

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PERILAKU PETANI DALAM PENGGUNAAN  
PESTISIDA PADA TANAMAN BAWANG MERAH  
DI NAGARI BATU BAJANJANG KECAMATAN  
LEMBANG JAYA KABUPATEN SOLOK**

**OLEH :**  
**AFRIZAL . J**  
**NIRM. RPL.01.01.21.321**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2023**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERILAKU  
PETANI DALAM PENGGUNAAN PESTISIDA PADA  
TANAMAN BAWANG MERAH DI NAGARI BATU  
BAJANJANG KECAMATAN LEMBANG JAYA  
KABUPATEN SOLOK**

**OLEH :  
AFRIZAL . J  
NIRM. RPL.01.01.21.321**

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

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida Pada Tanaman Bawang Merah di Nagari Batu Bajanjang Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok

**Nama** : AFRIZAL . J

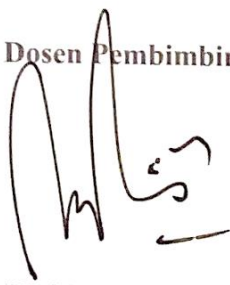
**NIRM** : RPL.01.01.21.321

**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

**Jurusan** : Pertanian

Menyetujui:

Dosen Pembimbing I



Mukhlis Yahya, SP.MP  
NIP.19700320 199303 1 003

Dosen Pembimbing II



Retmono A. Winarno, STP.M.Sc  
NIP.19840302 201902 1 001

Mengetahui :

Ketua Jurusan



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 199202 2 001

Tanggal Lulus: 28 Juni 2023

## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida Pada Tanaman Bawang Merah di Nagari Batu Bajanjang Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok

**Nama** : AFRIZAL . J  
**NIRM** : RPL.01.01.21.321  
**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
**Jurusan** : Pertanian

Menyetujui;

**Ketua Penguji**



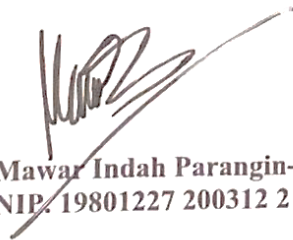
**Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc**  
NIP. 19720207 200312 2 001

**Anggota Penguji**



**Mukhlis Yahya, SP, MP**  
NIP.19700320 199303 1 003

**Anggota Penguji**



**Mawar Indah Parangin-Angin, STP, M.Si**  
NIP. 19801227 200312 2 004

**Tanggal Ujian: 28 Juli 2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

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

Nama : Afrizal J

NIRM : RPL. 01.01.21.321

Tanda Tangan :



Tanggal :

28 Juni 2023

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis Afrizal J, lahir di Nagari Salayo Tanang Bukit Sileh Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok pada tanggal 15 Mei 1975, merupakan anak ketujuh dari sebelas bersaudara dari pasangan Ayahanda Januar dan Ibunda Nurhayati, mempunyai istri dan seorang anak perempuan. Penulis merupakan Warga Negara Indonesia dan beragama Islam. Penulis saat ini berdomisili di Jorong Kayu Aro Nagari Batang Barus Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) Negeri 20 Salayo Tanang Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok pada tahun 1988, kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 1 Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok pada tahun 1991, selanjutnya penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Teknologi Pertanian (SMT Pertanian) Negeri Batu Sangkar Kabupaten Tanah Datar pada tahun 1994, kemudian penulis melanjutkan pendidikan pada Program Diploma Dua (DII) di Institut Pertanian Bogor (IPB) Bogor Provinsi Jawa Barat dan selesai pada tahun 1996. Pada tahun 1996 penulis bekerja sebagai Tenaga Kontrak sebagai Asisten Ahli Mekanisasi Pertanian untuk pendampingan Program Kementerian Pertanian Indonesia di Wilayah Kabupaten Karawang Provinsi Jawa Barat, selanjutnya pada tahun 1997 penulis melanjutkan bekerja sebagai Tenaga Kontrak sebagai Asisten Ahli Mekanisasi Pertanian untuk pendampingan Program Kementerian Pertanian Indonesia pada program Pengembangan Lahan Gambut Satu Juta Hektar di Kabupaten Kapuas Provinsi Kalimantan Tengah dan berkahir pada akhir tahun 1997. Pada tahun 2007 penulis mulai bekerja sebagai Tenaga Harian Lepas - Tenaga Bantu Penyuluh Pertanian (THL-TBPP) Kementerian Pertanian Republik Indonesia dan bertugas di Wilayah Kerja Penyuluh Pertanian (WKPP) Nagari Batu Bajanjang Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok. Pada tahun 2021 penulis diangkat menjadi Aparatur Sipil Negara (ASN) Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (PPPK) Penyuluh Pertanian di Kabupaten Solok. Pada tahun 2022 penulis mendapatkan kesempatan melanjutkan pendidikan ke jenjang Diploma Empat (DIV) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan melalui program dari Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Afrizal J  
NIRM : RPL. 01.01.21.321  
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
Jurusan : Pertanian  
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non-Exclusive-Free Right) atas tugas ilmiah saya yang berjudul **Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida Pada Tanaman Bawang Merah di Nagari Batu Bajanjang Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Polbangtan Medan bebas menyimpan, mengalih media / memformat-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama mencantumkan nama saya sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada : 28 Juni 2023

Yang Menyatakan

  
Afrizal J

## HALAMAN PERUNTUKAN



Puji syukur atas segala Nikmat, Rahmat, dan Karunia-Nya yang telah memberikan penulis kesehatan dan kesempatan untuk menuntut ilmu dan atas segala kemudahan yang penulis dapatkan hingga dapat menyelesaikan tugas akhir yang sederhana ini, serta shalawat dan salam kepada Rasulullah Shalallohu Alaihi Wasallam, yang kita harapkan syafaatnya di yaumul akhir kelak. Amiin Ya Robbal Alamin.

Alhamdulillahirobbil'alamin telah kuseleisaikan tugas dan tanggung jawab ini, yang insya Allah untuk menggapai kesuksesan dunia dan akhirat. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang kukasihi dan kusayangi.

### **Karya tulis ini kupersembahkan kepada :**

Keluargaku teristimewa kepada istriku tercinta yang telah menemaniku dan mendukungku selama ini, terimakasih telah datang kedalam hidupku, telah membuatku tetap tersenyum dan menjadi orang yang paling bahagia, semoga Allah selalu menjaga agar kita tetap bersama dijalannya. Terimakasih kepada Ibundaku tercinta dan almarhum ayahanda, anugrah terindah dalam hidupku yang telah memberikan kasih sayang yang tulus tanpa mengharapkan balas jasa, tidak akan ada yang bisa menggantikan posisinya sampai kapanpun. Untuk ayahanda semoga dilapangkan kuburnya dan ditempatkan yang sebaik-baiknya disisi Allah SWT, untuk ibundaku semoga selalu dalam keadaan sehat dan selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin Ya Robbal Alamin...

Terimakasih kepada dosen pembimbing Bapak Mukhlis Yahya, SP.MP dan Bapak Retmono Agung Winarno, STP.M.Sc atas segala bimbingan, arahan, motivasi dan nasihat yang diberikan sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini sesuai dengan yang diharapkan. Terimakasih juga sebesar-besarnya kepada seluruh dosen Polbangtan Medan yang telah memberikan ilmu serta bimbingan kepada saya dan seluruh civitas Polbangtan Medan, semoga seluruh kebaikan yang bapak/ ibu berikan menjadi amal ibadah dan mendapat pahala yang setimpal dari Allah SWT. Amin Ya Robbal Alamin...



Sahabatku seluruh Mahasiswa RPL TAN B dan seluruh Mahasiswa RPL Polbangtan Medan, teman-teman seperjuangan, dengan kekompakan dan semangat belajar yang luar biasa walaupun sudah tidak muda lagi, semoga ilmu yang kita dapat menjadikan pertanian di wilayah kerja kita menjadi lebih baik lagi.

Teman-teman satu bimbingan, Gusmayesi, Darmis, Suhelmi, Nuharmi, dan Romi Andesla semoga silaturahmi kita semua tetap terjaga dengan baik dan kita semua selalu dalam lindungan Allah SWT Amin Ya Robbal Alamin...

## ABSTRAK

Afrizal J, RPL.01.01.21.321 Perilaku petani dalam penggunaan pestisida pada tanaman bawang merah di Nagari Batu Bajanjang Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengetahui tingkat perilaku petani dalam penggunaan pestisida pada tanaman bawang merah dan Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat perilaku petani dalam penggunaan pestisida pada tanaman bawang merah di Nagari Batu Bajanjang Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok. Pengkajian ini dilakukan di Nagari Batu Bajanjang yang terdiri dari delapan jorong yaitu Bawah Gunuang, Gurah, Simpang Ampek, Ateh Masjid, Sapan Tanah, Limau Puruik, Balai Barueh dan Korong Lambah dari Bulan Januari sampai dengan Maret 2023. Metode pengkajian dengan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif, metode pengumpulan data menggunakan kuisisioner yang diukur dengan skala likert. Variabel Bebas (X) yang digunakan adalah Karakteristik Individu Petani (X1), Peran Penyuluh (X2) dan Lingkungan Usaha Tani (X3) untuk mengetahui pengaruhnya terhadap Variabel Terikat (Y) Perilaku Petani Dalam Penggunaan Petisida Pada Tanaman Bawang Merah di Nagari Batu Bajanjang Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok.

Kata Kunci : *Perilaku Petani, Pestisida, Tanaman Bawang Merah, Karakteristik Petani, Peran Penyuluh.*

## **ABSTRACT**

*Afrizal J, RPL.01.01.21.321 Farmers' behavior in using pesticides on shallots in Nagari Batu Bajanjang, Lembang Jaya District, Solok Regency. The purpose of this study was to determine the level of farmer behavior in using pesticides on shallots and to determine the factors that influence the level of farmer behavior in using pesticides on shallots in Nagari Batu Bajanjang, Lembang Jaya District, Solok Regency. This study was conducted in Nagari Batu Bajanjang which consisted of eight jorongs, namely Bawah Gunuang, Gurah, Simpang Ampek, Ateh Masjid, Sapan Tanah, Limau Puriuk, Balai Barueh and Korong Lambah from January to March 2023. The study method was a descriptive method with an approach quantitative, data collection methods using a questionnaire that is measured by a Likert scale. The independent variable (X) used was individual characteristics of farmers (X1), the role of extension workers (X2) and the farming environment (X3) to determine the effect on the dependent variable (Y) on farmer behavior in using pesticides on shallots in Nagari Batu Bajanjang District. Lembang Jaya, Solok Regency.*

*Keywords: Farner Behavior, Pesticides, Shallot Plants, Farmer Characteristics, Role of Extension Workees*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunianya sehingga Laporan Tugas Akhir dengan judul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida Pada Tanaman Bawang Merah Di Nagari Batu Bajanjang Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok” bisa tersusun dan selesai sesuai dengan yang diharapkan.

Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ir.Yuliana Kansrini, M.Si. Selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP,M.P. Selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan sekaligus Ketua Jurusan Pertanian.
3. Mukhlis Yahya, SP.MP. Selaku Dosen Pembimbing I.
4. Retmono Agung Winarno, STP.M.Sc. Selaku Dosen Pembimbing II.
5. Dosen-dosen Polbangtan Medan yang telah memberikan ilmu, pengetahuan dan nasihat selama menempuh perkuliahan di Polbangtan Medan.
6. Sahabat dan rekan-rekan sesama mahasiswa RPL Polbangtan Medan yang juga secara tidak langsung sudah mendukung penulis secara moril sehingga Laporan Tugas Akhir ini bisa selesai dengan baik.

Penulis sadar bahwa masih kurangnya pengetahuan dan pengalaman sehingga Laporan Tugas Akhir ini masih belum sempurna, untuk itu penulis sangat berharap kritik maupun saran yang mebangun dari semua pihak demi kesempurnaan laporan ini.

Solok, ..... Juni 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	
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 .....	3
1.4 Manfaat/Kegunaan .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Landasan Teoritis .....	4
2.2 Pengkajian Terdahulu .....	21
2.3 Kisi-Kisi Instrumen .....	23
2.4 Kerangka Pikir .....	27
2.5 Hipotesis .....	29
III. METODOLOGI .....	31
3.1 Waktu dan Tempat .....	31
3.2 Metode Pengkajian .....	31
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	32
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel .....	33
3.5 Teknik Analisa Data .....	35
3.6 Uji Hipotesis .....	42
3.7 Batasan Operasional .....	45
3.8 Faktor-faktor berpengaruh terhadap perilaku petani .....	54
IV. DESKRIPSI UMUM WILAYAH PENGAJIAN .....	57
4.1 Kondisi Geografis .....	57
4.2 Penduduk .....	59
4.3 Kelompok Tani .....	60
4.4 Komoditi Pertanian .....	61
4.5 Sarana dan Prasarana Penunjang .....	62

V.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	63
	5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian .....	63
	5.2 Deskripsi Item Variabel Pengkajian.....	68
	5.3 Analisis Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida Pada Tanaman Bawang Merah .....	74
	5.4 Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida pada Tanaman Bawang Merah .....	79
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	88
	6.1 Kesimpulan .....	88
	6.2 Saran.....	88
	6.3 Implikasi.....	89
	DAFTAR PUSTAKA .....	96
	LAMPIRAN.....	100

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kelompok Pestisida Untuk Mengendalikan OPT .....	10
2.	Kisi-Kisi Instrumen.....	23
3.	Data Petani Bawang Merah di Nagari Batu Bajanjang.....	33
4.	Penentuan Sampel Pengkajian .....	35
5.	Hasil Uji Validitas Kuisisioner .....	36
6.	Hasil Uji Reabilitas Kuisisioner .....	38
7.	Hasil uji Normalitas Kolmogorov Smirnov .....	39
8.	Hasil Uji Multikolinearitas.....	40
9.	Interval Nilai Koefisien Korelasi dan Kekuatan Hubungan .....	48
10.	Topografi Umum Wilayah Nagari Batu Bajanjang .....	58
11.	Data Curah Hujan Kecamatan Lembang Jaya (Tahun 2018, 2019, 2020, 2021 dan 2022).....	58
12.	Jumlah, Persentase dan Jumlah KK Penduduk Nagari Batu Bajanjang .....	59
13.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	60
14.	Data Penduduk Berdasarkan Deskripsi Pendidikan.....	60
15.	Rekapitulasi Jumlah Kelompok Tani di Nagari Batu Bajanjang ....	61
16.	Komoditi Pertanian di Nagari Batu Bajanjang Tahun 2022 .....	61
17.	Sarana dan Prasarana Penunjang Kegiatan Pertanian .....	62
18.	Jenis Kelamin Responden .....	64
19.	Rekapitulasi Umur Responden.....	64
20.	Rekapitulasi Pendidikan Responden .....	65
21.	Rekapitulasi Lama Berusaha Tani Responden.....	66
22.	Rekapitulasi Luas Lahan responden.....	67
23.	Distribusi Responden Terhadap Karakteristik Individu Petani.....	68
24.	Frekuensi Jawaban Responden Terhadap Karakteristik Individu Petani.....	69
25.	Distribusi Responden Terhadap Peran Penyuluh.....	70
26.	Frekuensi Jawaban Responden Terhadap Peran Penyuluh .....	71
27.	Distribusi Responden Terhadap Lingkungan Usaha Tani .....	71
28.	Frekuensi Jawaban Responden Terhadap Lingkungan Usaha Tani .....	72
29.	Distribusi Responden Terhadap Tingkat Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida Pada Tanaman Bawang Merah.....	72
30.	Frekuensi Jawaban Responden Terhadap Perilaku Petani .....	73
31.	Tingkat Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida Pada Tanaman Bawang Merah .....	74
32.	Koefisien Determinan .....	79
33.	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida Pada Tanaman Bawang Merah .....	80
34.	Matriks Penyuluhan .....	95

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kerangka Pikir .....	29
2.	Wilayah Nagari Batu Bajanjang Kecamatan lembang Jaya.....	31
3.	Grafik Uji Normalitas .....	39
4.	Uji Heteroskedastisitas.....	41
5.	Peta Nagari Batu Bajanjang .....	57
6.	Grafik Data Curah Hujan Kecamatan Lembang Jaya.....	59
7.	Diagram Rekapitulasi Umur Responden.....	65
8.	Diagram Rekapitulasi Pendidikan Responden.....	66
9.	Diagram Lama Berusaha Tani Responden.....	67
10.	Diagram Rekapitulasi Kepemilikan Lahan Responden .....	68
11.	Garis Kontinum Tingkat Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida .....	78



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuisisioner Pengkajian .....	100
2.	Data Karakteristik Responden.....	105
3.	Rekapitulasi Data Kuisisioner .....	107
4.	Hasil Uji Validitas dan Reabilitas Kuisisioner .....	116
5.	Uji Asumsi Klasik.....	129

# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Bawang merah (*Allium Ascalonicum. L*) merupakan salah satu komoditas strategis nasional yang sangat mempengaruhi kebutuhan pangan rakyat Indonesia secara keseluruhan, untuk itu pengembangan dan peningkatan produksi tanaman bawang merah nasional harus selalu ditingkatkan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat Indonesia terhadap bawang merah juga akan semakin tinggi seiring dengan pertambahan penduduk setiap tahunnya. Pemerintah Indonesia melalui Kementerian Pertanian telah melakukan berbagai upaya agar produksi bawang merah mencukupi kebutuhan seluruh rakyat Indonesia sehingga diharapkan bisa tercapai swasembada bawang merah secara berkelanjutan karena selama ini komoditi tanaman bawang merah merupakan salah satu komoditi yang sering di import untuk memenuhi kebutuhan bawang merah secara nasional.

Usaha budidaya tanaman bawang merah membutuhkan pupuk dan pestisida untuk pertumbuhan dan perkembangannya, pemakaian pupuk dan pestisida di tingkat petani sudah begitu merakyat sehingga ketersediaan pupuk dan pestisida untuk usaha budidaya tanaman bawang merah sangat mudah dijumpai di pasaran.

Penggunaan pestisida pada usaha budidaya tanaman bawang merah terutama untuk pengendalian hama dan penyakit begitu diandalkan oleh para petani disebabkan karena penggunaannya mudah, tingkat keberhasilannya tinggi, mudah didapatkan dan selalu tersedia kapan pun dibutuhkan oleh para petani. Manfaat penggunaan pestisida ini benar-benar dirasakan oleh para petani sehingga dalam melakukan kegiatan usaha budidaya tanaman bawang merah para petani menjadi ketergantungan akan pestisida dengan menjadikan pestisida sebagai sebagai faktor produksi penentu tingginya hasil dan kualitas dari usaha budidaya tanaman bawang merah yang dilakukan oleh para petani. Namun penggunaan pestisida tidak hanya memberikan manfaat terhadap usaha budidaya tanaman bawang merah, tapi juga memberikan dampak negatif yang telah banyak disampaikan dalam berbagai Pengkajian. Dampak negatif tersebut diataranya berupa ketidak-stabilan ekosistem, adanya residu pada hasil panen dan hasil olahannya, pencemaran lingkungan dan keracunan yang menyebabkan kematian pada manusia yang menkomsumsinya.

Perilaku para petani umumnya yang ada di Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok khususnya di Nagari Batu Bajanjang dalam pemakaian pestisida pada usaha budidaya tanaman bawang merah dilakukan tanpa memperhatikan petunjuk-petunjuk yang sudah ada pada setiap kemasan dari pestisida tersebut, hal ini menyebabkan aplikasi pestisida tersebut khususnya pada usaha budidaya tanaman bawang merah tidak dilakukan secara tepat sesuai anjuran. Bahkan tidak jarang para petani dalam mengaplikasikan pestisida-pestisida tersebut mencampurkan berbagai macam pestisida dengan jenis dan bahan aktif yang sama sehingga menyebabkan pestisida tersebut tidak berfungsi lagi seperti yang diharapkan disamping juga akan menyebabkan semakin tingginya biaya produksi yang dikeluarkan oleh para petani. Disamping itu perilaku para petani dalam melakukan kegiatan pengendalian hama penyakit tanaman bawang merah dengan menggunakan pestisida tanpa menggunakan pakaian atau kelengkapan lainnya yang dianjurkan sehingga dalam jangka waktu yang lama akan bisa menyebabkan gangguan kesehatan bagi para petani tersebut.

Perilaku para petani dalam pemakaian atau pengaplikasian pestisida pada usaha budidaya tanaman bawang merah seperti diatas disebabkan karena rendahnya tingkat pengetahuan yang dimiliki oleh para petani dalam pemakaian secara baik sesuai anjuran, disamping itu juga dipengaruhi oleh lingkungan dimana perilaku para petani juga akan mempengaruhi perilaku para petani yang ada disekitarnya.

Dengan adanya kondisi seperti diatas maka perlu dilakukan pengkajian akan perilaku para petani dalam penggunaan pestisida pada tanaman bawang merah dengan melakukan pengkajian secara ilmiah, maka dalam hal ini penulis tertarik melakukan pengkajian ilmiah dengan judul : “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida Pada Tanaman Bawang Merah Di Nagari Batu Bajanjang Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berikut adalah perumusan masalah dalam penelitian ini:

1. Bagaimana perilaku petani dalam menggunakan pestisida pada pertanaman bawang merah di Nagari Batu Bajanjang, Kecamatan Lembang Jaya, Kabupaten Solok?
2. Apa saja faktor-faktor yang berkontribusi terhadap perilaku petani dalam penggunaan pestisida pada tanaman bawang merah di Nagari Batu Bajanjang, Kecamatan Lembang Jaya, Kabupaten Solok?

### **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pengkajian ini adalah :

1. Untuk mengetahui tingkat perilaku petani dalam penggunaan pestisida pada tanaman bawang merah di Nagari Batu Bajanjang Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok.
2. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat perilaku petani dalam penggunaan pestisida pada tanaman bawang merah di Nagari Batu Bajanjang Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok.

### **1.4 Manfaat/Kegunaan**

Dari masalah dan tujuan seperti diatas, adapun tujuan atau kegunaan dari kegiatan pengkajian ini adalah :

1. Sebagai informasi dan panduan bagi para petani dalam pemakaian pestisida pada usaha budidaya tanaman bawang merah.
2. Bagi penulis sebagai syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian pada Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
3. Bagi Pemerintah Daerah sebagai bahan informasi untuk pengambilan kebijakan pembangunan pertanian khususnya pada usaha budidaya tanaman bawang merah di masa yang akan datang.