

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PARTISIPASI PETANI DALAM MENGGUNAKAN  
PUPUK ORGANIK PADA TANAMAN BAWANG  
MERAH (*Allium ascalonicum.L*) DI KECAMATAN  
HILIRAN GUMANTI KABUPATEN SOLOK**

**Oleh**

**ENNY YAS  
NIRM RPL.01.01.21.332**



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

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PARTISIPASI PETANI DALAM MENGGUNAKAN  
PUPUK ORGANIK PADA TANAMAN BAWANG  
MERAH (*Allium ascalonicum.L*) DI KECAMATAN  
HILIRAN GUMANTI KABUPATEN SOLOK**

**Oleh**

**ENNY YAS  
NIRM RPL.01.01.21.332**

**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**

## LEMBAR PENGESAHAN

**Judul Tugas Akhir** : Partisipasi Petani Dalam Menggunakan Pupuk Orgaik  
Pada Tanaman Bawang Merah Di Kecamatan  
Gumanti Kabupaten Solok

**Nama** : Enny Yas

**NIRM** : RPL.01.01.21.332

**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

**Jurusan** : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I :



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

Pembimbing II :



Ir. M. Julri, M.Si  
NIP. 19601110 198803 1003

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

Polbangtan Medan



Ir. Yuliana Kansrini, M.Si  
NIP. 19650708 199202 2 001

Tanggal Lulus : 18 Juli 2023

## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Partisipasi Petani Dalam Menggunakan Pupuk Organik Pada Tanaman Bawang Merah Di Kecamatan Gumanti Kabupaten Solok

**Nama** : Enny Yas

**NIRM** : RPL.01.01.21.332

**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

**Jurusan** : Pertanian

Menyetujui,

**Ketua Penguji**



**Dr. Gusti Setiavani, S.TP. MP**  
NIP.19800919 200312 2 001

**Anggota Penguji**



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

**Anggota Penguji**



**Mawar Indah Perangin-angin, S.TP, M.Si**  
NIP.19801227 200312 2 004

**Tanggal Ujian : 18 Juli 2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISIONALITAS

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

Nama : Emy Yas

NIRM : RPL.01.01.21.332

Tanda Tangan :



Tanggal :

:

## RIWAYAT HIDUP



**Enny Yas**, lahir di Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok pada tanggal 24 April 1971 dari pasangan Muhammad Yasin dan Nurkani, anak ke tujuh dari sepuluh bersaudara, mempunyai suami dan tiga orang anak. Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar 01 Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok pada tahun 1985, kemudian menyelesaikan pendidikan di MTs Swasta Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok pada tahun 1988, dan selanjutnya menyelesaikan pendidikan di SPP/SPMA Padang pada tahun 1991. Pada tahun 2007 bekerja di Tenaga Harian Lepas Tenaga

Bantu Penyuluh Pertanian Kementerian Pertanian, dan pada tahun 2021 diangkat menjadi Aparatur Sipil Negara (ASN) Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (PPPK) Penyuluh Pertanian Kabupaten Solok. Mendapatkan kesempatan melanjutkan jenjang pendidikan Diploma IV di Politeknik Pembangunan pertanian Medan dengan jurusan Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan, melalui jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL), Untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, penulis melaksanakan Tugas Akhir (TA) dengan judul “**Partisipasi Petani Dalam Menggunakan Pupuk Organik Pada Tanaman Bawang Merah Di Kecamatan Gumanti Kabupaten Solok**” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian dibawah bimbingan ibu Dr.Liza Devita, S.Si, M.Si dan Bapak Ir.M. Jufri, M.Si.

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Enny Yas

Nim : RPL.01.01.21.332

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-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul **“Partisipasi Petani Dalam Menggunakan Pupuk Organik Pada Tanaman Bawang Merah Di Kecamatan Gumanti Kabupaten Solok”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Polbangtan Medan bebas menyimpan, mengalih media/ memformat-kan, mengelolah 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 :

Yang menyatakan

Enny Yas



## HALAMAN PERUNTUKAN



*Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang*

*Segala puji bagi Allah, Rabb semesta alam (QS 1: 2)*

*Maka, nikmat Tuhanmu manakah yang kamu dustakan (wahai jin dan manusia)? (QS 55: 22)*

*.....Jika kau coba untuk menghitung rahmat Allah, engkau tak akan pernah mampu untuk menghitungnya...(QS 14: 34)*

*Segala Puji Bagi Allah Subhana Wa Ta'Ala yang telah memberikan Karunia, Rahmad dan kesehatan, semoga kita mampu istiqomah dalam menjalani segala perintah dan meninggalkan segala larangan Nya*

*Alhamdulillahirobbil'alamin telah kuselesaikan 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 :***

*Terimakasih kepada kedua Almarhum orang tuaku yang telah membimbing dan membesarkanku, semoga Allah tempatkan di Jannah Nya Aamiin..Alfatiha..., suamiku yang telah membimbing dan memberikan dukungan moril dalam menyelesaikan tugas akhir ini, serta anak-anakku tercinta Ulfatur Rahimah, Muhammad Hilmi Ra'if dan Muhammad Farras.*

*Terimakasih kepada dosen pembimbing ibu Dr.Liza Devita, S.Si,M.Si dan bapak Ir.M.Djufri, M.Si, atas segala bimbingan, arahan, motivasi dan nasihat dalam menyelesaikan tugas akhir ini, dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh dosen Polbangtan Medan yang telah memberikan ilmu kepada saya dan seluruh civitas Polbangtan Medan, semoga seluruh kebaikan yang bapak/ ibu berikan menjadi amal ibadah dan mendapat pahala yang setimpal dari Allah subhanahu wataala.Aamiin..*



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

*Teman-teman satu bimbingan, Dedy Hermansyah, Carles tamrin capah, Devi, martita, Rosmini, Antoni, Zulfiarina, ToniAgustion, Jefri, Faurida, Ardinal, A, Gantimasa Zega, Enueri Zebua, Adi Lase, Buha Siburian, Muspida, Srina Wernides, Yepri Hardi, Netti Triningsih, Ira Deswita, semoga kita masih bisa saling berkomunikasi dan bersilaturahmi, Aamiin..*

*Untuk seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan tugas akhir ini, saya tidak bisa membalas semua kebaikan bapak /ibu berikan, hanya terimakasih dan permohonan maaf yang bisa saya sampaikan atas segala kekhilafan dan kekurangan saya selama ini hanya Allah subhanahu wataala Tuhan Yang Maha Esa yang bisa membalasnya.*

## ABSTRAK

Enny Yas, NIRM RPL.01.01.21.332. Partisipasi Petani Dalam Menggunakan Pupuk Organik Pada Tanaman Bawang Merah Di Kecamatan Gumanti Kabupaten Solok. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengetahui Untuk mengetahui partisipasi petani dalam penggunaan pupuk organik Pada Tanaman Bawang Merah. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani dalam penggunaan pupuk organik terhadap Tanaman Bawang Merah. Pengkajian ini dilakukan di Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok pada bulan Januari sampai dengan Maret 2023. Metode pengkajian Deskriptif dengan pendekatan kuantitatif, Metode pengumpulan data menggunakan Kuisisioner yang diukur dengan skala likert, Variabel bebas (X) yang digunakan adalah Karakteristik Petani (X1), Sumber Informasi Pertanian (X2), Peran Penyuluh Pertanian (X3), dan Ketersediaan Sarana dan Prasarana (X4), Dukungan Pemerintah (X5) Untuk mengetahui pengaruhnya terhadap Variabel terikat (Y) Partisipasi Petani Dalam Menggunakan Pupuk Organik Pada Tanaman Bawang Merah Di Kecamatan Gumanti Kabupaten Solok. Hasil penelitian menunjukkan bahwa partisipasi petani dalam penggunaan pupuk organik Pada Tanaman Bawang Merah cukup tinggi yaitu 79,91% persen, sementara hasil regresi linear terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani diperoleh persamaan sebagai berikut  $Y = 16.945 - 0.027X_1 - 0.035X_2 - 0.262X_3 - 0.030X_4 + 1.320X_5 + e$ . Berdasarkan hasil uji simultan atau *F test* diperoleh nilai signifikansi  $0,000 < 0,05$  dan  $F_{hitung}$  sebesar  $40.580 > F_{Tabel}$  2,41, dengan demikian  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima yang artinya secara simultan /bersama-sama variabel Karakteristik Individu Petani (X1), Sumber Informasi Pertanian (X2), Peran Penyuluh Pertanian (X3), Ketersediaan Sarana dan Prasarana (X4) dan Dukungan Pemerintah (X5) berpengaruh terhadap variabel (Y) Partisipasi Petani dalam penggunaan pupuk organik pada budidaya bawang merah di kecamatan Hiliran Gumanti. Namun berdasarkan hasil Uji T atau parsial, maka dua variabel yang berpengaruh terhadap partisipasi petani dalam menggunakan pupuk organik pada budidaya tanaman bawang merah di Kecamatan Hiliran Gumanti yaitu variabel (X3) Peran Penyuluh Pertanian dan (X5) Dukungan Pemerintah, dan tiga variabel yang tidak berpengaruh terhadap partisipasi petani dalam menggunakan pupuk organik pada budidaya tanaman bawang merah di Kecamatan Hiliran Gumanti yaitu Variabel (X1) Karakteristik Individu Petani, (X2) Sumber Informasi Pertanian, (X4) Ketersediaan Sarana dan Prasarana.

Kata Kunci : *Partisipasi Petani petani, Karakteristik Petani, Sumber Informasi Pertanian, Peran Penyuluh Pertanian, Ketersediaan Sarana dan Prasarana serta Dukungan Pemerintah*

## **ABSTRACT**

Enny Yas, NIRM RPL.01.01.21.332. *Participation of Farmers in Using Organic Fertilizers in Shallot Plants in Gumanti District, Solok Regency. The purpose of this study is to find out the participation of farmers in the use of organic fertilizers in Shallot Plants. To find out the factors that influence farmer participation in the use of organic fertilizer for Shallot Plants. This study was conducted in Talang Babungo, Hiliran Gumanti District, Solok Regency from January to March 2023. Descriptive study method with a quantitative approach, data collection method using a questionnaire as measured by a Likert scale, independent variable (X) used is Farmer Characteristics (X1), Agricultural Information Sources (X2), Role of Agricultural Extension (X3), and Availability of Facilities and Infrastructure (X4), Government Support (X5) To determine the effect on the dependent variable (Y) Participation of Farmers in Using Organic Fertilizers on Shallot Plants in the District Gumanti, Solok Regency. The results showed that the participation of farmers in the use of organic fertilizer in shallot plants was quite high, namely 79.91% percent, while the results of linear regression on the factors that influenced farmer participation obtained the following equation  $Y = 16.945 - 0.027X1 - 0.035X2 - 0.262X3 - 0.030X4 + 1.320X5 + e$ . Based on the results of the simultaneous test or F test obtained a significance value of  $0.000 < 0.05$  and F count of  $40,580 > F$  Table 2.41, thus  $H_0$  is rejected and  $H_1$  is accepted which means simultaneously / together the variable Characteristics of Individual Farmers (X1), Agricultural Information Sources (X2), Role of Agricultural Extension (X3), Availability of Facilities and Infrastructure (X4) and Government Support (X5) have an effect on variable (Y) Farmer Participation in the use of organic fertilizer in shallot cultivation in Hiliran Gumanti sub-district. T test results or partial, then the two variables that affect farmer participation in using organic fertilizers in shallot cultivation in Hiliran Gumanti District are variables (X3) Role of Agricultural Extension and (X5) Government Support, and three variables that do not affect participation farmers in using organic fertilizers in shallot cultivation in Hiliran Gumanti District, namely Variables (X1) Individual Farmer Characteristics, (X2) Agricultural Information Sources, (X4) Availability of Facilities and Infrastructure.*

*Keywords: Participation of Farmers, Characteristics of Farmers, Agricultural Information Sources, Role of Agricultural Extension, Availability of Facilities and Infrastructure and Government Support*

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkah rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan Judul Partisipasi Petani Dalam Menggunakan Pupuk Organik Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum.L*) Di Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tentu tidak akan terlaksana dengan baik tanpa adanya motivasi, dukungan serta bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ir.Yuliana Kansrini, M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pertanian Politeknik Pembangunan Medan.
3. Tience Elizabet Pakpahan, SP, M.Si., selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
4. Dr. Liza Devita, S.Si, M.Si. selaku pembimbing I.
5. Ir. M. Jufri,M,Si. selaku pembimbing II.
6. Panitia Pelaksana Program Pengkajian Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dimasa yang akan datang.

Hiliran Gumanti, Juli 2023

Enny Yas

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING  
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI  
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS  
RIWAYAT HIDUP  
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR  
HALAMAN PERUNTUKAN  
ABSTRAK  
*ABSTRACT*

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.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Landasan Teori.....	4
2.2 Hasil Pengkajian Terdahulu .....	17
2.3 Kerangka Pikir.....	23
2.4 Hipotesis .....	23
III. METODE PENGKAJIAN .....	25
3.1 Waktu dan Tempat .....	25
3.2 Batasan Oprasional.....	25
3.3 Pelaksanaan Pengkajian.....	28
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN .....	43
4.1 Letak Geografis dan Topografi .....	43
4.2 Karakteristik Luas Wilayah .....	43
4.3 Jumlah Penduduk.....	44
4.4 Produksi dan Produktivitas.....	45
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	48
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian.....	48
5.2 Analisis Partisipasi Petani dalam Penggunaan Pupuk Organik .....	51
5.3 Analisis Fktor-faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani .....	53
VI. KESIMPULAN, SARAN DAN IMPLIKASI .....	61
6.1 Kesimpulan.....	61
6.2 Saran.....	61

6.3 Implikasi.....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	68

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Penelitian Terdahulu .....	17
2.	Populasi Petani Bawang Merah di Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti.....	32
3.	Sampel Pengkajian.....	34
4.	Hasil Uji Validitas Kuisisioner.....	35
5.	Hasil Uji Reabilitas Kuisisioner.....	36
6.	Hasil Uji Normalitas Kolmogorov Smirnov.....	38
7.	Hasil Uji Multikolinearitas.....	40
8.	Instrumen Kajian.....	48
9.	Luas Wilayah dan Tata Guna Lahan menurut penggunaan di Kecamatan Hiliran Gumanti Tahun 2020.....	47
10.	Data jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Kec. Hiliran Gumanti tahun 2020.....	47
11.	Jumlah penduduk menurut status Kepala Keluarga tahun 2020.....	48
12.	Sistem pengairan sawah di Kecamatan Hiliran Gumanti..	48
13.	Luas dan produksi tanaman hortikultura di Kecamatan Hiliran Gumanti.....	49
14.	Luas dan produksi tanaman perkebunan.....	50
15.	Populasi ternak di Kecamatan Hiliran Gumanti.....	50
16.	Distribusi petani bawang merah menurut umur.....	51
17.	Responden berdasarkan tingkat pendidikan.....	52
18.	Rekapitulasi Penghasilan.....	53
19.	Luas lahan kepemilikan responden.....	53
20.	Pengalaman usahatani responden.....	54
21.	Distribusi petani responden terhadap Karakteristik Individu Petani.....	52
22.	Partisipasi Petani Dalam Pemakaian Pupuk Organik Dalam Budidaya Tanaman Bawang Merah.....	57
23.	Koefisien Determinan .....	57
24.	Uji Simultan (Uji F) Variabel X terhadap Y.....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Ulat Daun Bawang Merah.....	10
2.	Ulat Tanah.....	10
3.	Trips ( <i>Thrips tabaci</i> ).....	11
4.	Penyakit Bercak Ungu.....	11
5.	Ladang Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> . L) di Nagari (Desa) Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kab. Solok.....	16
6.	Kerangka berpikir Partisipasi Petani Dalam Menggunakan Pupuk Organik Pada Budidaya Tanaman Bawang Merah Di Desa Talang Babungo Kecamatan Gumanti Kabupaten Solok.....	26
7.	Grafik Uji Normalitas P – Plot Partisipasi petani terhadap penggunaan pupuk organik pada budidaya tanaman bawang merah di Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok.....	37
8.	Grafik Uji Heteroskedastisitas Partisipasi petani dalam menggunakan pupuk organik pada budidaya bawang merah di kecamatan Hiliran Gumanti Kab. Solok.....	39
9.	Garis Kontinum partisipasi petani dalam menggunakan pupuk organik pada tanaman bawang merah.....	41
10.	Peta Kecamatan Hiliran Gumanti.....	46



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>No</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Data responden.....	76
2.	Kuesioner penelitian.....	83
3.	Rekapitulasi kuesioner.....	92
4.	Input output Uji Validasi.....	109
5.	Input dan Output Uji Reabilitas.....	130
6.	Uji Asumsi Klasik.....	135
7.	Dokumentasi.....	142

# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

SK Menteri Pertanian Nomor 511 Tahun 2006 tentang 323 jenis tanaman hortikultura yang terdiri dari 66 jenis biofarmaka, 60 jenis buah, 117 jenis tanaman hias dan 80 jenis sayuran. Dari 323 jenis tanaman hortikultura yang menjadi komoditas prioritas ada 10 buah yaitu : 1, Pisang, 2, Jeruk, 3. Mangga, 4. Manggis, 5. Durian, 6. Kentang, 7. Cabai, 8. Bawang Merah, 9. Rimpang dan 10. Anggrek.

Dari 10 komoditas tanaman unggulan Bawang Merah merupakan tanaman yang mempunyai nilai ekonomis dan sangat dibutuhkan oleh masyarakat dalam memenuhi kebutuhan pangan, karena bawang merah merupakan 10 bahan makan pokok.

Bawang merah merupakan komoditi strategis dalam menentukan perekonomian bangsa. Dengan harga yang cenderung fluktuatif sangat berpengaruh besar terhadap pelaku utama (petani), pelaku usaha, pemerintah dan bahkan terhadap konsumen ( masyarakat). Dalam menyikapi hal tersebut segala unsur termasuk pemerintah mempunyai peran yang sangat penting dalam penyediaan kebutuhan bawang merah bagi masyarakat karena bawang merah juga merupakan salah satu kebutuhan dapur ( masakan) yang sangat diminati. Tidak sedikit pemerintah melalui dinas/instansi terkait menyediakan program-program dalam pemenuhan kecukupan akan ketersediaan bawang merah ini, mulai dari penyediaan saprodi dalam budidaya sampai kepada menciptakan daerah-daerah penangkar untuk kegiatan bawang merah, termasuk Kabupaten Solok Propinsi Sumatera Barat (Rosi Zurmi, 2019).

Kecamatan Hiliran Gumanti merupakan penyangga Kawasan hortikultura Kecamatan Lembah Gumanti yang merupakan sentra Hortikultura di Pulau Sumatera. Produksi dan Produktivitas Bawang Merah mengalami peningkatan selama 2 tahun, pada tahun 2019 produksi Bawang Merah sebesar 285 ton dan tahun 2020 menjadi 380 ton ( Programa Nagari Talang Babungo Tahun 2019 dan 2020).

Namun dibalik keberhasilan peningkatan produksi ada beberapa masalah yang terjadi yaitu ketergantungan petani terhadap terhadap penggunaan pupuk

anorganik yang sangat tinggi sementara pemakaian pupuk organik masih kecil, karena selama ini petani beranggapan bahwa penggunaan pupuk anorganik akan mempercepat pertumbuhan tanaman dan mudah mendapatkannya, sementara harga pupuk anorganik ditingkat pengecer dan pasaran cukup tinggi sehingga tidak terjangkau oleh petani, sementara bahan untuk pembuatan pupuk organik begitu banyak dijumpai seperti daun tetonia yang mengandung 16 unsur baik mikro maupun makro, jerami mengandung unsur nitrogen, pupuk kandang, arang sekam, maka untuk memecahkan masalah diatas perlu dijawab beberapa pertanyaan: 1. Partisipasi petani terhadap penggunaan pupuk organik terhadap tanaman Bawang Merah, 2. Faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani dalam penggunaan pupuk organik terhadap Tanaman Bawang Merah.

Untuk penelaah selanjutnya maka perlu diadakan kajian lebih lanjut dengan melakukan penelitian, maka dalam hal ini penulis tertarik dengan judul **“Partisipasi Petani Dalam Menggunakan Pupuk Organik Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum. L*) Di Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun yang menjadi pokok permasalahan dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana tingkat Partisipasi petani dalam penggunaan pupuk organik terhadap Tanaman Bawang Merah .
2. Bagaimana faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani dalam penggunaan pupuk organik terhadap Tanaman Bawang Merah.

## **1.3 Tujuan**

Berdasarkan permasalahan diatas maka tujuannya adalah :

1. Untuk mengetahui partisipasi petani dalam penggunaan pupuk organik terhadap Tanaman Bawang Merah.
2. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani dalam penggunaan pupuk organik terhadap Tanaman Bawang Merah.

### **1.3 Manfaat**

Adapun kegunaan dari penelitian ini adalah :

1. Sebagai informasi bagi petani tentang manfaat penggunaan pupuk organik dalam peningkatan produksi dan produktivitas tanaman bawang merah.
2. Sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan Medan).
3. Bagi Pemerintah Daerah sebagai bahan informasi untuk mengambil kebijakan pembangunan pertanian khusus tanaman Bawang Merah.