

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**PERSEPSI PETANI TERHADAP POLA TANAM JAGUNG**  
**JAJAR LEGOWO 2:1 DI KECAMATAN STABAT**  
**KABUPATEN LANGKAT PROVINSI SUMATERA UTARA**

**Oleh**

**CINDY ALNAMIRA**  
**NIRM. 01.01.18.007**

**Sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar**  
**Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN**  
**JURUSAN PENYULUHAN PERTANIAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN**  
**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**2022**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPORAN TUGAS AKHIR

**Judul** : Persepsi Petani Terhadap Pola Tanam Jagung  
Jajar Legowo 2:1 Di Kecamatan Stabat Kabupaten  
Langkat Provinsi Sumatera Utara

**Nama** : Cindy Alnamira

**NIRM** : 01.01.18.007

**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

**Jurusan** : Pertanian

Menyetujui,

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



**Elrisa Ramadhani, SP, M.Si**  
NIP. 19860523 201801 2 001

Mengetahui,

**Ketua Program Studi**



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

**Ketua Jurusan**



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

**Direktur Polbangtan Medan**



**Triyuliana Kansrini, M.Si**  
NIP. 19660708 199602 2 001

**Tanggal Lulus : 25 Juli 2022**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPORAN TUGAS AKHIR

**Judul** : Persepsi Petani Terhadap Pola Tanam Jagung  
Jajar Legowo 2:1 Di Kecamatan Stabat Kabupaten  
Langkat Provinsi Sumatera Utara

**Nama** : Cindy Alnamira

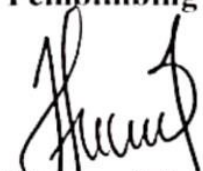
**NIRM** : 01.01.18.007

**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

**Jurusan** : Pertanian

Menyetujui,

**Pembimbing I**



Mahmudah, SP, MP  
NIP. 19791010 201403 2 002

**Pembimbing II**



Elrisa Ramadhani, SP, M.Si  
NIP. 19860523 201801 2 001

Mengetahui,

**Ketua Program Studi**



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

**Ketua Jurusan**



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

**Direktur Polbangtan Medan**



Irisuliana Kansrini, M.Si  
NIP. 19660708 199602 2 001


Tanggal Lulus : 25 Juli 2022

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Laporan TUGAS AKHIR ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Cindy Alnamira

NIRM : 01.01.18.007

Tanda Tangan : 

Tanggal : 25 Juli 2022

## RIWAYAT HIDUP



**Cindy Alnamira** Lahir di Desa Sukamulia Kecamatan Jorlang Hataran Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatra Utara pada Tanggal 07 Agustus 2000 sebagai anak Tunggal pasangan Ayahanda Hendri Wahyudi dan Ibunda Erma Sari. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) Negeri 096465 Bah Bunian pada tahun 2012. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 1 Jorlang Hataran pada tahun 2015 dan Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Dolok Panribuan. Penulis diterima pada Jurusan Pertanian program studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan pada Tahun 2018 melalui jalur Umum. Untuk menyelesaikan pendidikan di Polbangtan Medan, Pada tahun 2022 penulis melaksanakan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Persepsi Petani Terhadap Pola Tanam Jagung Jajar Legowo 2:1 di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat”. Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian di bawah bimbingan Ibu Mahmudah, SP, MP sebagai dosen pembimbing satu dan Ibu Elrisa Ramadhani, SP. M.Si sebagai dosen pembimbing dua dan berhasil mendapat Gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P). Demikianlah biografi penulis yang dapat dibagikan dari aspek Pendidikan.

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Cindy Alnamira  
NIRM : 01.01.18.07  
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul **Persepsi Petani Terhadap Pola Tanam Jagung Jajar Legowo 2:1 Di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Non-eksklusif 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 : 25 Juli 2022

Yang menyatakan,



(Cindy Alnamira)

## HALAMAN PERUNTUKAN

**“Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah maha mengetahui apa-apa yang kamu kerjakan”  
(QS. Al - Mujadallah: 11)**

*Assalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh Yang pertama dan yang paling utama saya ucapkan Syukur Alhamdulillah dalam setiap denyut nadiku, setiap hembusan nafasku dan setiap sujudku kepada Allah Subhanahu Wata'ala atas nikmat, karunia dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan dalam menuntut ilmu dan kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir yang sederhana ini. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada panutanku, Baginda Rasulullah Muhammad SAW.*

*Alhamdulillahhirabbil' alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang InsyaAllah merupakan awal dari langkah perjuangan ke tahap selanjutnya untuk menggapai kesuksesan dan kebahagiaan dunia dan akhirat. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang-orang yang kukasih dan kusayangi.*

### *Ayahanda Dan Ibunda Yang Kucinta*

*Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga atas perjuangan dan pengorbanan kalian untukku, kupersembahkan karya kecil ini kepada Papa dan Mama yang telah membesarkan, mendidik, dan menyayangiku sepenuh kasih, dengan segenap jiwa dan raga, yang selalu mendukungku, menjadi sumber inspirasi dan motivasi, serta penyemangat dalam menyelesaikan studi ini. Meskipun Cindy dari kecil terbilang anak yang susah untuk di nasehati, tetapi Papa dan Mama tidak pernah bosan-bosannya untuk selalu terus menasehati agar Cindy bisa menjadi anak yang berguna bagi kedua orang Tua, Nusa dan Bangsa, Insyaallah Cindy akan menjadi seperti yang Papa dan Mama inginkan.*

*Ya Allah hamba mohon sangat kepadamu, berilah kesehatan kepada kedua orang tua hamba, berilah umur panjang kepada kedua orang tua hamba agar hamba bisa membahagiakan kedua orangtua hamba*

*dengan apa yang hamba miliki dan hamba capai nanti atas seijinmu ya Allah,  
Aamiin ....*

*Kakek, Nenek, dan Orang-Orang Terdekat  
Teruntuk Kakek Kandung Ku Mariono, dan Nenek Kandung Ku Musia ,  
Saya sangat – sangat berterimakasih untuk Kakek dan Nenek telah  
membesarkan  
saya hingga sampai saat ini dan semoga Kakek Dan Nenek di berikan  
kesehatan, kekuatan, dan panjang umur agar bisa melihat saya  
sukses, Aamiin ....*

*Untuk Ibu ku terimakasih sebesar – besarnya telah sabar dan merawat cindy  
Dari kecil hingga saat ini, semoga allah membalas kebaikan dan ketulusan ibu  
Yang telah sabar merawat dan mendidik cindy hingga dewasa samoga allah  
Memberi rezeki dan umur panjang untuk keluarga ibu, Aamiin ....*

*Keluarga besarku, yang selalu mendoakan kebaikan untukku dan menjadi  
penyemangat dalam menuntut ilmu. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan  
kalian semua nikmat kesehatan.*

*Sahabat ku Tri Putri Naingsih Lumban Raja dari kecil saya ucapkan ribuan  
terimakasih karena selama menempuh ini sudah mau menjadi keluarga kecil ku,  
banyak hal yang kita lalui bersama dan tak bisa aku utarakan dengan lisan,  
harapanku kedepannya untuk kita semoga kita semua bisa menjadi orang sukses  
dan bisa membanggakan kedua orang tua kita. Aamiin ...*

*Teman-Teman*

*Teman baikku, yang selalu memberikan semangat menyusun laporan Tugas  
Akhir ini,*

*Dan membantu menyusun Laporan Tugas Akhir aku ucapkan banyak  
terimakasih kepada,*

*Indah Sumurati, Miranda Gultom, Irvanus Bulolo, Farhan, Monalisa dan  
teman-teman ku yang lain yang tak bisa aku sebutkan satu-persatu,  
semoga kita semua bisa lulus dan wisuda bersama sama. Aamiin ...*



*Satu kelasku, masyarakat TAN'18 A, teman-teman seperjuangan, dengan kreativitas luar biasa, terima kasih atas kebersamaannya selama 4 tahun ini. Bagi masyarakat TAN'18, BUN'18, dan TPTP'18 semoga kita adalah generasi Pertanian dan perkebunan yang sukses di masa depan, Aamiin.*

*Terimakasih juga buat HIMASASI (Himpunan Mahasiswa Siantar Simalungun)*

*Saya berterimakasih dan bersyukur telah menjadikan saya anggota sekaligus Keluarga di HIMASASI dan semoga kalian semua di permudah urusannya Dan di beri umur panjang agar di kemudian hari kita bisa kumpul kembali Aamiin ....*

### ***Dosen Pembimbing***

*Ibu Mahmudah, SP, MP selaku dosen pembimbing satu saya dan Ibu Elrisa Ramadhani, SP, M.Si selaku dosen pembimbing dua saya. Saya ucapkan terimakasih banyak kepada Ibu yang telah telah membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir saya selama ini, memberikan arahan dan bimbingan serta nasehat yang baik hingga Tugas Akhir ini selesai. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan Ibu dan Bapak serta keluarga besar POLBANGTAN Medan kesehatan untuk dapat beraktivitas membentuk generasi muda pertanian yang berkualitas.*

*Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan) tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada TuhanMu lah engkau berharap”*

*(QS. Al – Insyirah : 6-8)*

## ABSTRAK

Cindy Alnamira, NIRM. 01.01.18.007. Persepsi Petani Terhadap Pola Tanam Jagung Jajar Legowo 2:1 Di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. Tujuan dari pengkajian ini adalah menganalisis tingkatan persepsi petani dan menganalisis faktor – faktor apa saja yang mempengaruhi persepsi petani terhadap pola tanam jajar legowo 2:1. Pengkajian ini dilaksanakan di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara pada bulan April 2022 sampai dengan Juni 2022. Metode yang digunakan dalam pengkajian ini adalah deskriptif kuantitatif yang dilakukan dengan observasi dan wawancara, menggunakan Kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Metode analisis data menggunakan skala *likert* dan uji regresi linear berganda. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat petani dalam penggunaan pola tanam jagung jajar legowo 2:1 yaitu 95,96%, Hasil penelitian bahwa persepsi petani terhadap umur, pendapatan, pendidikan, peranan penyuluh, peranan kelompok tani, pengalaman bertani mempunyai pengaruh terhadap pada pola tanam jagung jajar legowo 2:1 di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.

Kata kunci: *Persepsi Petani, Jagung Jajar Legowo, Kabupaten Langkat, Deskriptif dan Kuantitatif.*

## **ABSTRACT**

Cindy Alnamira, NIRM. 01.01.18.007. *Farmer's Perceptions of Jajar Legowo's Corn Planting Pattern 2:1 in Stabat District, Langkat Regency North Sumatra Province. The purpose of this study is to assess farmers' perceptions and analyze what factors influence farmers' perceptions of the 2:1 jajar legowo cropping pattern. This study was carried out in Stabat District, Langkat Regency, North Sumatra Province from April 2022 to June 2022. The method used in this study is descriptive quantitative conducted by observation and interviews, using a questionnaire that has been tested for validity and reliability. Methods of data analysis using a Likert scale and multiple linear regression test. The results showed that the level of farmers in the use of the corn planting pattern of jajar legowo 2:1 was 95.96%. The results showed that the perception of farmers as age, income, education, the role of extension workers, the role of farmer groups, farming experience had an influence on the planting pattern of jajar corn legowo 2:1 in Stabat District, Langkat Regency, North Sumatra Province.*

*Keywords: Farmer's Perception, Jajar Legowo Corn, Langkat Regency, Quantitative And Descriptive.*

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga Laporan Tugas Akhir dengan judul “Persepsi Petani Terhadap Pola Tanam Jagung Jajar Legowo 2:1 di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara”.

Dalam kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Tience E. Pakpahan, SP, M.Si selaku Ketua Jurusan Penyuluhan Penyuluhan pertanian dan Ketua Program Studi Penyuluhan Penyuluhan pertanian
3. Mahmudah, SP, MP., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir
4. Elrisa Ramadhani. SP. M. Si., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir
5. Panitia Penyelenggara TA Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Penulis memohon maaf apabila ada kesalahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Dan penulis juga mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Medan,     Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPORAN TUGAS AKHIR	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI LAPORAN TUGAS AKHIR	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
LEMBAR 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 .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Manfaat .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Landasan Teoritis .....	3
2.1.1 Definisi Persepsi .....	3
2.1.2 Jenis – Jenis Persepsi .....	4
2.1.3 Aspek – Aspek Persepsi .....	4
2.2 Indikator – Indikator Persepsi .....	5
2.3 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Persepsi Petani .....	5
2.4 Taksonomi dan Morfologi tanaman Jagung .....	7
2.5 Pola Tanam Jajar Legowo .....	11
2.6 Hasil Penelitian Terdahulu .....	12
2.7 Kerangka Pikir .....	14
2.8 Hipotesis .....	15
III. METODOLOGI.....	16
3.1 Waktu dan Tempat .....	16
3.2 Metode Pengkajian .....	16
3.3 Batasan Operasional .....	16
3.4 Instrumen .....	19
3.5 Pelaksanaan Pengkajian .....	21
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	21
3.7 Sumber Data .....	21
3.8 Teknik Penentuan Populasi Dan Sampel .....	22
3.8.1 Populasi .....	22
3.8.2 Sampel .....	22
3.9 Teknik Analisis Data .....	24
3.9.1 Uji Validitas .....	24

3.9.2 Uji Reliabilitas .....	28
3.9.3 Uji Asumsi Klasik .....	29
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN .....	36
4.1 Keadaan Topografi dan Demografi .....	36
4.2 Kelembagaan Kelompok Tani .....	37
4.3 Alat dan Mesin Pertanian .....	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	41
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian.....	41
5.1.1 Deskripsi Karakteristik Responden .....	41
5.2 Analisis Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian .....	45
5.3 Analisis Tingkat Persepsi Petani Terhadap Pola Tanaman Jagung .....	53
5.4 Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Persepsi Petani .....	54
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	64
6.1 Kesimpulan .....	64
6.2 Saran .....	64
6.3 Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan).....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	81
LAMPIRAN .....	84

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Pengukuran Variabel Tentang Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Persepsi Petani Terhadap Pola Tanam Jagung Jajar Legowo 2:1 .....	13
2	Kisi-kisi Instrumen Pengkajian .....	20
3	Perhitungan Jumlah Sampel Pada Masing-Masing Desa Di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.....	24
4	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Umur (X1) .....	24
5	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Pendapatan (X2) ....	25
6	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Pendidikan (X3) ...	25
7	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Peran Penyuluh (X4)...	25
8	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Peran Kelompok Tani (X5) .....	26
9	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Pengalaman Bertani (X6).....	26
10	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Perilaku (Y) .....	27
11	Hasil Uji Reliabilitas .....	28
12	Hasil Uji Multikolinearitas .....	31
13	Jumlah Penduduk Setiap Desa dan Kelurahan .....	37
14	Keberadaan Kelompok Tani di BPP Stabat .....	38
15	Daftar Gapoktan BPP Kecamatan Stabat .....	38
16	Keragaan Alat dan Mesin Pertanian .....	40
17	Distribusi Responden Berdasarkan Umur .....	41
18	Distribusi Jumlah Pendapatan Responden .....	41
19	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	42
20	Distribusi Pendidikan Terakhir Responden .....	43
21	Distribusi Jumlah Tanggungan Sampel.....	43
22	Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Lama Berusahatani .....	44
23	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Umur .....	45
24	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Pendidikan .....	46
25	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Pendidikan ...	47
26	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Peran Penyuluhan .....	48
27	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Peran Kelompok Tani.....	50
28	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Peran Pengalaman Bertani .....	51
29	Tingkat Persentase .....	53
30	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Persepsi Petani Terhadap Pola Tanam Jagung Jajar Legowo 2:1 .....	54
31	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan .....	72

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Morfologi Tanaman Jagung .....	9
2	Pola Tanam Jajar Legowo .....	12
3	Hasil Kerangka Pikir .....	14
4	Grafik Uji Normalitas P-Plot Persepsi Petani Terhadap Pola Tanam Jajar Legowo 2:1 .....	30
5	Grafik Uji Scatterplot Persepsi Petani Terhadap Pola Tanam Jajar Legowo 2:1 .....	32
6	Garis Kontinum Kohesivitas Tingkat persepsi .....	32
7	Peta Kecamatan Stabat .....	36
8	Garis Kontinum Persepsi Petani .....	53



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kuesioner Pengkajian .....	68
2	Karakteristik Responden .....	74
3	Rekapitulasi Hasil Kuesioner .....	77
4	Hasil Uji Validitas Dan Reliabilitas.....	92
5	Hasil Uji Asumsi Klasik .....	107
6	Dokumentasi .....	109

# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Jagung merupakan tanaman rerumputan tropis yang sangat adaptif terhadap perubahan iklim serta memiliki masa hidup 70-210 hari. Jagung biasa tumbuh sampai ketinggian 3 meter. Jagung yang memiliki nama ilmiah *Zea mays* tidak seperti tanaman biji-bijian lain, tanaman jagung adalah salah satu tanaman yang bunga jantan dan betinanya terpisah. Berdasarkan tujuan penggunaan atau pemanfaatannya, komoditas jagung di Indonesia dibedakan atas jagung untuk bahan pangan, bahan industri pakan, bahan industri olahan, bahan tumbuhan atau disebut benih. Masing-masing jenis bahan tersebut memiliki nilai ekonomi yang berarti bagi kehidupan masyarakat di Indonesia.

Kebutuhan jagung nasional untuk tahun 2020 adalah 13,8 juta ton. Kebutuhan jagung tersebut dibagi menjadi 2 yaitu 8,6 juta ton untuk kebutuhan industri pakan serta 5,2 juta ton untuk kebutuhan pangan (Riwandi, 2020).

Produksi tanaman jagung di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat pada tahun 2022 yaitu sebanyak 5-6 ton perhektar secara nasional rata – rata produksi jagung itu dapat mencapai 6-8 ton perhektar maka dari itu diperlukan sistem budidaya yang baik terutama terhadap pola tanam untuk meningkatkan produktifitas jagung di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat . Oleh sebab itu diperlukan suatu jarak tanam yang baik antara lain di kenal dengan istilah pola tanam jajar legowo pada tanaman jagung.

Jajar legowo artinya suatu cara tanam yang dirancang untuk meningkatkan produktivitas tanaman melalui peningkatan populasi tanaman serta pemanfaatan efek tanaman pinggir; dimana penanaman dilakukan dengan cara merapatkan pola tanaman pada baris dan merenggangkan pola tanaman antar legowo.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian tentang Persepsi Petani Terhadap Pola Tanam Jagung Jajar Legowo 2:1 Pada Tanaman Jagung di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka rumusan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat persepsi petani terhadap pola tanam jagung jajar legowo 2:1 pada tanaman jagung di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat
2. Apa saja faktor – faktor yang mempengaruhi tingkat persepsi petani terhadap pola tanam jagung jajar legowo 2:1 pada tanaman jagung di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat

## **1.3 Tujuan**

Berdasarkan uraian rumusan masalah tersebut, tujuan penelitian adalah sebagai berikut:

- 1.1 Untuk menganalisis tingkat persepsi petani terhadap pola tanam jagung jajar legowo 2:1 pada tanaman jagung pada Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat
- 1.2 Untuk menganalisis faktor – faktor apa saja yang mempengaruhi persepsi petani terhadap pola tanam jagung jajar legowo 2:1 di tanaman jagung di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.

## **1.4 Manfaat**

Berdasarkan uraian rumusan masalah tersebut, manfaat penelitian adalah sebagai berikut:

1. Bagi Pengkajian, hasil pengkajian sangat berguna untuk menambah wawasan ilmu pengetahuan dalam bidang pertanian
2. Bagi Penyuluhan, hasil pengkajian bisa di gunakan sebagai landasan keputusan pada penentuan aplikasi penyuluhan.
3. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai bahan tambahan informasi dengan menyusun penelitian atau peneliti–peneliti sejenisnya.