

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERILAKU PETANI PADI DALAM MENGAKSES  
INFORMASI PERTANIAN MENGGUNAKAN INTERNET  
DI KECAMATAN BINJAI KABUPATEN LANGKAT**

**Oleh :**

**DANI ANGGREINI**

**NIRM 01.1.3.17.0580**



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

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERILAKU PETANI PADI DALAM MENGAKSES  
INFORMASI PERTANIAN MENGGUNAKAN INTERNET  
DI KECAMATAN BINJAI KABUPATEN LANGKAT**

**Oleh :**

**DANI ANGGREINI**

**NIRM 01.1.3.17.0580**

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

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

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Perilaku Petani Padi Dalam Mengakses Informasi  
Pertanian Menggunakan Internet Di Kecamatan  
Binjai Kabupaten Langkat

**Nama** : Dani Anggreini


**NIRM** : 01.1.3.17.0580

**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

**Jurusan** : Pertanian

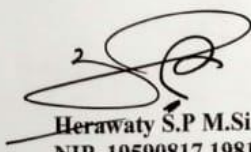
Telah dipertahankan di depan penguji  
Pada tanggal 22 Juni 2021  
Dinyatakan telah memenuhi syarat

**Tim Penguji,  
Ketua**



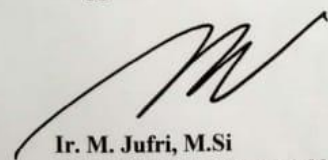
**Mahmudah, SP., M.P**  
NIP. 19791010 201403 2 002

**Anggota**



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

**Anggota**



**Ir. M. Jufri, M.Si**  
NIP. 19601011 108803 1 003

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : Perilaku Petani Padi Dalam Mengakses  
Informasi Pertanian Menggunakan Internet Di  
Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat

**Nama** : Dani Anggreini


**Nirm** : 01.1.3.17.0580

**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan


**Jurusan** : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian

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

Ketua Program Studi

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

Direktur Polbangtan Medan,



Iv. Yohana Kusnini, M.Si  
NIP. 19660708 199602 2 001


Tanggal Ujian Akhir : 22 Juni 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 : Dani Anggreini

NIRM : 01.1.3.17.0580

Tanda Tangan : 

Tanggal : 22 Juni 2021

## RIWAYAT HIDUP



**Dani Anggreini** lahir di Kwala Begumit pada tanggal 04 Januari 2000 dari pasangan Ayahanda Giartono dengan Ibunda Suriani dan merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar (SD) Negeri 053969 Mancang pada tahun 2011, kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Nahdhatul Islam Mancang pada tahun 2014, selanjutnya menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Kecamatan Binjai pada tahun 2017. Pada tahun 2017 melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan Provinsi Sumatera Utara dan pada tahun 2021 menyelesaikan program studi Diploma IV di Polbangtan Medan dengan menyanggah gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dani Anggreini  
Nirm : 01.1.3.17.0580  
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 saya yang berjudul **Perilaku Petani Dalam Mengakses Informasi Pertanian Menggunakan Internet di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), 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 Juni 2021

Yang menyatakan,



(Dani Anggreini)

## HALAMAN PERUNTUKAN

Assalamualaikum Warahmatullahi Waabarakatuh

*“Ya Tuhanku, lapangkanlah untukku dadaku, dan mudahkanlah untukku urusanku, dan lepaskanlah kekakuan dari lidahku, supaya mereka mengerti perkataanku.” (Surat Thaahaa : 25-28)*

Diawali dengan bacaan Bismillahirrahmanirrahim, persembahan ini ditulis dengan hati yang tenang dan ikhlas. Sebelumnya saya ingin mengucapkan rasa syukur atas kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan nikmat iman dan islam serta senantiasa memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga mampu menjalankan kehidupan dimuka bumi ini dengan hati yang lapang. Saya selalu memohon kepada Allah SWT agar menjadi orang yang diangkat derajatnya dengan iman dan ilmu serta bermanfaat bagi keluarga dan sesama umat.

Kupersembahkan sebuah karya indah untuk kedua malaikat ku yaitu orang yang pertama sekali membuat aku jatuh cinta, Mama dan Papa. Karya sederhana yang penuh perjuangan dan pengorbanan ini ku persembahkan untuk kedua orangtua ku. Aku berterimakasih selalu mendoakan ku di setiap saat, menyayangiku dengan kelembutan, selalu mendengar keluh kesahku tentang apapun itu, selalu ingin tahu hari- hariku selama di asrama, selalu mengingatkan kebaikan dan telah mengajarkan ku arti sebuah kehidupan.

Untuk saudara kandungku yaitu Dito dan Febry, aku sangat menyayangi kalian berdua, kalian menjadi acuan ku untuk terus berusaha melakukan yang terbaik di kehidupan dunia dan akhirat ini. Terimakasih untuk penyemangat dan pembangkit senyum dibibirku yaitu sepupu ku Dwi dan Rita. Para Sahabat ku Gita, Rekha, Adel dan Erika. Kalianlah orang-orang yang selalu membuat aku tersenyum, tertawa, sejenak melupakan masalah peliknya kehidupan, membuatku sadar bahwa dalam keadaan apapun aku tidak boleh berhenti berjuang menggapai impian, semoga kita semua sukses dimasa yang mendatang.

Terimakasih ku ucapkan untuk keluargaku di kampus, terspesial untuk sahabatku Dinda, Dela, Azra, Fitra, dan Sri, jangan pernah bosan mendengar keluh-kesahku dan ceritaku yang absurd yaaa. Selanjutnya kepada Geng Kampak, Mia, Lisa, Tama, Vero, Nisa, Fizoh, dan Dibel, tanpa kalian mungkin aku tidak bisa menjadi sosok anggi yang percaya diri dan selalu berani menghadapi masalah. Selama 4 tahun kalian selalu mengisi hari-hariku dengan kehebohan dan kekonyolan kalian.



Terimakasih kepada TAN'17 B dengan keanekaragaman kita semua berkumpul menjalani waktu bersama terutama teman dekatku Andi, Relly, Dino, Egi, Ihsan, Sergi, Yunus, dan Ridwan. Manusia-manusia *freak* yang selalu buat ketawa dan teman seperjuangan dalam penelitian tugas akhir, tempat saling bertukar pikiran bersama-sama memikirkan nasib. Terimakasih pula kepada keluarga asuhku Kak Lintang, Kak Eka, Kak Indah, Yani, Dek Dinda, Dek Riri, Dek Dani, kalian sosok yang membuatku harus berusaha menjadi contoh yang baik di kampus dan asrama. Terimakasih atas segala semangat yang diberikan kalian semua. Semoga kedepan kita sukses bersama-sama. Aamiin...

Ucapan terimakasih juga untuk para Dosen dan Pegawai Polbangtan Medan yang telah memberikan ilmu serta memberikan kelancaran dalam menjalani proses kuliah selama empat tahun di Polbangtan Medan ini. Untuk Ibu Herawaty, SP, M.Si. Dan Ibu Nurliana Harahap, SP, M.Si. Walaupun ibu hanya menjadi dosen pembimbing saat TA, tetapi ibu sangat berperan besar dalam memberikan dukungan dan perhatiannya. Aku menyadari bahwa tanpa kalian semua aku tidak mungkin bisa menjadi seperti saat sekarang ini. Kiranya kita semua dapat diberikan kesehatan dan dipermudah rezeki oleh Allah Swt. Aamiin, Allahumma Aamiin...

*"Sesungguhnya jika kamu bersyukur, pasti Aku akan menambah (nikmat) kepadamu, dan jika kamu mengingkari (nikmat-Ku), maka sesungguhnya azab-Ku sangat pedih". (Surat Ibrahim: 7)*

Dan diakhiri dengan Bacaan Alhamdulillah, maka cukuplah sudah persembahan ini.



Wassalamualaikum Warahmatullahi Waabaraktuh

## ABSTRAK

Dani Anggreini, NIRM. 01.1.3.17.0580. Judul pengkajian yaitu Perilaku Petani Padi Dalam Mengakses Informasi Pertanian Menggunakan Internet di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat. Tujuan dari pengkajian ini adalah menganalisis perilaku petani padi dalam mengakses informasi pertanian menggunakan internet dan faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku petani padi dalam mengakses informasi pertanian menggunakan internet. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat pada bulan April s/d Mei 2021. Metode pengumpulan data yaitu metode observasi, wawancara dan pencatatan menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitas, instrumen menggunakan skala *likert* dan analisis data menggunakan Regresi Linear Berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perilaku petani padi dalam mengakses informasi pertanian menggunakan internet sebesar 71,4% tergolong pada kategori tinggi sementara hasil regresi linear berganda menyimpulkan bahwa secara simultan keseluruhan variabel memiliki pengaruh signifikan terhadap perilaku petani padi dalam mengakses informasi pertanian menggunakan internet. Sedangkan secara parsial, biaya (X1), persepsi (X2), motivasi (X3), dan perilaku petani dalam penggunaan internet (X4) berpengaruh terhadap perilaku petani padi dalam mengakses informasi pertanian menggunakan internet

Kata Kunci: perilaku petani, mengakses informasi, padi, dan regresi linear.

## **ABSTRACT**

Dani Anggreini, NIRM. 01.1.3.17.0580. *The title of the study is the Behavior of Rice Farmers in Accessing Agricultural Information Using the Internet in Binjai District, Langkat Regency. The purpose of this study is to determine the level of behavior of rice farmers in accessing agricultural information using the internet and the factors that influence the behavior of rice farmers in accessing agricultural information using the internet. This research was carried out in Binjai District, Langkat Regency on April to May 2021. The data collection methods were observation, interviews and recording methods using a questionnaire that had been tested for validity and reliability, the instrument used a Likert scale and data analysis using Multiple Linear Regression. The results showed that the behavior of rice farmers in accessing agricultural information using the internet was 71.4% belonging to the high category while the results of multiple linear regression concluded that simultaneously all variables had a significant influence on the behavior of rice farmers in accessing agricultural information using the internet. While partially, cost (X1), perception (X2) motivation (X3) and farmer's behavior in using the internet (X4) affect the behavior of rice farmers in accessing agricultural information using the internet.*

*Keywords: farmer behavior, access to information, rice, and regression linear.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas berkah dan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul **Perilaku Petani Padi Dalam Mengakses Informasi Pertanian Menggunakan Internet di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi 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.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini. Untuk itu penulis menyampaikan ungkapan terima kasih kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M. Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP, M.Si, selaku Ketua Jurusan Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
3. Herawaty, S.P, M.Si selaku Dosen Pembimbing I.
4. Nurliana Harahap, S.P, M.Si selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia Pelaksana Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
6. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan saya perbaiki demi kesempurnaan laporan ini. Demikian semoga laporan ini bisa menambah wawasan para pembaca dan bisa bermanfaat untuk perkembangan dan peningkatan ilmu pengetahuan.

Binjai, Juni 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan .....	4
D. Kegunaan .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teoritis.....	5
1. Perilaku .....	6
2. Petani.....	11
3. Tanaman Padi ( <i>Oryza Sativa. L</i> ) .....	12
4. Informasi .....	14
5. Pertanian .....	17
6. Internet .....	18
B. Pengkajian Terdahulu .....	21
C. Kerangka Pikir .....	22
D. Hipotesis .....	24
III. METODE PENGKAJIAN	
A. Waktu dan Tempat .....	25
B. Jenis Penelitian.....	25
C. Batasan Operasional.....	25
D. Teknik Pengumpulan Data.....	29
E. Teknik Analisis Data.....	33
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGKAJIAN	
A. Keadaan Geografis .....	44
B. Keadaan Demografis.....	46
C. Keadaan Biofisik.....	47
D. Data Produksi dan Produktivitas Pertanian.....	48

V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Pengkajian .....	49
B. Pembahasan Pengkajian .....	52
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	64
B. Saran .....	64
C. Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan) .....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	70
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Pengkajian Terdahulu .....	21
2	Pengukuran Variabel Independen .....	27
3	Pengukuran Variabel Dependen.....	29
4	Populasi Petani Padi di Kecamatan Binjai Pada Tahun 2020.....	30
5	Jumlah Responden pada Masing-Masing Kelompok Tani .....	32
6	Hasil Uji Validitas Variabel Independen.....	35
7	Hasil Uji Validitas Variabel Dependen .....	36
8	Uji Reliabilitas Kuesioner Variabel Independen dan Dependen	36
9	Uji Multikolinearitas .....	38
10	Luas Wilayah Kecamatan Binjai.....	45
11	Jumlah Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin .....	45
12	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	46
13	Data Curah Hujan Kecamatan Binjai .....	47
14	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas pada Tanaman Padi dan Palawija Pada Tahun 2020 .....	48
15	Luas Lahan Menurut Penggunaan Lahan .....	48
16	Distribusi Responden Berdasarkan Umur .....	49
17	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	50
18	Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	51
19	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	52
20	Tingkat Perilaku Petani Padi dalam Mengakses Informasi Pertanian Menggunakan Internet Di Kecamatan Binjai.....	53
21	Hasil Analisis Regresi Linear Berganda.....	56

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Kerangka Pikir.....	23
2	Hasil Analisis Uji Normalitas.....	37
3	Hasil Analisis Uji Heteroskedastisitas .....	39
4	Peta Wilayah Kecamatan Binjai .....	44
5	Garis Kontinum.....	55



## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	<b>Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....</b>	<b>73</b>
3	Data Petani Responden.....	80
4	Rekapitulasi Skor Responden .....	83
5	Hasil Output SPSS Pengaruh Variabel X terhadap Y .....	90
6	Peta Kecamatan Binjai .....	92
7	Dokumentasi .....	93

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Masyarakat dunia kini tidak terlepas dari informasi dan komunikasi dalam proses kehidupan sosialnya. Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) nyata-nyata berdampak bagi perubahan perilaku manusia untuk mencari dan memperoleh informasi. Penggunaan internet sudah bukan menjadi hal yang biasa bagi setiap orang. Kemajuan Teknologi Informasi dan Komunikasi memberikan dampak bagi pola hidup dan perilaku manusia. Internet dapat membantu masyarakat mengakses informasi yang dibutuhkan hanya dengan menggunakan dengan menggunakan jaringan internet. Informasi merupakan hal yang dibutuhkan oleh masyarakat. Informasi sekarang ini berbeda dengan informasi-informasi 10 tahun yang lalu dimana akses terhadap informasi terbuka lebar, siapapun dapat mengaksesnya dengan menggunakan media baru. *New media* atau media baru memiliki karakteristik cepat, mudah, simple dan murah. *New media* sangat erat dengan yang namanya internet, yaitu *Interconnection Networking*, dimana artinya menghubungkan satu komputer dengan komputer lainnya diseluruh dunia melalui jaringan komunikasi.

Hadirnya media sosial memfasilitasi antar individu lebih mudah mengakses informasi dan berkomunikasi tanpa batas waktu, jarak, dan ruang. Di zaman yang modern saat ini akan lebih mudah mengetahui informasi yang beredar secara global. Internet akan menjadi media penyimpan segala informasi yang baik dan bisa ditelusuri oleh mesin telusur yaitu *google*, *wiki.com*, *yahoo*, *yandex*, *cc search*, *gwant*, dan masih banyak lagi. Perkembangan teknologi informasi yang menjadi salah satu faktor yang mempengaruhi perkembangan peradaban manusia, termasuk dalam bidang pertanian yang salah satu komoditinya yaitu padi.

Saat ini pertanian mengalami perkembangan cukup pesat luas panen padi pada 2020 diperkirakan sebesar 10,79 juta Ha, mengalami kenaikan sebanyak 108,93 Ha atau 1,02 persen dibandingkan luas panen tahun 2019 yang sebesar 10,68 Ha. Dengan luas panen tertinggi adalah Jawa Timur, Jawa Barat, Jawa Tengah, dan lainnya. Provinsi Sumatera Utara merupakan salah satu produsen padi di Indonesia yang tercatat memiliki luas panen padi pada tahun 2019 mengalami

peningkatan besar 4.469.79 Ha (1.22%) (STP Sumatera Utara, 2019).

Kabupaten Langkat merupakan salah satu wilayah dengan pertumbuhan pertanian padi (*Oryza sativa L*) yang cukup pesat di Provinsi Sumatera Utara dengan luas panen 96.113 Ha produksi 636.558 ton dan rata-rata produksi 66,23 kw/ha pada tahun 2018 (BPS Kabupaten Langkat, 2017). Tanaman padi di Kecamatan Binjai dengan luas panen 3.649 Ha, produksi 23.864 Ton/Tahun dan produktivitas 6,5 Ton/Ha (BPS Kecamatan Binjai, 2020).

Peran penting teknologi informasi dan komunikasi bagi petani yaitu memainkan peranan membantu petani dalam mencari informasi dalam berusahatani karena ini penting dalam pembangunan pertanian. Dalam hal ini, teknologi informasi dan komunikasi memberdayakan petani dengan aset produktif dan pemasaran, meningkatkan kapasitas produktif terutama petani berskala besar yang berorientasi komersial untuk mengambil keuntungan dari teknologi baru yang dikembangkan (Burhan, 2018).

Dengan demikian tidak mengherankan jika petani *modern* adalah petani yang menguasai teknologi informasi dan komunikasi. Bagi petani maju, perkembangan teknologi dan informasi sangat menguntungkan karena dapat membantu mengakses informasi secara cepat, sehingga memberikan peluang lebih besar untuk merebut pasar yang lebih luas. Sebaliknya, pada petani yang kurang maju, kondisi ini tidak berpengaruh terhadap perkembangan usaha tani karena petani melakukan kegiatan usaha tani sebagai rutinitas.

Petani di Kecamatan Binjai secara umum masih belum diketahui dalam menggunakan teknologi informasi dan komunikasi, dalam hal ini teknologi yang digunakan melalui internet dengan salah satu medianya yaitu telepon seluler. Dikarenakan, petani padi biasanya menanyakan atau meminta saran mengenai masalah-masalah yang ada dalam berusahatani padi kepada penyuluh setempat. Situs penyedia informasi atau internet yang seharusnya bermanfaat dalam mengakses informasi pertanian bagi petani, kenyataannya belum bisa dimanfaatkan oleh petani secara nyata untuk mencari informasi pada budidaya tanaman padi.

Teknologi internet yang bisa diakses menggunakan media telepon seluler adalah kesempatan baru bagi petani dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan seputar pertanian yang bermanfaat bagi usahatani dalam mengatasi

permasalahan yang ada. Agar petani juga tidak ketergantungan kepada penyuluh mengenai informasi yang tidak diketahui. Internet merupakan salah satu media yang dapat berperan sebagai alat bantu untuk mengoptimalkan dan mengembangkan kemampuan penyuluhan pertanian. Melalui internet, informasi yang tersedia dalam jumlah yang tak terbatas dan dapat diakses secara cepat dan murah. (Purwatiningsih, 2018).

Perilaku petani meliputi pengolahan, pembibitan, pemupukan, pengairan, penyiangan, pengendalian hama dan penyakit. Petani dalam mengakses informasi dan komunikasi budidaya padi dengan menggunakan internet dilakukan dengan pola tertentu sebagai respon dari adanya peristiwa komunikasi tersebut. Perilaku petani dalam mengatasi kurangnya informasi terbaru seputar pertanian dapat diakses melalui beberapa mesin telusur yang sering digunakan seperti *google*.

Setelah melakukan wawancara menurut pengakuan petani padi penggunaan *smartphone* oleh petani sebesar 20%, bahwa tidak semua petani mengandalkan *smartphone* dalam mengakses informasi mengenai pertanian dengan menggunakan internet masih belum dilaksanakan dengan baik, dikarenakan petani masih bergantung pada penyuluh setempat untuk mendapatkan informasi serta permasalahan dalam usahanya. Hal ini membuat petani kurang *update* dan mandiri mengenai informasi terbaru apalagi saat ini zaman sudah canggih dan modern. Sarana dan prasarana di lingkungan tersebut sudah mendukung untuk mengakses internet. Seperti Jaringan internet sudah tersedia. Berdasarkan hal tersebut, penulis tertarik untuk mengkaji permasalahan petani yang ada di Kecamatan Binjai lebih dalam lagi. Penulis ingin mengkaji permasalahan tersebut menjadikan judul pengkajian **Perilaku Petani Padi Dalam Mengakses Informasi Pertanian Menggunakan Internet Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.**

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di dapat beberapa uraian masalah yang akan dikaji sebagai berikut:

1. Bagaimana perilaku petani padi dalam mengakses informasi pertanian menggunakan internet di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat ?
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi perilaku petani padi dalam mengakses informasi pertanian menggunakan internet di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat ?

## **C. Tujuan**

Berdasarkan perumusan masalah maka tujuan pengkajian ini untuk:

1. Untuk menganalisis perilaku petani padi dalam mengakses informasi pertanian menggunakan internet di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.
2. Untuk menganalisis faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi perilaku petani padi dalam mengakses informasi pertanian menggunakan internet di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.

## **D. Kegunaan**

Berdasarkan rumusan masalah, maka pengkajian ini bertujuan untuk:

1. Memperoleh gambaran umum perilaku petani padi dalam mengakses informasi pertanian menggunakan internet
2. Sebagai bahan rujukan dan sumber informasi bagi BPP, Dinas Pertanian Daerah atau pihak-pihak terkait yang membutuhkan dalam menentukan kebijakan di masa mendatang.
3. Referensi bagi pengkaji untuk pengkajian lanjutan yang berhubungan pada bidang yang sama.