

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERSEPSI PETANI DALAM PENGGUNAAN ALAT
PELINDUNG DIRI PADA BUDIDAYA TANAMAN
PADISAWAH (*Oryza Sativa* L.) DI KECAMATAN
SEI SUKA KABUPATEN BATU BARA
PROVINSI SUMATERA UTARA

Oleh
SUGIONO
NIRM. 01.01.18.032

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

PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNA PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2022

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Persepsi Petani Dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Budidaya Tanaman Padi Sawah Di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara Provinsi Sumatera Utara
Nama : Sugiono
Nirm : 01.01.18.032
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



Liza Devita, S.Si., M.Si
NIP. 19810123 201101 2 011

Pembimbing II



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

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian



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

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan



H. Yuliana Kansrini, M.Si
NIP. 19640708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 14 Juli 2022

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Persepsi Petani Dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Budidaya Tanaman Padi Sawah Di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara Provinsi Sumatera Utara
Nama : Sugiono
Nirm : 01.01.18.032
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui

Ketua Penguji



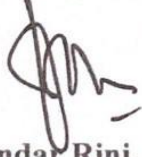
Mahyul Wicaksono, SST., MP
NIP. 19850731 200604 1 001

Anggota Penguji



Liza Devita, S.Si., M.Si
NIP. 19810123 201101 2 001

Anggota Penguji,




Ir. Iskandar Rini, M.M., Ph.D.
NIP. 19640505 199403 2 002

Tanggal Ujian : 14 Juli 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Sugiono
Nirm : 01.01.18.032

Tanda Tangan : 
Tanggal : 14 Juli 2022

RIWAYAT HIDUP



SUGIONO, lahir di Tanah Tinggi, pada tanggal 18 April 2000 dari pasangan Ayahanda Budianto dan Ibunda Satiyem dan merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara. Penulis berdomisili di Desa Tanah Tinggi Kecamatan Air Putih Kabupaten Batu Bara Provinsi Sumatera Utara. Penulis telah menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SD N 013870 Tanah Tinggi dan dinyatakan lulus pada tahun 2012. Selanjutnya penulis menempuh pendidikan Madrasah Tsanawiyah di MTS Swasta Tanjung Kubah dan lulus pada tahun 2015. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Kejurusan di SMK

Swasta Tengku Amir Hamzah pada tahun 2018. Pada tahun 2018 penulis mendapat kesempatan melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV (D4) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan yang merupakan sekolah kedinasan dari Kementerian Pertanian melalui seleksi penerimaan mahasiswa jalur umum pada tahun 2018. Pada tahun 2022, penulis telah menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan Jurusan Pertanian dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sugiono
Nirm : 01.01.18.032
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkerlanjutan
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: Persepsi Petani Dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Budidaya Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara Provinsi Sumatera Utara, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasi 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 : 14 Juli 2022
Yang menyatakan,


(Sugiono)

HALAMAN PERUNTUKAN



“Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang”

...”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 utama dari segalanya... 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 yang kukasihi dan kusayangi.

Mamak Dan Bapak Yang Tercinta,

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga atas perjuangan dan pengorbanan yang selalu diberikan untukku, kupersembahkan karya kecil ini kepada mamak dan bapak yang telah membesarkan, mendidik, dan menyayangiku dengan segenap jiwa dan raga, yang selalu mendukungku, menjadi sumber inspirasi dan motivasi, serta penyemangat dalam menyelesaikan perkuliahan ini. Tiada kata terindah selain mengucapkan

terimakasih yang sebesar-besarnya kepada mamak dan bapak, semoga diberikan umur yang panjang agar dapat melihat kesuksesanku nantinya...

Aamiin....

Abang, Kakak Dan Orang-Orang Terdekat

Abang Dedi, bang Ipen, kak Nia dan kak Yuni terimakasih yang selalu memberikan semangat, motivasi dan memberikan pandangan terhadap kehidupan kedepan selesai perkuliahan, maafkan Aku jika selalu merepotkan kak. Abangku yang selalu menyemangati aku dikala ada masalah Terimakasih ya kak, bang semoga kita sehat-shat dan sukses dimasa yang akan datang...

Aamiin..

Untuk Ais

Terimakasih banyak ya, selama ini telah membantuku dalam hal apapun, menjadi penopang kepalaku jika ku ingin menyerah, terimakasih sudah menemani sampai sejauh ini, tidak ada kata lain selain do'a yang ku ucap dalam sujud, semoga kita selalu bersama..

Aamiin..

Senior Terdekat

Terimakasih para senior yang selalu memberikan dukungan dan nasihat selama saya menjalani proses pembelajaran di Polbangatan Medan. Sangat terkhusus buat Bang Bukhari, bang Iqbal, Bang wahid, bang budi, bang hardi, bang Iqbal dan kak siti hafidzah yang dengan sabar dan memberikan dukungan kepada saya, Apalagi pada saat penyusunan tugas akhir sangat merepotkan abang-abang dan kakak, semoga Allah selalu menjaga kita, memberikan hidayah dan taufiq kepada kita, dan Allah kabulkan segala mimpi dan memberikan yang terbaik bagi kita,

Aamiin..

Sahabat Terdekat

Untuk sahabatku Wildanur, Mirza Fahmi, Miftahroyan Maftuhin, Alemsyah terimakasih buat kalian sudah menjadi sahabat ku yang paling baik selama mengikuti masa-masa perkuliahan, Semua hal aneh dan lucu yang kita buat bersama akan menjadi kenangan tak terlupakan. Selanjutnya buat teman terdekatk ku Eni, Habib, Wahyu Decra, M. Aldi Irwanda, Hironimus Zai, Nanda, Sariyani, Bella, Rizki Marito, Ulik, Juli, Andhika, Abrar, Widya, Cindi, Mulya, Dinda dan Keluarga besar Tan A 18, dan untuk Sadri, Imam, Yulia, Mastiar, Dila, dan Ardi sebagai keluarga di Satuan mahasiswa batu bara di Polbangatan Medan, dan lainnya yang tidak saya sebutkan satu per satu. Dan untuk Ukm Volly Polbantant Medan terimakasih telah membantuku menghilangkan beban setelah akhir perkuliahan disore hari semoga ukm volly tetap berjalan semakin maju dan berkembang.

Terimakasih buat kalian semua selama 4 tahun ini menemaniku dalam suka dan duka, saling berbagi menyayangi, dan menyemangati. Semoga kita dapat mencapai impian masing- masing, diberi kesuksesan dunia dan akhirat, dan

*semoga persahabatan kita di ridhoi Allah Subhanahu Wa 'taala hingga nanti ke
Syurga.
Aamiin...*

Dosen Pembimbing dan Para Dosen

Kepada Ibu Dr. Liza Devita S.si selaku dosen Pembimbing I, Terimakasih banyak saya ucapkan yang tak terhingga yang telah membantu, memberikan arahan, dan bimbingan serta nasihat yang diberikan kepada saya dari mulai menjadi pembimbing Tugas Akhir sampai dengan selesainya Tugas Akhir ini. Kepada ibu Herawati SP, M.Si. Selaku dosen pembimbing II, terima kasih yang tak terhingga kepada ibu telah banyak membantu, memberikan arahan, dan bimbingan serta nasehat yang baik hingga Tugas Akhir ini selesai. Kepada bapak Makruf wicaksono SST, MP dan ibu Ir. Iskandar Rini M.M, Ph.D terimakasih saya ucapkan karena telah menjadi dosen penguji saya yang baik. dan Kepada Ibu Yusra Muharami Lestari, Pak Taufik, Bu Tince, Bu Mahmuda, Bu Elrisa, Pak Karim dan dosen-dosen lainnya, yang telah banyak memberikan pengetahuannya kepada kami dan telah memberikan semangat, motivasi, arahan dan memberikan pandangan terhadap kehidupan kedepan selesai perkuliahan.

Syukur Alhamdulillah Allah SWT telah menghadirkan mereka yang begitu menyayangi dan mencintaiku, mereka orang-orang terbaik dalam hidupku semoga kita tetap dapat berkumpul hingga di syurga kelak. Aamiin.....

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

ABSTRAK

Sugiono, Nirm 01.01.18.032. Persepsi petani dalam penggunaan alat pelindung diri pada budidaya tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara Provinsi Sumatra Utara. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis tingkat persepsi petani dalam penggunaan APD pada budidaya tanaman padi sawah dan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi Persepsi petani dalam penggunaan APD pada budidaya tanaman padi sawah. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara pada bulan Maret sampai Juni 2022. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu metode, wawancara, dokumentasi dan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, sementara metode analisis data menggunakan skala likert dan regresi linear berganda. Jumlah sampel dalam pengkajian ini sebanyak 64 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat persepsi petani dalam penggunaan APD pada budidaya tanaman padi sawah di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara Provinsi Sumatra Utara sangat tinggi, sebesar 90,79%. Sementara hasil regresi linear terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi Persepsi petani diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = -3,597 + 0,001X_1 + 0,056X_2 + 0,144X_3 + 0,104X_4 + 0,099X_5 + 1,378 X_6$. Uji lanjut menggunakan t_{hitung} menunjukkan bahwa pendidikan, pengalaman, luas lahan, peran penyuluh, dan lingkungan masyarakat memiliki pengaruh yang signifikan dengan nilai t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel} .

Kata Kunci: *Persepsi petani, Alat Pelindung Diri, Padi Sawah.*

ABSTRACT

Sugiono, Nirm 01.01.18.032. *Farmers' perceptions of the use of personal protective equipment in lowland rice (*Oryza sativa* L.) cultivation in Sei Suka District, Batu Bara Regency, North Sumatra Province. The purpose of this study was to analyze the level of perception of farmers in the use of PPE in lowland rice cultivation and to analyze the factors that influence farmers' perceptions of the use of PPE in lowland rice cultivation. This research was conducted in Sei Suka District, Batu Bara Regency from March to June 2022. The data collection methods used were methods, interviews, documentation and questionnaires that had been tested for validity and reliability, while the data analysis methods used a Likert scale and multiple linear regression. The number of samples in this study was 64 people. The results showed that the level of perception of farmers in the use of PPE in lowland rice cultivation in Sei Suka District, Batu Bara Regency, North Sumatra Province was very high, amounting to 90.79%. While the results of linear regression on the factors that affect farmers' perceptions obtained the following equation $Y = -3.597 + 0.001X1 + 0.056X2 + 0.144X3 + 0.104X4 + 0.099X5 + 1.378 X6$. Further test using t_{count} shows that education, experience, land area, role of extension workers, and community environment have a significant influence with t_{count} greater than t_{table} .*

Keywords: Farmers' perceptions, Personal Protective Equipment, Paddy Rice.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “Persepsi Petani dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Budidaya Tanaman Padi Sawah”.

Dalam penyusunan Laporan ini penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dan jajarannya, Ketua Jurusan Pertanian dan jajarannya, yang telah memberikan kesempatan untuk kuliah di Polbangtan Medan.
2. Dr. Liza Devita S.Si, M.Si Sebagai Dosen Pembimbing I, Herawaty S.P, M.Si Sebagai Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, waktu, nasihat selama menyelesaikan Laporan ini.
3. Dosen-dosen Polbangtan Medan yang telah memberikan ilmu, nasihat, selama menempuh perkuliahan di Polbangtan Medan.
4. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan tugas akhir ini.

Penulis juga mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk meningkatkan kesempurnaan Laporan Tugas Akhir (TA) ini. Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) ini, kiranya dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, Juli, 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
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/ Kegunaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan Teoritis (Rujukan teori/konsep terkait tema kajian)	4
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu (<i>State of the art</i>)	16
2.3 Kerangka Pikir	19
2.4 Hipotesis	20
III. METODOLOGI	21
3.1 Waktu dan Tempat	21
3.2 Metode Pengkajian.....	21
3.3 Teknik Pengumpulan Data	21
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan sampel	22
3.5 Teknik Analisis Data	24
3.6 Batasan Operasional (Variabel, Indikator penilaian, satuan ukur) ..	34
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENKKAJIAN	38
4.1 Letak Geografi.....	38
4.2 Keadaan Penduduk di Kecamatan Sei Suka	39
4.3 Keadaan Petani di Kecamatan Sei Suka	40
4.4 Kelembagaan Pertanian Di Kecamatan Sei Suka.....	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
5.1 Hasil	42
5.2 Pembahasan	51
5.3 Analisis Tingkat Persepsi Petani dalam Penggunaan APD Pada Budidaya Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Sei Suka	55
5.4 Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Persepsi Petani dalam Penggunaan APD Pada Budidaya Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Sei Suka	57
5.5 Uji Pengaruh Simultan (F).....	60
5.6 Uji Pengaruh Parsial (t)	61

VI. KESIMPULAN DAN SARAN	67
6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran	67
6.3 Implikasi	68
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Hasil Penelitian Terdahulu Tentang Persepsi Petani.....	16
2.	Populasi Pengkajian	22
3.	Daftar Sampel Pengkajian.....	23
4.	Hasil Uji Validitas	26
5.	Hasil Uji Reliabilitas	27
6.	Hasil Uji Multikolinieritas	30
7.	Pengukuran Berdasarkan Faktor yang Mempengaruhi Persepsi Petani.....	36
8.	Jumlah Penduduk dan Kepala Keluarga	39
9.	Luas Lahan Berdasarkan Desa Tahun 2021	40
10.	Jumlah PPL Menurut WKPP Tahun 2021.....	40
11.	Klasifikasi Kelas Kelompok Tani Tahun 2021	41
12.	Persentase Responden Berdasarkan Umur Petani	42
13.	Persentase Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Petani	43
14.	Persentase Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Petani	44
15.	Persentase Responden Berdasarkan Luas Lahan Petani	45
16.	Persentase Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani	46
17.	Persentase Jumlah Pendapatan Petani	46
18.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Umur	47
19.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Pendidikan	48
20.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Pengalaman.....	48
21.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Luas Lahan.....	49
22.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Peran Penyuluh.....	49
23.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Lingkungan Masyarakat.....	50
24.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Persepsi Petani	51
25.	Persentase Jawaban Responden Terhadap Variabel Umur.....	52
26.	Persentase Jawaban Responden Terhadap Variabel Pendidikan.....	52
27.	Persentase Jawaban Responden Terhadap Variabel Pengalaman	53
28.	Persentase Jawaban Responden Terhadap Variabel Luas Lahan	54
29.	Persentase Jawaban Responden Terhadap Variabel Peran Penyuluh	54
30.	Persentase Jawaban Responden Terhadap Variabel Lingkungan Masyarakat	55
31.	Tingkat Persentase Persepsi Petani dalam Penggunaan APD Pada Budidaya Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Sei Suka	56
32.	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persepsi Petani dalam Menggunakan APD pada Budidaya Tanaman Padi Sawah	57
33.	Matriks Penyuluhan	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Alat Pelindung Kepala (Topi Caping)	13
2.	Alat Pelindung Mata (Kacamata)	13
3.	Alat Pelindung Pernapasan (Masker/ <i>Respirator</i>).....	14
4.	Alat Pelindung Tangan (Sarung Tangan)	15
5.	Alat Pelindung Tubuh (Baju dan Celana Panjang)	15
6.	Alat Pelindung Kaki (Sepatu Boot).....	15
7.	Kerangka Pikir.....	19
8.	Hasil Uji Normalitas	29
9.	Hasil Uji Heteroskedastisitas	30
10.	Garis Kontinum Persepsi Petani	31
11.	Wilayah Pengkajian.....	38
12.	Garis Kontinum Hasil Tingkat Persentase Persepsi Petani.	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuesioner Pengkajian	79
2. Karakteristik Responden.....	84
3. Rekapitulasi Hasil Kuesioner Pengkajian	87
4. Input Uji Validitas.....	95
5. Output Hasil Uji Validitas	96
6. Input Uji Reliabilitas.....	104
7. Output Uji Reliabilitas	105
8. Rekapitan Nilai Uji Validas dan Reliabilitas.....	106
9. Input Uji Asumsi Klasik	108
10. Output Uji Asumsi Klasik	110
11. Output Uji Regresi Linier Berganda	111
12. Dokumentasi Pengkajian dalam Melakukan Penyebaran Kuesioner	112

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan Negara agraris yang sebagian besar penduduknya bekerja di bidang pertanian. Pertanian berkontribusi penting kepada perekonomian ataupun kebutuhan pokok masyarakat. Sektor pertanian adalah salah satu sektor yang dalam melakukan proses kerjanya terdapat dampak positif dan negatif. Dampak negatif dikarenakan tenaga kerja selalu berinteraksi dengan pekerjaan dan lingkungan kerja yang rentan mengandung bahaya.

Di Indonesia sektor pertaniannya masih banyak yang belum memperhatikan risiko yang ada tidak dikendalikan secara optimal. Pengendalian risiko yang tidak dilakukan di sektor pertanian akan mengakibatkan kecelakaan kerja. Akibat lainnya adalah penyakit yang ditimbulkan akibat bekerja semakin meningkat sehingga dapat menimbulkan kerugian bagi petani (Ernawati, 2013).

Padi (*Oryza sativa*, L) merupakan bahan makanan pokok bagi rakyat Indonesia. Konsumsi terhadap beras dari tahun ke tahun semakin meningkat sejalan dengan semakin bertambahnya jumlah penduduk, adapun jumlah penduduk di Kabupaten Batu Bara pada tahun 2020 yaitu sebanyak 413.171 jiwa (BPS, 2021). Kecamatan Sei Suka merupakan salah satu Kecamatan yang ada di Kabupaten Batu Bara dengan penghasil padi sebanyak 12.395,38 ton pada tahun 2018 (BPS, 2018).

Menurut Syahni (2016) sejalan dengan pertumbuhan penduduk, kebutuhan penduduk akan pangan juga semakin meningkat, karena besarnya jumlah penduduk terkait langsung dengan penyediaan pangan. Meningkatnya kebutuhan masyarakat akan bahan-bahan pokok sehingga petani mulai mencari cara untuk meningkatkan hasil tanaman, salah satunya dengan meminimalkan hama yang menyerang tanaman dengan menggunakan obat kimia pembasmi hama tanaman seperti pestisida, karena tanaman yang sudah terserang hama akan berdampak pada kerusakan tanaman yang berakibat turunnya nilai jual bahkan sampai mengalami gagal panen (Dwi, 2015).

Pestisida merupakan bagian penting dari sistem produksi pertanian di seluruh dunia. Penggunaan pestisida dalam praktik pertanian memberikan banyak keuntungan bagi petani termasuk mencegah dan mengendalikan kerugian tanaman karena hama berbahaya seperti serangga, penyakit tanaman dan gulma,

meningkatkan hasil panen dan melindungi tanaman dari penurunan kualitas produk. Penggunaan pestisida dalam produksi pertanian tidak diragukan lagi membantu meningkatkan hasil panen dan meminimalkan kerugian pasca panen (Damalas dan Eleftherohorinos, 2011). Walaupun pestisida memberi dampak baik untuk hasil tanaman, pestisida juga dapat memberikan dampak buruk bagi petani (Shobib, 2013).

Menurut *World Health Organization* (WHO) setiap tahun terjadi 1-5 juta kasus keracunan pestisida pada pekerja pertanian dengan tingkat kematian mencapai 220.000 korban jiwa. Sekitar 80% keracunan dilaporkan terjadi di negara-negara berkembang. Menurut Mahdi (2022) jumlah kecelakaan kerja di Indonesia pada tahun 2021 sebanyak 234.270 kasus. Jumlah tersebut naik 5,65% dari tahun sebelumnya yaitu sebesar 221.740 kasus

Terjadinya keracunan pestisida dan juga kecelakaan kerja banyak disebabkan karena petani kurang memperhatikan penggunaan alat pelindung diri (APD) dalam kegiatan budidaya di lapangan, salah satunya pada kegiatan penyemprotan pestisida, dimana APD ini sangat diperlukan untuk menjaga keselamatan dan kesehatan petani. Penggunaan APD saat melakukan pekerjaan merupakan satu upaya pengendalian dari terpaparnya resiko bahaya ditempat kerja. Upaya penggunaan APD menempati tingkat pencegahan terakhir (Tarwaka, 2012).

Berdasarkan uraian keadaan yang ada di atas, penulis mengangkat suatu pengkajian dengan judul “Persepsi Petani dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Budidaya Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara Provinsi Sumatera Utara”

1.2 Rumusan Masalah :

Adapun rumusan masalah dari pengkajian ini adalah :

1. Bagaimana tingkat persepsi petani dalam penggunaan alat pelindung diri pada budidaya tanaman padi sawah di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani dalam penggunaan alat pelindung diri pada budidaya tanaman padi sawah di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan pengkajian adalah untuk :

1. Menganalisis tingkat persepsi petani dalam penggunaan alat pelindung diri pada budidaya tanaman padi sawah di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara.
2. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani dalam penggunaan alat pelindung diri pada budidaya tanaman padi sawah di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara

1.4 Manfaat

Adapun kegunaan pengkajian adalah sebagai berikut :

1. Memberikan informasi tentang persepsi petani dalam penggunaan alat pelindung diri (APD) pada budidaya tanaman padi sawah di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara.
2. Sebagai pengalaman dan menambah ilmu tentang persepsi petani dalam penggunaan alat pelindung diri (APD) pada budidaya tanaman padi sawah di Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara.