan sayapnya karena ridha kepada penuntut ilmu. Dan seorang penuntut ilmu akan dimintakan ampunan oleh penghuni langit dan bumi hingga ikan yang ada di air...” (Hadits Ibnu Majah No. 219: Hasyiatu Sindi Ibnu Majah)

“Dialah yang menjadikan bumi itu mudah bagi kamu, maka berjalanlah di segala penjurunya dan makanlah sebahagian dari rezki-Nya. Dan hanya kepada-Nya-lah kamu (kembali setelah) dibangkitkan” (Qs. Al Mulk:15)

Assalamualaikum Warhamatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah... Alhamdulillah... Alhamdulillahirabbil ‘alamin

Sujud syukurku kusembahkan kepada Allah swt. yang Maha Agung, Maha Pengasih, Maha Penyayang nan Maha Bijaksana atas kasih sayangmu yang telah menjadikanku hamba yang senantiasa selalu bersyukur atas segala nikmat dengan takdir yang luar biasa indah. Engkau jadikanku hamba sebagai manusia yang senantiasa beriman, bersabar, berfikir dan berilmu sehingga menjadi bekal untuk menjalani kehidupan ini. Semoga perjalanan ini menjadi satu langkah keberhasilan bagiku untuk meraih cita-citaku sekaligus memperoleh kebaikan dunia dan akhirat, Aamiin Ya Rabbal ‘Aalamiin,...

Lantunan shalawat kepada panutanku Baginda Rasulullah Muhammad Saw, yang terucap disetiap hembusan nafas semoga selalu beriringan dengan denyut nadiku sebagai tanda syukur dan selalu memohon kebaikan dan keselamatan dari segala perjalanan panjang yang tidak terkira ini. Selalu memohon ampunan atas segala kelincahan lisan yang tak terkendalikan, penglihatan yang tidak pada tempatnya dan keluasan hati sehingga dikumpulkan bersama kelak di Yaumul Mahsar.

Alhamdulillahirabbil ‘alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawabku ini, setahap perjuangan yang telah kulalui yang insyaallah merupakan awal perjuanganku ketahap selanjutnya untuk meraih kesuksesan dan kebahagiaan dunia dan akhirat. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang kukasihi dan kusayangi.

Ayahanda dan Ibunda Tercinta

Tiada manusia hebat tanpa orang yang mendukungnya, tiada kesuksesan tanpa doa orang terkasih yang selalu dan tiada henti tanpa diminta akan mendoakan dan mengusahakan kebbaikanku. Sungguh perjalanan panjang ini kupersembahkan sebagai tanda bakti, hormat dan kasih sayang tiada terhingga atas perjuangan dan pengorbanan untukku. Yang telah mendidikku, menyayangiku dengan segenap jiwa dan raga, selalu mendukungku, menjadi sumber inspirasi dan motivasi serta penyemangat dalam menyelesaikan studi ini. Ucapan syukur tak terkira saat dimana keinginan Bapak dan Mamak untuk melihat bagaimana aku menyelesaikan studi ini, yang dulu hanya ungkapan sebersit harapan.

Namun sungguh indah rencana Allah, Aku dapat menjalani semua tahapan dengan baik dan tidak terlewat dampungan dari Bapak dan Mamak. Semhas dan Ujian

Akhirku semua dilaksanakan di rumah dan tak pernah Bapak dan Ibu beranjak dari sampingku, setia menemaniku dan selalu memberi dukungan. Maafkan anakmu, Sungguh aku sangat menyayangi Bapak dan Mamak. Kini setiap langkahku akan berusaha mewujudkan harapan-harapan yang diimpikan dariku, insyallah atas doa dan restumu semua mimpi akan terwujud nanti. Hamba memohon kesehatan dan keberkahan umur kepada kedua orang tua hamba dalam ketaatan kepada-Mu dan kumpulkanlah kami kembali di Syurga nanti, Aamiin Ya Rabbal 'Aalamiin.

Adikku dan Orang-Orang Terdekat

Adikku **Farid Fauzan**. Sayangku tumbuhlah menjadi pemenang yang selalu berjaya dengan akhlakul karimah. Terimakasih yang selalu menjadi alarm kakak buat sesegera menyelesaikan laporan yang tanpa bosan menanyakan kapan ujian. Kakak sangat menyayangimu, sehat selalu, rajin beribadah dan belajar semoga kelak menjadi orang sukses serta selalu berbakti kepada kedua orang tua. Semoga kita dapat membahagiakan kedua orang tua dan menjadi kebanggaan keluarga. Doaku selalu tercurah agar tercapai cita-citamu tetap semangat menggapai mimpi dikku sayangku.

Ibukku, Auni (Yunita Sari), orang yang bisa aku andalkan. Aku menyayangimu, sehat selalu tetap menjadi Auni baik hati, sukses buat segalanya dan segera tercapai mimpimu. Aunty Nia dan Ila, terimakasih selalu setia mendengar semua ceritaku baik lalu dan perjalanan menyelesaikan studiku ini. Buk Ripah, Terimakasih mau menemaniku mencari wifi. Buat kalian sukses selalu, semoga cita-citanya segera terwujud. Doaku semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian semua ☺ dan keluarga besarku terimakasih atas perhatian kalian semua. Semoga Allah membalas kebaikan kalian semua ☺.

Flamboyan 6 Makmure, bersama kalian aku banyak belajar, tertawa bersama, sedih bersama dan segalanya. Elyn Laket gadis Mentawai, Kak Riliza dan Asri orang pertama-tama jumpa di Kampus, Annisa Puspita gadis manis dan Astri gadis pemberani terimakasih atas segala perhatian dan sayang yang tak terucap untukku. Semoga kita selalu sehat, sukses dan saling menjaga walau jarak sudah tak terkira kuharap pertemanan kita tetap terjalin selayaknya keluarga ☺. Semoga kita dapat meraih mimpi-mimpi kita dan memberi kesuksesan dunia dan akhirat. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian semua ☺.

Sahabat shalihahku, Asri Br Sembiring dan Annisa Novia Rangkuti terimakasih atas segala waktu dan kesempatan sehingga banyak kisah dan cerita yang mengalir sehingga menjadi momen untuk dikenang. Yang telah sabar menghadapiku, mengerti aku, menasihati, memberikan motivasi dan dukungan. Dan yang tak pernah bosan menyayangiku, hehehe. Kuyakin kita hebat dan kita sukses dunia dan akhirat. Semoga Allah SWT meridhoi tali saliturahmi ini agar kita menjadi sebaik-baik hamba-Nya. Selalu ingatkan aku bila salah, semoga persahabatan ini sampai ke Syurga.

Keluarga Nafisah, Kak Minar kakak yang selalu ingat adiknya, menyayangi sepenuh hati. Dikku Nursakinah gadis lembut dan penyayang, Dikku Ninin yang tangguh, Dikku Aini penuh kejutan dan manis, Dikku Iddaniyah gadis manis, Dikku Sofa yang perhatian dan pengertian dan Dikku Hairani yang paling kecil dan cerewet. Terimakasih telah hadir mengisi hariku selama di asrama. Maaf belum bisa mengayomi dengan baik. Bertumbuhlah menjadi gadis shalihah dan saling merangkul dan mengingatkan. Sukses buat kita semua. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian semua ☺

Teman-Teman

Teruntuk seluruh teman seperjuangan Tan B'16, terimakasih untuk seluruh cerita, kebersamaan selama 4 tahun ini. Kalian luar biasa semoga tetap terjalin persaudaraan yang telah tercipta. Sukses buat kita semua rekan-rekan Angkatan 14

STPP Medan dan Angkatan 2 Polbangtan Medan, tanamkan bahwa kita generasi pertanian yang hebat dan sukses di masa depan, Aamiin Ya Rabbal 'Aalamiin.

Terimakasih juga kepada keluarga besar LDK Al-Falah Polbangtan Medan, yang telah kebersamai dan memberi pelajaran berharga buatku agar menjadi orang yang lebih baik lagi, rekan-rekan satu kepanitiaan, rekan-rekan ukm, rekan MAFCA Soja, rekan-rekan BPM Polbangtan Medan 2019/2020 dan tim satelitku (Astri, Reza, Pasca dan Bertha). Terimakasih sudah mewarnai hariku selama di kampus dan mengajarkanku banyak hal yang belum pernah dilakukan.

Terimakasih buat teman-teman selama PKM, Rekan UPSUS Pajale. Rekan PKL I, Inna si cerewet dan pengertian. Rekan PKL II yang mau diajak berkelana ntah kemana. Efrida rekan satu rasa seperdopingan. Tim 2 Sempro (Asri, Nisa, Salim, Bg Pet, Farhan, Ardi, Razu dan Timo) terimakasih atas semangat dan dukungannya sehingga terlewat sudah seminar. Teman lari pagiku dari kejaran Sempro Sari R. Dan buat semua orang baik yang telah hadir memberi dukungan, semangat, doa dan senyum bahagianya untukku yang tak dapat kusebut satu persatu. Namun aku akan selalu ingat dan menjadikan seluruh cerita sebagai kenangan indah dalam role perjalanan ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian semua, sukses buat kita semua. Dan semoga kita dipertemukan dalam kesuksesan dunia dan akhirat, Aamiin Ya Rabbal 'Aalamiin. See You On Top Guys ☺.

Dosen Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir

Bapak Mukhlis Yahya, SP, MP dan Ibu Tience Elizabeth Pakpahan SP, M.Si selaku dosen pembimbing serta Ibu Herawaty SP, M.Si dan Bapak Dr. Iman Arman, SP, M.Si selaku dosen penguji. Terima kasih banyak atas bimbingan serta nasihat yang membangun sehingga Tugas Akhir ini selesai. Terima kasih juga kepada seluruh dosen dan pegawai Polbangtan Medan yang telah memberikan ilmu dan nasihatnya selama di Polbangtan Medan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan Bapak dan Ibu kesehatan dan keberkahan umur agar dapat beraktivitas dan memajukan kampus dengan menghasilkan lulusan Polbangtan unggul dan profesional.

Untuk seluruh pengharapan yang akan diraih, tujuan yang akan dituju, perjalanan panjang yang akan ditempuh agar hidup lebih bermakna. Berjuanglah, belajarlah dan terus berusaha serta berdoa. Kita pasti bisa, maka yakinlah!. Jika gagal coba lagi, Jika jatuh bangkit dan kumpulkan semangat untuk berlari beribu langkah dari sebelum terjatuh.

Hanya sebuah karya kecil ini dan untaian kata yang dapat kupersembahkan, serta beribu terimakasih kuucapkan, Atas kekhilafan dan kekuranganku, dengan kerendahan hati kujabat tangan dan kuucapkan beribu kata maaf.

“Alhamdulillah Tugas Akhir ini Kupersembahkan untuk semua orang baik yang telah hadir diperjalananku ☺”

“Sesungguhnya dunia ini manis dan mempesonakan, dan sesungguhnya Allah SWT menyerahkannya kepada kalian. Kemudian Allah akan melihat bagaimana kalian berbuat atas dunia ini.” (HR. Muslim)

ABSTRAK

Citra Tuz Jannah, NIRM. 01.13.16.0504. Keputusan Petani dalam Peningkatan Indeks Pertanaman Padi Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat. Pengkajian penyuluhan ini bertujuan untuk mengetahui (1) tingkat keputusan petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan (2) faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani (pengetahuan, modal, ketersediaan air, ketersediaan saprodi, kegiatan penyuluhan dan kebijakan pemerintah) dalam peningkatan indeks pertanaman padi sawah tadah hujan. Pengkajian penyuluhan ini dilaksanakan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat pada bulan Maret sampai dengan Juli 2020. Metode pengkajian penyuluhan yang digunakan adalah analisis deskriptif. Untuk mengetahui tingkat keputusan petani digunakan teknik penentuan skor model *Likert*, dan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani digunakan model analisis linear berganda. Hasil pengkajian penyuluhan secara keseluruhan tingkat keputusan petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan di Kecamatan Stabat tergolong sangat tinggi (88,2 %). Secara rinci tingkat keputusan petani yaitu tingkat intuisi (88%), pengalaman (87,1%), fakta (86,67%), wewenang (88,93%) dan rasional (92,3%). Faktor-faktor yang berpengaruh secara nyata terhadap keputusan petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat adalah pengetahuan, modal, ketersediaan air dan ketersediaan saprodi, sedangkan faktor yang tidak berpengaruh secara nyata adalah kegiatan penyuluhan dan kebijakan pemerintah.

Kata Kunci: Keputusan Petani, Indeks Pertanaman, Padi Sawah Tadah Hujan

ABSTRACT

Citra Tuz Jannah, NIRM. 01.13.16.0504. *Farmers' Decisions in Increasing Rainfed Rice Fields Index in Stabat District, Langkat Regency. This extension study aims to determine (1) the level of farmers' decisions in increasing the cropping index (IP) of rainfed lowland rice (2) the factors that influence farmer decisions (knowledge, capital, water availability, input production availability, extension activities and government policies) in increasing the cropping index of rainfed lowland rice. This extension study was carried out in Stabat Subdistrict, Langkat Regency from March to July 2020. The extension assessment method used was descriptive analysis. To determine the level of farmers' decisions, a Likert model scoring technique is used, and to determine the factors that influence farmers' decisions, multiple linear analysis models are used. The results of the extension study as a whole, the level of farmers' decisions in increasing the cropping index (IP) of rainfed lowland rice in Stabat District were very high (88.2%). In detail, the level of farmer decisions, namely the level of intuition (88%), experience (87.1%), facts (86.67%), authority (88.93%) and rational (92.3%). Factors that significantly influence farmers' decisions in increasing the cropping index (IP) of rainfed lowland rice in Stabat District, Langkat Regency are knowledge, capital, water availability and availability of inputs, while factors that do not significantly influence are extension activities and government policies. .*

Keywords: Farmer's Decision, Planting Index, Rainfed Rice

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah yang Maha Kuasa, atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) yang merupakan program kurikuler yang wajib dilaksanakan mahasiswa untuk menyelesaikan Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dengan judul Tugas Akhir adalah “Keputusan Petani dalam Peningkatan Indeks Pertanaman (IP) Padi Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat” ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Selanjutnya penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
2. Tience Elizabeth Pakpahan, SP, M.Si selaku Ketua Jurusan Pertanian dan dosen pembimbing II.
3. Mukhlis Yahya, SP, M.P selaku dosen pembimbing I.
4. Panitia penyelenggara kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.

Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, kiranya dapat berguna bagi pembaca maupun penulis.

Medan, 30 Juli 2020

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	
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.....	3
D. Kegunaan.....	4
E. Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teoritis	5
B. Hasil Pengkajian Terdahulu	12
C. Kerangka Pikir.....	14
III. METODE PELAKSANAAN.....	16
A. Waktu dan Tempat	16
B. Batasan Operasional	16
C. Pelaksanaan Pengkajian.....	18
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGAJIAN	31
A. Keadaan Topografi dan Demografi.....	31
B. Keadaan Sumber Daya Alam (Biofisik).....	32
C. Data Produksi dan Produktivitas Pertanian	33
D. Kelembagaan Kelompok Tani.....	34
E. Keadaan Lembaga Penyuluhan di Kecamatan Stabat	35
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Deskripsi Hasil Pengkajian	37
1. Deskripsi Karakteristik Petani.....	37
a. Umur	37
b. Jenis Kelamin.....	38
c. Tingkat Pendidikan Formal	38
d. Luas Lahan	39

e. Pengalaman Berusahatani.....	40
2. Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian.....	41
a. Pengetahuan	41
b. Modal.....	42
c. Ketersediaan Air	42
d. Ketersediaan Saprodi	43
e. Kegiatan Penyuluhan	44
f. Kebijakan Pemerintah	44
B. Analisis tingkat keputusan petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat	45
C. Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat	48
1. Hasil Uji Secara Simultan (F)	50
2. Hasil Uji Pengaruh Parsial (t).....	51
a. Pengetahuan (X1)	51
b. Modal (X2)	52
c. Ketersediaan Air (X3).....	53
d. Ketersediaan Saprodi (X4)	56
e. Kegiatan Penyuluhan (X5)	57
f. Kebijakan Pemerintah (X6).....	58
 VI. PENUTUP	 60
A. Kesimpulan	60
B. Saran	60
C. Implikasi	61
 DAFTAR PUSTAKA	 67
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Hal
1	Hasil Pengkajian Terdahulu	13
2	Jumlah Populasi di Kecamatan Stabat.....	19
3	Jumlah Sampel di Kecamatan Stabat.....	20
4	Kisi-kisi Instrumen Pengkajian	21
5	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Pengetahuan (X1)	23
6	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Modal (X2)	23
7	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Ketersediaan Air (X3)	24
8	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Ketersediaan Saprodi (X4)	24
9	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Kegiatan Penyuluhan (X5).....	25
10	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Kebijakan Pemerintah (X6)	25
11	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Keputusan Petani (Y).....	25
12	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner	27
13	Data Curah Hujan (mm) dan Jumlah Hari Hujan (hari Hujan) di Kecamatan Stabat	31
14	Jumlah Penduduk Setiap Desa dan Kelurahan	32
15	Keadaan Luas Lahan di Kecamatan Stabat	33
16	Produksi dan Produktivitas Hasil Pertanian	33
17	Keberadaan Kelompok Tani di BPP Stabat.....	34
18	Daftar Gapoktan BPP Kecamatan Stabat	35
19	Keadaan Sarana dan Prasarana Penunjang Pertanian di Kecamatan Stabat	37
20	Jumlah Petani Berdasarkan Umur	38
21	Jumlah Petani Berdasarkan Jenis Kelamin.....	38
22	Jumlah Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan	39
23	Jumlah dan Persentase Petani Berdasarkan Luas Lahan Padi Sawah Tadah Hujan.....	40
24	Jumlah dan Persentase Petani Berdasarkan Pengalaman berusahatani Padi Sawah Tadah Hujan	40
25	Deskripsi Petani berdasarkan Pengetahuan	41
26	Deskripsi Petani berdasarkan Modal	42
27	Deskripsi Petani berdasarkan ketersediaan air	42
28	Deskripsi Petani Berdasarkan Ketersediaan Saprodi.....	43
29	Deskripsi Petani Berdasarkan Kegiatan Penyuluhan.....	43
30	Deskripsi Petani Berdasarkan Kebijakan Pemerintah	44
31	Tingkat persentase keputusan petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan di Kecamatan Stabat.....	45
32	Analisis Regresi Linear Berganda Faktor yang mempengaruhi Keputusan Petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Hal
1	Kerangka Pikir.....	15
2	Garis Kontinum Tingkat Keputusan Petani dalam Peningkatan Indeks Pertanaman (IP) Padi sawah Tadah Hujan.....	28
3	Garis Kontinum Hasil Tingkat Keputusan Petani dalam Peningkatan Indeks Pertanaman (IP) Padi Sawah Tadah Hujan	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Hal
1	Kuesioner Tugas Akhir	71
2	Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas.....	77
3	Data Petani Responden	84
4	Rekapitulasi Hasil Kuesioner	87
5	Hasil uji Regresi Linear Berganda	92

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Beras merupakan bahan pokok pangan yang sangat diminati masyarakat Indonesia. Oleh karena itu, padi menjadi prioritas utama pembangunan pertanian Indonesia karena jumlah permintaan cukup banyak dengan harga terjangkau. Hal ini karena padi merupakan komoditas utama yang menjadi bahan makanan pokok. Menurut Nduru dkk (2014) bahwa beras merupakan makanan pokok lebih dari 95% rakyat Indonesia dan telah menyediakan lapangan kerja lebih dari 20 juta rumah tangga petani di pedesaan. Oleh karena itu, pemenuhan kebutuhan pangan utama harus selalu terlaksana agar tercipta tujuan hidup aman dan nyaman.

Pangan merupakan kebutuhan primer manusia yang harus dipenuhi guna terjaminnya kelangsungan hidup. Indonesia merupakan konsumen beras terbesar di dunia. Tingginya konsumsi beras masyarakat yang harus dipenuhi seiring pertumbuhan penduduk yang kian meningkat. Maka perlu adanya kebijakan strategis untuk mengatasi permasalahan tersebut sehingga dapat dijadikan peluang bagi petani.

Kebijakan pembangunan pertanian mengeluarkan kebijakan dalam pembangunan pertanian 2020 untuk mewujudkan pertanian yang maju, mandiri dan modern. Untuk mencapai sasaran tersebut, ada 4 aspek yang perlu dijadikan fokus perhatian yaitu pertama peningkatan produksi dan produktivitas melalui gerakan nasional peningkatan produktivitas dan produksi komoditas pertanian serta peningkatan kapasitas sumberdaya manusia (SDM) pertanian. Kedua, menurunkan biaya pertanian menuju pertanian berbiaya rendah melalui peningkatan efisiensi dan pengembangan kawasan berbasis korporasi. Ketiga, pengembangan dan penerapan mekanisasi serta akselerasi pemanfaatan inovasi teknologi. Dan keempat, ekspansi pertanian melalui perluasan pemanfaatan lahan termasuk lahan rawa dan sub optimal lainnya serta penyediaan air (irigasi, embung dan bangunan air lainnya).

Menurut data Badan Pusat Statistik (2019) untuk Kecamatan Stabat menyatakan bahwa produksi tanaman padi sawah di Kecamatan Stabat tercatat sebesar 22.231 ton mengalami peningkatan sebesar 27,26 persen dibandingkan

dengan tahun 2017 yang tercatat sebesar 17.468 ton. Kecamatan Stabat memiliki potensi yang besar dalam peningkatan produksi padi. Hal ini didukung oleh luas areal tanam dan sarana produksi yang memadai berpotensi untuk peningkatan produksi. Serta beberapa teknologi berkembang saat ini menjadi alternatif untuk mencapai tujuan.

Selaras dengan kebijakan pembangunan pertanian tahun 2020 yaitu peningkatan produksi dan produktivitas komoditas pertanian yaitu salah satu pengembangan tanaman pangan melalui perluasan areal dengan peningkatan indeks pertanaman. Indeks Pertanaman (IP) menggambarkan berapa kali petani menanam padi dalam setahun pada hamparan lahan yang sama. Semakin tinggi IP padi maka produksi padi di suatu wilayah semakin tinggi. Secara umum, indeks pertanaman padi sawah dibagi atas empat kelompok besar, yaitu kelompok yang menanam padi tiga kali setahun (IP 300), dua kali setahun (IP 200), satu kali setahun (IP 100), dan jarang menanam padi (IP <100). Penerapan peningkatan IP terdapat beberapa kendala yang sering muncul. Menurut Anggraini dkk (2015) menyatakan bahwa kendala yang sering muncul dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah yaitu ketersediaan air sepanjang tahun, serangan hama dan penyakit, penggunaan benih varietas ganjah dengan varietas pilihan terbatas, teknologi dan alat olah terbatas.

Menurut Nduru dkk (2014) menyatakan bahwa agar dapat menghasilkan produktivitas yang cukup tinggi perlu pemahaman mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas padi, seperti kualitas benih, jumlah tenaga kerja, jenis pupuk yang diberikan, dan lain-lain. Selain itu menurut Fatoni dkk (2017) menyatakan bahwa faktor-faktor yang menyebabkan petani menanam padi dengan pola tanam yang bervariasi diantaranya ketersediaan air, kondisi lahan, kepemilikan lahan, dan budaya lokal.

Beberapa kendala yang dihadapi petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah yaitu faktor alam seperti ketersediaan air dan serangan hama dan penyakit. Hal ini dapat menyebabkan petani bimbang dalam mengambil keputusan terhadap peningkatan indeks pertanaman (IP). Terkadang mereka mau menerapkan terkadang menjadi tidak mau. Sehingga belum tampak peningkatan produktivitas yang signifikan. Oleh sebab itu, penerapan peningkatan

indeks pertanaman (IP) padi sawah belum menyeluruh di Kecamatan Stabat. Sehingga timbul ketertarikan pengkaji untuk mengambil judul pengkajian **“Keputusan Petani dalam Peningkatan Indeks Pertanaman (IP) Padi Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat”**.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan pengkajian terdahulu mengenai faktor-faktor yang dapat mempengaruhi petani dalam menerapkan peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah terdapat beberapa faktor yang berpengaruh signifikan. Hal ini sejalan dengan hasil identifikasi masalah yang dilakukan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi keputusan petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan yaitu ketersediaan air dan kondisi yang mendukung dalam usahatani.

Berdasarkan uraian pada latar belakang tersebut, dapat dibuat rumusan masalah yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana keputusan petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat?

C. Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah dalam pengkajian, maka pengkajian ini bertujuan untuk:

1. Untuk mengetahui tingkat keputusan petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.
2. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani (pengetahuan, modal, ketersediaan air, ketersediaan saprodi, kegiatan penyuluhan dan kebijakan pemerintah) dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.

D. Kegunaan

Adapun beberapa kegunaan dari pengkajian ini, antara lain :

1. Sebagai salah satu syarat dalam pengambilan gelar sarjana terapan pertanian (S. Tr. P) program Diploma IV Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
2. Sebagai bahan pertimbangan bagi penyelenggara penyuluhan untuk kebijakan pengambilan keputusan dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.

E. Hipotesis

Berdasarkan rumusan masalah dan tujuan pengkajian yang ingin dicapai, maka dibuat hipotesis sebagai berikut:

1. Diduga tingkat pengambilan keputusan petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan di Kecamatan Stabat tergolong rendah.
2. Diduga faktor pengetahuan, modal, ketersediaan air, ketersediaan saprodi, kegiatan penyuluhan dan kebijakan pemerintah mempengaruhi keputusan petani dalam peningkatan indeks pertanaman (IP) padi sawah tadah hujan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.