

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERSEPSI PETANI DALAM BUDIDAYA TANAMAN PADI  
SAWAH (*Oryza Sativa*) SECARA ORGANIK  
DI KECAMATAN NANGGALO KOTA PADANG  
PROVINSI SUMATERA BARAT**

**OLEH**

**SATRIA ZAIMA  
NIRM. 01.1.3.16.0492**

**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** : Persepsi Petani Dalam Budidaya Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa*) Secara Organik Di Kecamatan Nanggalo Kota Padang Provinsi Sumatera Barat  
**Nama** : Satria Zaima  
**Nirm** : 01.1.3.16.0492  
**Prodi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
**Jurusan** : Pertanian

Telah Dipertahankan di Depan Penguji  
Pada Tanggal 28 Juli 2020  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

**Tim Penguji**  
**Ketua**



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

**Anggota**



Mahmudah, SP, MP  
NIP.19791010 201403 2 002

**Anggota**



Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP  
NIP.19840313 201101 2 009

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : Persepsi Petani Dalam Budidaya Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa*) Secara Organik Di Kecamatan Nanggalo Kota Padang Provinsi Sumatera Barat  
**Nama** : Satria Zaima  
**Nirm** : 01.1.3.16.0492  
**Prodi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
**Jurusan** : Pertanian

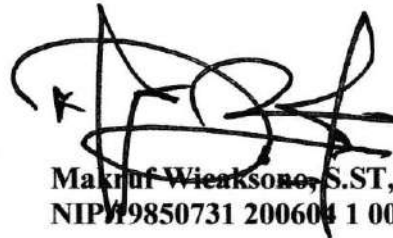
Menyetujui,

**Pembimbing I**



Mahmudah, SP, MP  
NIP.19791010 201403 2 002

**Pembimbing II**



Makruf Wicaksono, S.ST, M.Si  
NIP.19850731 200604 1 001

Mengetahui,

**Ketua Jurusan Pertanian**



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

**Direktur Polbangtan Medan**



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

Tanggal Ujian Akhir : 28 Juli 2020

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan Tugas Akhir (TA) ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Satria Zaima

Nirm : 01.1.3.16.0492

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Satria Zaima' with a stylized flourish at the end.

Tanggal : 28 Juli 2020

## RIWAYAT HIDUP



Satria Zaima, lahir di Kota Padang pada tanggal 02 September 1997 dari pasangan Ayahanda Zainal dan Ibunda Ermayulis dan merupakan anak ke enam dari enam bersaudara. Penulis berdomisili di Anak Air Kelurahan Batipuh Panjang Kecamatan Koto Tengah Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Negeri Lubuk Buaya pada tahun 2010, kemudian menyelesaikan pendidikan di Madrasah Tsanawiyah (MTs) Negeri Lubuk Buaya Tahun 2013. Kemudian Menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan Pertanian Pembangunan (SMK-PP) Padang pada tahun 2016 . Pada Tahun 2016 penulis mendapatkan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Dengan Jurusan Pertanian program studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, penulis melaksanakan Tugas Akhir di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan judul "Persepsi Petani Dalam Budidaya Tanaman Padi Sawah Secara Organik Di Kecamatan Nanggalo Kota Padang". Pada tahun 2020 penulis menyelesaikan Program Studi Diploma IV Jurusan Pertanian program studi penyuluhan pertanian berkelanjutan dan berhasil mendapatkan 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 : Satria Zaima

Nirm : 01.1.3.16.0492

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right) atas tugas akhir saya yang berjudul : Persepsi Petani Dalam Tanaman Budidaya Padi Sawah Secara Organik Di Kecamatan Nanggalo Kota Padang beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif 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 : 28 Juli 2020

Yang Menyatakan



Satria Zaima

Nirm. 01.1.3.16.0492

## HALAMAN PERUNTUKAN

*Dengan Menyebut Nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang  
“Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat, dan Allah mengetahui apa-apa yang kamu kerjakan”. (QS. Al-Mujadilah: 11).*

*Assalamualaikum warahmatullahi wabarakaatuh*

Setiap perjuangan pasti ada hasil yang akan didapati, bukan seberapa hebat kita bisa mencapai sesuatu tetapi semuanya karena Allah yang memudahkan, sungguh tiada nikmat yang tidak henti hentinya Allah berikan kepada hambanya, Alhamdulillah yang Rab segala puji dan syukur hamba sembahkan kepadamu atas nikmat dan karuniamu hamba dapat melaksanakan tugas duniawi ini untuk dapat menyelesaikan pendidikan hamba, terkadang dalam setiap tugas yang hamba perbuat terdapat kekhilafan yang senantiasa melalaikan kewajiban hamba sebagai seorang muslim, hamba memohon ampun kepada mu ya Rab, ampunilah diri ini yang bersimbah dosa, YA Allah yang maha pengasih, terima kasih atas kesempatan yang telah engkau berikan kepada hamba sehingga hamba dapat menuntut ilmu, terima kasih atas ilmu yang engkau berikan ya Rab, terima kasih engkau telah berikan keluarga dan orang-orang yang terus mendukung hamba dalam menjalani kehidupan ini, hamba memohon kepada mu ya Rab, bimbinglah diri ini menjadi orang yang lebih baik lagi yang selalu dalam naungan keridhoanmu ya Rab, dan dalam limpahan berkahmu ya Rab, sehingga hamba dapat membahagiakan keluarga dan orang-orang yang mengasihi hamba, dan dapat berguna bagi orang lain bangsa dan terutama bagi agama ini ya Rab, sedikit persembahkan kecil yang hamba berikan sebuah karya tulis, semoga karya hamba ini mendapat keberkahan mu ya Rab, dan bermanfaat bagi orang lain. Dengan ini saya persembahkan karya tulis ini untuk ayahanda Zainal dan ibunda Ermayulis, terima kasih telah membesarkanku, terima kasih telah mendidikku, terima kasih atas limpahan doa yang tak berkesudahan dan terima kasih atas kasih sayang yang tidak akan terbalaskan ini, kini anakmu telah berhasil mencapai mimpinya, semoga Allah memberikan balasan terbaik atas apa yang telah kalian berikan kepadaku, semoga Allah senantiasa melindungi kalian, “Ya Allah ya

Tuhanku ampunilah aku dan kedua orang tuaku (ibu dan ayahku) sayangilah mereka seperti mereka menyayangiku di waktu kecil”.

Tidak lupa saya ucapkan ribuan terima kasih kepada semua keluarga besar Polbangtan Medan, seluruh bapak dan ibu dosen, dosen penguji dan dosen pembimbing saya ibu Mahmudah, SP, MP dan bapak Makruf Wicaksono, S.ST, M.Si yang telah membimbing saya dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi saya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini, suatu kebanggaan dan kehormatan bisa mendapatkan bimbingan dari ibu dan bapak dosen pembimbing sekalian semoga semua kebaikan ibu dan bapak dibalas oleh Allah SWT serta ibu dan diberi kesehatan. Aamiin....

Saya juga mengucapkan terima kasih kepada teman teman dan sahabat satu perjuangan saya faisal, sri wahyuni, bhakti, haikal, ampun, hamim, andhika dan teman-teman Tan dan Bun 16 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungannya dan kenangan 4 tahun ini, semoga kita tetap menjadi teman dan sahabat selamanya dan semoga kita semua menjadi orang yang sukses, Aamiin....

Terima kasih juga kepada semua junior saya yang telah banyak memberikan dukungan, semoga kalian sukses untuk kedepannya, dan untuk keluarga LDK AL-Falah Polbangtan Medan, terima kasih atas pengalamannya selama ini, semoga kita tetap kompak dan tetap selalu menjaga tali persaudaraan ini.

Tidak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada bapak dan ibu PPL di Kecamatan Nanggalo, bapak ketua poktan, bapak dan ibu petani di kecamatan Nanggalo serta intansi-intansi yang telah mendukung saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini, dan semoga Kota Padang kita ini menjadi Kota pertanian yang maju dan masyarakat sejahtera, aamiin...

Terima kasih juga kepada pihak pihak yang telah mendukung saya dalam menyelesaikan tugas akhir saya ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, semoga karya saya ini dapat bermanfaat bagi kita semua, akhir kata saya ucapkan Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh...



## ABSTRAK

Satria Zaima, Nirm. 01.1.3.16.0492. Persepsi Petani Dalam Budidaya Tanaman Padi Sawah Secara Organik Di Kecamatan Nanggalo Kota Padang. Pengkajian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat persepsi petani dan faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani dalam budidaya tanaman padi sawah secara organik di Kecamatan Nanggalo Kota Padang. Pengkajian ini dilaksanakan pada tanggal 15 Maret sampai dengan 15 Mei 2020. Metode pengkajian ini yaitu deskriptif kuantitatif dilakukan dengan observasi, wawancara, dan kuesioner. Pelaksanaan pengkajian dilakukan di Kelurahan Gurun Laweh, Kelurahan Surau Gadang dan Kurao Pagang Kecamatan Nanggalo Kota Padang, pemilihan lokasi pengkajian secara sengaja dengan alasan tertentu. Sampel ditentukan dengan teknik purposive sampling sebanyak 52 responden dari kelompok tani padi sawah. Sumber data yang digunakan meliputi data primer dan data sekunder. Metode analisis yang digunakan untuk menganalisis tingkat persepsi petani dalam budidaya padi sawah secara organik menggunakan skala likert dengan ketentuan total nilai yang diperoleh dibagi nilai maksimum dikali 100% dan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani dalam budidaya tanaman padi sawah secara organik menggunakan analisis regresi linier berganda. Berdasarkan hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat persepsi petani dalam budidaya padi sawah secara organik sebesar 72,88% dengan kategori tinggi, sementara hasil regresi linear berganda terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani dalam budidaya tanaman padi sawah secara organik diperoleh persamaan sebagai berikut  $Y = 11,182 + 0,564 X_1 - 1,026 X_2 + 0,968 X_3 + 2,146 X_4 - 0,240 X_5 + 1,827 X_6 + 0,851 X_7$ . Secara simultan minat, pengetahuan, pendapatan, pengalaman bertani, interaksi sosial, ketersediaan modal dan peran penyuluh berpengaruh signifikan dengan nilai  $F_{hitung} (4,850) > F_{Tabel} (2,22)$  terhadap tingkat persepsi petani dalam budidaya padi sawah secara organik. Secara parsial variabel yang berpengaruh signifikan terhadap persepsi petani dalam budidaya tanaman padi sawah secara organik di Kecamatan Nanggalo Kota Padang yaitu variabel peran pengalaman bertani, interaksi sosial dan peran penyuluh sedangkan minat, pengetahuan, pendapatan dan interaksi sosial tidak berpengaruh signifikan terhadap persepsi petani dalam budidaya tanaman padi sawah secara organik.

Kata kunci: *Persepsi Petani, Padi Sawah, Budidaya Padi Organik*

## **ABSTRACT**

Satria Zaima, Nirm. 01.1.3.16.0492. *Farmers' Perception in Organic Rice Cultivation in Nanggalo District, Padang City.* This study aims to analyze the level of farmers' perceptions and the factors that influence farmers' perceptions in organic rice cultivation in Nanggalo District, Padang City. This study was carried out on March 15 to May 15, 2020. The method of this study is quantitative descriptive conducted by observation, interviews, and questionnaires. The assessment was carried out in the Gurun Laweh Village, Surau Gadang Village and Kurao Pagang Nanggalo District, Padang City, the deliberate selection of the location for a reason. The sample was determined by a purposive sampling technique of 52 respondents from the paddy rice farmers group. Data sources used include primary data and secondary data. The analytical method used to analyze the level of perception of farmers in organic rice cultivation using a Likert scale with the provisions of the total value obtained divided by the maximum value multiplied by 100% and to analyze the factors that influence the perception of farmers in wetland cultivation using multiple linear regression analysis. Based on the results of the study showed that the level of perception of farmers in organic rice cultivation was 72.88% with a high category, while the results of multiple linear regression of the factors affecting the perception of farmers in organic rice cultivation obtained the following equation  $Y = 11,182 + 0.564 X1 - 1.026 X2 + 0.968 X3 - + 2.146 X4 - 0.240 X5 + 1,827 X6 + 0.851 X7$ . Simultaneously interest, knowledge, income, farming experience, social interaction, availability of capital and the role of instructors have a significant effect on the value of  $F_{count} (4,850) > F_{table} (2.22)$  on the level of perception of farmers in organic rice cultivation. Partially, the variables that have a significant effect on farmers' perceptions in organic rice cultivation in Nanggalo District, Padang City are the variables of the role of farming experience, social interaction and the role of extension workers, while interest, knowledge, income and social interaction do not significantly influence farmers' perception of farmers in organic rice cultivation.

**Keywords:** *Farmers Perception, Lowland Rice, Organic Rice Cultivation*

## KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat, karunia serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul *“Persepsi Petani Dalam Budidaya Tanaman Padi Sawah Secara Organik Di Kecamatan Nanggalo Kota Padang Provinsi Sumatera Barat”* ini dengan sebaik-baiknya.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP, M.Si selaku Ketua Jurusan Pertanian
3. Mahmudah, SP, MP selaku dosen pembimbing I.
4. Makruf Wicaksono, SST, MP selaku dosen pembimbing II.
5. Panitia Pelaksana Kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini dari awal hingga selesai.

Penulis menyadari laporan Tugas Akhir (TA) ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan masukan demi kesempurnaan tulisan ini.

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)	
ABSTRACT (Bahasa Inggris)	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Kegunaan.....	4
E. Hipotesis .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teoritis .....	5
1. Teori Persepsi.....	5
2. Proses Terbentuknya Persepsi .....	6
3. Indikator Persepsi Petani .....	7
4. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Persepsi.....	8
5. Petani .....	10
6. Pertanian Organik.....	12
7. Botani Tanaman Padi Sawah .....	13
8. Pengertian Padi Organik .....	14
B. Hasil Penelitian Terdahulu .....	14
C. Kerangka Pikir.....	16
III. METODE PELAKSANAAN	
A. Waktu dan Tempat .....	18
B. Jenis Pengkajian .....	18
C. Batasan Operasional .....	18
1. Definisi Operasional .....	18
2. Pengukuran Variabel .....	20
D. Pelaksanaan Pengkajian .....	22

1. Prosedur Pelaksanaan .....	22
2. Pengumpulan Data .....	22
E. Analisis Data .....	24
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGKAJIAN	
A. Letak Geografis dan Iklim .....	34
B. Data Sumber Daya Manusia.....	35
C. Keadaan Pertanian .....	37
D. Data kelembagaan.....	38
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Hasil Pengkajian .....	39
B. Analisis Hasil dan Pembahasan.....	46
VI. PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran .....	57
C. Implikasi Pengkajian.....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	59
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Pengukuran Variabel Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Dengan Persepsi Petani Dalam Budidaya Tanaman Padi Secara Organik Di Kecamatan Nanggalo.....	20
2	Data Populasi Kelompok tani Tahun 2020.....	23
3	Analisis Perhitungan Jumlah Sampel Pada Masing-Masing Kelompok tani Dalam Kelurahan.....	24
4	Hasil Uji Validitas.....	26
5	Hasil Uji Reliabilitas.....	27
6	Uji Multikolinearitas.....	29
7	Luas Wilayah dan Jumlah Kelurahan di Kecamatan Nanggalo Tahun 2018.....	35
8	Luas Lahan Menurut Penggunaan di Kecamatan Nanggalo 2018.....	35
9	Banyak RT/RW Masing-Masing Kelurahan.....	35
10	Jumlah Penduduk Menurut Menurut Kelurahan dan Jenis Kelamin di Kecamatan Nanggalo 2018.....	36
11	Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur.....	37
12	Luas Tanam, Luas Panen dan Produksi Tanaman Padi, Palawija dan Sayuran di Kecamatan Nanggalo 2018.....	38
13	Data Kelompok tani di Kecamatan Nanggalo.....	38
14	Distribusi Responden Terhadap Umur.....	39
15	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	40
16	Distribusi Responden Terhadap Luas Lahan.....	40
17	Status Kepemilikan Lahan.....	41
18	Distribusi Responden Terhadap Pendidikan.....	41
19	Distribusi Responden Terhadap Pendapatan.....	42
20	Distribusi Responden Terhadap Pengalaman.....	43
21	Distribusi Responden Terhadap Variabel yang Mempengaruhi Persepsi Petani.....	43
22	Analisis Skor Tingkat Persepsi Petani.....	47
23	Hasil Analisis Linear Regresi Berganda.....	48

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Kerangka Pikir Persepsi Petani Dalam Budidaya Tanaman Padi Sawah Secara Organik Di Kecamatan Nanggalo Kota Padang.....	17
2	Uji Normalitas.....	29
3	Garis Kontinum .....	30
4	Wilayah Kecamatan Nanggalo.....	34
5	Garis Kontinum Persepsi Petani Dalam Budidaya Tanaman Padi Sawah Secara Organik.....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kuesioner Pengkajian Tugas Akhir.....	62
2	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	67
3	Uji Normalitas.....	84
4	Uji Multikolinearitas.....	85
5	Rekapitulasi Skor Kuesioner.....	86
6	Output SPSS Uji Regresi Linier Berganda.....	87
7	r tabel.....	89
8	F table.....	90
9	T table.....	91
10	Rekapitulasi Karakteristik Responden.....	92
11	LPM dan Sinopsis.....	96
12	Matriks Rancangan Kegiatan Penyuluhan 2020.....	101
13	Dokumentasi Tugas Akhir.....	102



## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Pembangunan pertanian merupakan suatu proses yang berkelanjutan dan berkesinambungan. Pembangunan pertanian yang berhasil dapat diartikan jika terjadi pertumbuhan sektor pertanian yang tinggi dan sekaligus terjadi perubahan ke arah yang lebih baik (Soekartawi, 1995). Pembangunan pertanian diharapkan mampu meningkatkan kesejahteraan petani, memperluas lapangan pekerjaan di sektor pertanian, meningkatkan ekspor sekaligus mengurangi impor komoditi pertanian serta pelestarian lingkungan hidup. Pembangunan pertanian juga diharapkan mampu menopang pertumbuhan industri dalam negeri dan berperan dalam mendorong pemerataan pembangunan pertanian sampai ke pelosok desa. Untuk itu, pembangunan pertanian mampu menjadi kunci bagi keberhasilan pembangunan ekonomi dan nasional.

Pembangunan pertanian setidaknya memiliki empat misi yaitu: 1) Pencapaian Swasembada dan Swasembada Berkelanjutan 2) Peningkatan Diversifikasi Pangan 3) Peningkatan Nilai Tambah, Daya Saing dan Ekspor 4) Peningkatan Kesejahteraan Petani, untuk mewujudkan misi tersebut pemerintah menerapkan pola pertanian dengan memberikan unsur hara sebanyak-banyaknya dan membasmi hama dan penyakit dengan menggunakan bahan kimia yang selama ini dikenal dengan revolusi hijau. Revolusi hijau yang diterapkan dunia pertanian telah memberikan kontribusi yang besar bagi kemajuan pertanian Indonesia (Sutanto 2002), namun revolusi hijau memberikan dampak negatif seperti pencemaran lingkungan, kerusakan ekosistem dan ketergantungan pada bahan kimia. Sistem pertanian organik dapat memberi solusi terhadap masalah penurunan produktivitas lahan pertanian di Indonesia.

Pertanian organik adalah teknik budidaya pertanian yang mengandalkan bahan-bahan alami tanpa menggunakan bahan-bahan kimia sintetis. Tujuan utama pertanian organik adalah menyediakan produk-produk pertanian, terutama bahan pangan yang aman bagi kesehatan produsen dan konsumennya serta tidak merusak lingkungan (Anonim, 2012). Secara teknis, sistem pertanian organik merupakan suatu sistem produksi pertanian yang menggunakan bahan organik baik makhluk

hidup maupun yang sudah mati, menjadi faktor penting dalam proses produksi usahatani tanaman, perkebunan, peternakan, perikanan dan kehutanan.

Menurut Badan Standardisasi Nasional (2013), organik adalah istilah pelabelan yang menyatakan bahwa suatu produk telah diproduksi sesuai dengan standar sistem pertanian organik dan disertifikasi oleh lembaga sertifikasi organik yang telah terakreditasi. Sertifikasi produk organik yang dihasilkan, penyimpanan, pengolahan, pasca panen dan pemasaran harus sesuai standar yang telah ditetapkan oleh badan standarisasi. Menjaga integritas produk pertanian organik, operator, pengolah dan pedagang pengecer produk pertanian organik harus mengacu pada standarisasi organik.

Kendala yang dihadapi untuk pertanian organik adalah biaya konversi lahan yang memakan waktu sekitar dua tahun, biaya sertifikasi yang cukup mahal serta sistem multikultur dan pencegahan hama yang membuat komponen biaya tenaga kerja menjadi tinggi dibandingkan dengan sistem konvensional (Herawati dkk,2014). Upaya untuk mengatasi kendala tidak terlepas dari persepsi. Persepsi adalah proses kognitif yang dipergunakan oleh seseorang untuk menafsirkan dan memahami dunia sekitarnya. Persepsi petani terhadap sistem pertanian organik merupakan interpretasi petani terhadap usahatani padi organik apakah dapat bermanfaat bagi petani atau tidak dan apakah sistem pertanian tersebut berhasil dalam mengembangkan padi organik (Gibson 1989).

Permasalahan yang dihadapi petani organik di Kecamatan Nanggalo, diakibatkan oleh kurangnya pengetahuan petani terhadap sistem pertanian padi organik yang baik. Upaya peningkatan keberhasilan sektor padi organik tentunya tidak terlepas dari persepsi petani terhadap sistem pertanian organik. Hal ini karena persepsi sangat erat hubungannya dengan sikap, motif dan respon seseorang terhadap objek tertentu yang dalam hal ini objek tersebut adalah sistem pertanian anorganik. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS) tahun 2018 di Kecamatan Nanggalo luas tanam padi sawah sebesar 747 ha dengan hasil produksi 5,55 ton/ha.

Menurut hasil pra survei, petani di Kecamatan Nanggalo Kota Padang lebih banyak membudidayakan padi anorganik sebesar 95% dibandingkan dengan padi organik hanya 5%. Hal tersebut dikarenakan petani di desa tersebut belum mengenal budidaya sistem pertanian organik yang baik sehingga masih banyak

petani yang memilih melakukan budidaya padi secara anorganik. Pada awalnya petani belum mau mencoba budidaya padi organik, akan tetapi dengan adanya informasi yang didapat dari penyuluh Dinas Pertanian, saat ini petani sudah mulai mencoba melakukan budidaya padi secara organik, para petani membagi lahannya untuk menanam padi organik dan anorganik. Saat ini petani sudah mulai menerima inovasi dan pengetahuan baru tentang cara budidaya padi organik yang lebih alami tanpa bahan kimia.

Setelah mengetahui persepsi petani terhadap sistem pertanian organik, diharapkan dapat menganalisis tingkat persepsi petani dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi petani terhadap budidaya padi organik. Hal inilah yang melatar belakangi penulis memiliki ketertarikan untuk mengkaji tentang **“Persepsi Petani Dalam Budidaya Padi Sawah Secara Organik Di Kecamatan Nanggalo Kota Padang”**.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian diatas maka dapat diidentifikasi permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat persepsi petani dalam budidaya tanaman padi sawah secara organik di Kecamatan Nanggalo Kota Padang ?
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi persepsi petani dalam budidaya tanaman padi sawah secara organik di Kecamatan Nanggalo Kota Padang ?

## **C. Tujuan**

Adapun tujuan dari pengkajian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis tingkat persepsi petani dalam budidaya tanaman padi sawah secara organik di Kecamatan Nanggalo Kota Padang.
2. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi dalam budidaya tanaman padi sawah secara organik di Kecamatan Nanggalo Kota Padang.

#### **D. Kegunaan**

Kegunaan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan kegiatan pengkajian tentang persepsi petani dalam budidaya tanaman padi sawah secara organik di Kecamatan Nanggalo Kota Padang yaitu:

1. Bagi pembaca, khususnya mahasiswa dapat dijadikan sebagai wadah dalam meningkatkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta meningkatkan pengalaman tentang bagaimana melakukan sesuatu kegiatan pengkajian.
2. Bagi mahasiswa, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P.) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
3. Bagi pemerintah pusat dan daerah, dapat dijadikan sebagai bahan informasi dan landasan dalam mengambil dan menentukan kebijakan pembangunan pertanian.

#### **E. Hipotesis**

Berdasarkan identifikasi masalah dan tujuan pengkajian yang telah diuraikan, maka didapat hipotesisnya yaitu:

1. Diduga tingkat persepsi petani dalam budidaya tanaman padi sawah secara organik di Kecamatan Nanggalo Kota Padang kategori rendah.
2. Diduga adanya faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani dalam budidaya tanaman padi sawah secara organik di Kecamatan Nanggalo Kota Padang.