

LAPORAN TUGAS AKHIR

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MOTIVASI
PETANI DALAM PENGGUNAAN BENIH BAWANG
MERAH (*Allium cepa* L.) VARIETAS BATU IJO
DI KECAMATAN KERAJAAN KABUPATEN
PAKPAK BHARAT**

Oleh

**JULIANAWATI MANIK
NIRM. 010120183**

**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
2024**

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam Penggunaan Benih Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Varietas Batu Ijo di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat

Nama : Julianawati Manik


NIRM : 01.01.20.183

Jurusan : Pertanian

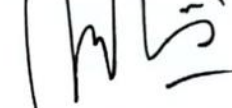
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I


Herawaty, SP. M.Si
NIP.19590817 198101 2 001

Dosen Pembimbing II


Mukhlis Yahya, SP. MP
NIP. 19700320 199303 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan



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

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan




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

Tanggal Lulus : 26 Juli 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam
Penggunaan Benih Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Varietas
Batu Ijo di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak
Bharat

Nama : Julianawati Manik

NIRM : 01.01.20.183

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

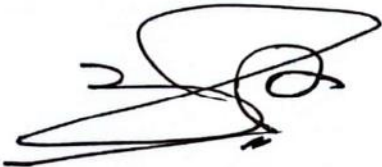
Menyetujui,

Ketua Penguji



Mahmudah, SP. MP
NIP. 19791010 201403 2 002

Anggota Penguji



Herawaty, SP. M.Si
NIP. 19590817 198101 2 001

Anggota Penguji



Windy Manullang, SP. M.Sc
NIP. 19900106 201801 2 001

Tanggal Ujian : 26 Juli 2024

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 : Julianawati Manik

NIRM : 01.01.20.183

Tanda Tangan :



Tanggal : 31 Juli 2024

RIWAYAT HIDUP



Julianawati Manik lahir di Desa Tinada Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 13 Juli 1987 dari pasangan Ayahanda Firman Manik (Alm) dengan Ibunda Rosma Berutu dan merupakan anak kesembilan dari sembilan bersaudara. Menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 033933 Tinada pada tahun 2000, kemudian menyelesaikan Pendidikan di Sekolah Menengah Pertama di SMP Swasta Sekata Tinada pada tahun 2003, selanjutnya melanjutkan Pendidikan kejenjang Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 2 Sidikalang dan lulus pada tahun 2006, melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi jalur Tugas Belajar di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dan lulus pada tahun 2024, menyelesaikan Program Studi Diploma IV Jurusan Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan dan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Julianawati Manik
NIRM : 01.01.20.183
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 :**“Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam Penggunaan Benih Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Varietas Batu Ijo Di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat”**, 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 pemilih Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada : 31 Juli 2024

Yang Menyatakan,



(Julianawati Manik)

LEMBAR PERUNTUKAN



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

“Aku menyerahkan urusanku kepada Allah, sungguh Allah Maha Melihat akan hamba-hamba-Nya.” (QS.Ghafir ayat : 44)

Assalamu’alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil’alamin

Allahu akbar, sujud sukur hamba kepada Allah SWT. Tuhan yang Maha Esa Tuhan semesta alam, atas izin-Nya hamba berada dititik ini sekarang. Terimakasih ya Allah telah memberikan hamba waktu dan kesempatan untuk mewujudkan mimpi hamba yang sempat tertunda dulu. Terimakasih telah menuntun hamba dalam setiap hal, membuka setiap jalan dan memberikan kemudahan dalam menjalaninya.

Pak Manik dan Narutu

Untuk alm. Ayahanda Firman Manik terimakasih atas semua cinta kasih dan nasehat-nasehat yang ayah berikan, semua menjadi wejangan dan pedoman hidup bagi kami anak-anak ayah terkhusus penulis, penulis tidak pernah lupa dengan semua yang ayah ajarkan. Selalu bersyukur, rendah hati, menghargai orang lain, mempermudah urusan orang lain. Ayah pernah bilang bekerja dilapangan dan bersosialisasi langsung dengan masyarakat itu tidak gampang, karena hal yang tidak baik yang kita lakukan akan diingat seumur hidup oleh orang lain begitupun juga sebaliknya, jika yang kita tabur kebaikan maka sampai kapanpun kita akan diingat dan diceritakan baik oleh mereka. Sekecil apapun berusaha untuk membuat orang lain bahagia, kerna dengan membuat orang lain bahagia secara otomatis kitapun akan ikut bahagia dan disitulah letak kebahagiaan yang sesungguhnya (Ayahandaku).

Untuk mamakku terkasih,... hay Narutuku, lope-lopeku teman berantamku, aku mencintaimu. Terimakasih Narutu untuk semua hal yang telah Narutu berikan dan korbankan untuk anak pudan-pudanmu ini. Diusia yang sudah tidak muda lagi tapi dihadapan Narutu anaknya ini tetaplah sebagai seorang anak kecil yang selalu dikhawatirkan, dipantau, diperhatikan, diarahkan dan dibimbing dalam segala hal. Saat bersama kita seperti tom and jerry, tidak bisa akur tapi saat berjauhan sama-sama rindu dan saling mengkhawatirkan. Mak....Maaf kerna belum bisa menjadi anak yang bisa mamak banggakan, belum bisa membahagiakan mamak. Doakan anakmu ini mak agar kedepannya menjadi lebih baik lagi, sekali lagi terimakasih untuk kalian berdua tanpa kalian saya bukanlah siapa-siapa, bukan diriku yang hebat tapi doa kalianlah yang kuat.

Kakak, Abang dan Semua Keluarga Besar Pinepar Manik

Terimakasih untuk semua doa dan dukungan kalian. Terimakasih untuk semua kehangatan dalam keluarga kita. Keluarga yang sederhana tetapi penuh dengan cinta dan kasih, semoga kita semua diberikan umur yang panjang, diberi kesehatan dan keselamatan dunia dan akhirat. Tetap memegang teguh prinsip “Bage kupulen nditak, mersitongkellen bage sukat i reben”

Untuk diri sendiri

Terimakasih untuk diriku sendiri, kamu hebat, kamu luar biasa, kamu istimewa sudah berjuang sampai sejauh ini, berusaha dalam menyelesaikan study ini untuk mendapatkan gelar S.Tr.P. Maaf untuk jam tidur yang tidak teratur, maaf untuk jam makan yang berantakan, maaf saat kamu ingin istirahat tapi harus memaksamu untuk berfikir dan mengerjakan tanggung jawabmu. Tidak ada yang mustahil bila kamu ingin berusaha dan mau keluar dari zona nyamanmu. Sehat badan, jiwa dan pikiran, agar kita bisa melanjutkan mimpi selanjutnya. Bagaimana apa sudah puas dengan gelar S.Tr.P nya, atau belum kapok dan ada niat untuk melanjutkan ke S2?

Dosen Pembimbing dan Penguji

Terimakasih saya ucapkan kepada Ibu Herawaty, SP, M.Si dan Bapak Mukhlis Yahya, SP, MP selaku dosen pembimbing Tugas Akhir saya yang telah meluangkan waktu dalam membimbing, memberi arahan, nasehat baik mengenai Tugas Akhir dan wejangan hidup lainnya. Saya bersyukur bisa dibimbing oleh Ibu

dan Bapak, kerana dengan adanya Ibu dan Bapak disini saya merasa saya selalu dekat dengan Ibu dan Ayah saya. Semoga Ibu dan Bapak diberikan Allah SWT umur yang panjang, diberikan kesehatan keselamatan dunia Akhirat, semua ilmu yang diberikan insyaAllah menjadi amal jariyah yang tidak akan ada putusnya Amin ya robbil alamin.

Terimakasih juga saya ucapkan kepada dosen penguji saya Ibu Mahmudah, SP, MP selaku ketua penguji, Ibu Herawaty, SP, M.Si selaku anggota penguji I dan Ibu Windy Manullang, SP, M.Si selaku anggota penguji II, telah berkenan menguji saya pada saat ujian komprehensif yang merupakan tahap terakhir dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga semua saran dan masukan yang diberikan dalam Tugas Akhir saya ini dapat menjadikan laporan saya menjadi lebih baik lagi dan bermanfaat bagi yang membutuhkan, semoga Ibu dosen penguji dilimpahkan Allah SWT Kesehatan, keselamatan, kemudahan dalam setiap urusan dan limpahan kebaikan Amin ya robbil alamin.

Subsidi Biaya Hidup

Buat para donaturku Butet, Yori, Diana dan Zeyhan yang selalu memberikan dukungan dan subsidi baik materi ataupun tempat curahan unek-unekku. Semoga diberikan kesehatan, keselamatan, murah rejeki dan Allah SWT membalas beribu-ribu kali lipat kebaikan yang kalian berikan selama penulis menjalani pendidikan di Polbangtan Medan Amin ya robbil alamin.

Kade-Kade Pakpak

Teruntuk Bre Turedo, Bang Purnomo dan Lae Ardi yang menjadi teman satu lokasi pengkajian, sebulan bersama di Pakpak sejuta kenangan yang akan menjadi ingatan, mulai dari berbagi tugas pekerjaan rumah, saya dan Purnomo berperan sebagai tukang masak, Ture sebagai tukang cuci piring dan ardi sebagai tukang bersih-bersih rumah. Bersama kalian serasa ditarik kembali kemasa muda, rasanya menjadi seumuran dengan kalian dan benar usia bukan jadi pembatas untuk persahabatan. Walau proposal yang diajukan kerumah belum di acc tapi setiap ada niat jalan-jalan selalu bermodalkan nekat. Kalian bertiga sudah seperti adik sendiri, teman berjuang dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir, semoga Allah SWT selalu melindungi dan semoga apa yang menjagi cita-cita kade-kade semua dapat tercapai. Amin ya robbil alamin.

Teman Sekamar

Untuk teman-teman yang ada di kamar Morenga satu seasen satu (Bakti, Hayati, Cia, Agnes, Diva, Juli dan Erlika) bahagia bisa tiggal seataap bersama kalian, dan morenga satu seasen dua (Kak Ros dan Novi) teman yang melewati masa-masa tersulit dalam semester akhir dengan sejuta keluh kesah. Terimakasih sudah menjadi teman yang baik, teman berbagi segala kebahagiaan, teman menggila dan pelampiasan sejuta unek-unek. Semoga Allah SWT selalu menindungi kita semua, memberikan kesehatan, keselamatan dan semoga nantinya segala angan dan impian teman-teman dikabulkan Allah SWT amin ya robbal alamin.

Keluarga Asuh

Keluarga asuhku Ainun, Naima, Karisma, Mutiara, Sasi, Lioni dan Fira terimakasih sudah menjadi keluarga kakak selama di kampus ini dan semoga persaudaraan kita akan tetap berlanjut walaupun nanti kita semua sudah kembali ketempat kita masing-masing. Semoga segala cita-cita adek-adek semua tercapai, Allah SWT memudahkan setiap urusan dan perjalanan kalian Amin ya robbil alamin.

Keluarga Jurluhtan B'20

Terimakasih untuk empat tahun bersama dalam menjalani suka dan duka di Polbangtan Medan ini mulai awal sampai akhir. Tidak terasa kita sudah berada dipenghujung kebersamaan. Padahal serasa baru kemaren kita menggiring koper masuk ke kampus ini. Terimakasih untuk Bapak Muklis Yahya, SP, MP selaku dosen wali Tan'20 yang sudah memberikan bimbingan dan dukungan kepada kami semuanya. Kiranya Bapak dan kita semua Allah SWT berikan umur panjang, berlimpah kesehatan, keselamatan dan semoga apa yang menjadi cita-cita kita semua dapat tercapai Amin Ya robbal alamin.

= Julianawati Manik =

ABSTRAK

Julianawati Manik, Nirm 01.01.20.183, Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam Penggunaan Benih Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Varietas Batu Ijo di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi motivasi petani dalam penggunaan benih bawang merah (*Allium cepa* L.) Varietas Batu Ijo. Pengkajian ini dilaksanakan pada Mei 2024. Metode pengumpulan data yaitu kuisisioner dan wawancara. Metode analisis yang digunakan adalah Sekala Likert dan regresi linier berganda. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat penggunaan Varietas Batu Ijo tergolong tinggi sebesar 73,29%. Hasil linier berganda terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani bawang merah diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = 34,290 + 0,454 X_1 + 0,194 X_2 + 0,937 X_3 + 0,020$. Dilanjutkan dengan uji t_{hitung} yang menunjukkan pengalaman berusahatani, ketersediaan sarana dan prasarana dan peran pemerintah memiliki pengaruh yang signifikan dengan nilai $t_{hitung} > t_{Tabel}$ ($27,866 > 2,53$) uji parsial ($t_{hitung} > t_{Tabel}$ dengan nilai signifikan pada pengalaman berusahatani (0,000), ketersediaan sarana dan prasarana (0,040), peran pemerintah (0,000) berpengaruh sangat nyata, sedangkan intensitas penyuluhan tidak berpengaruh dengan t_{hitung} lebih < dari pada t_{Tabel} (0,796)

Kata kunci : Motivasi Petani, Bawang Merah, Varietas, Batu Ijo dan Regresi Linier Berganda.

ABSTRACT

*Julianawati Manik, Nirm 01.01.20.183, Factors that Influence Farmers' Motivation in Using Shallot Seeds (*Allium cepa* L.) of the Batu Ijo Variety in the Royal District of Pakpak Bharat Regency. The aim of this study is to determine the factors that influence farmers' motivation in using the batu ijo variety of shallot (*Allium cepa* L.) seeds. This study was carried out in May 2024. Data collection methods were questionnaires and interviews. The analytical method used is a Likert scale and multiple linear regression. The results of the study show that the level of green stone is relatively high at 73.29%. Multiple linear results on the factors influencing the motivation of shallot farmers obtained the following equation $Y = 34,290 + 0.454 X_1 + 0.194 X_2 + 0.937 X_3 + 0.020$. Followed by the *t*-count test which shows farming experience, availability of facilities and infrastructure and the role of government have a significant influence with a value of $t_{count} > t_{table}$ ($27,866 > 2,53$), partial test (*t*) $T_{count} > T_{table}$ with a significant value on farming experience (0.000), availability facilities and infrastructure (0.040), the role of government (0.000) has a significant effect, while the intensity of extension has no effect with $t_{count} < t_{table}$ (0,796)*

Keywords : Motivation, Shallot Farmers, Green Stone, Varieties and Multiple Linear Regressi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya, Pengkaji dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani dalam Penggunaan Benih Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Varietas Batu Ijo di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat” dapat selesai dengan tepat waktu. Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan. Ucapan terimakasih disampaikan kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP, M.Si selaku Ketua Jurusan Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan sekaligus Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan.
3. Herawaty, SP. M.Si selaku Dosen Pembimbing I .
4. Mukhlis Yahya, SP.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.

Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, kiranya dapat memberi manfaat bagi kita semua. Pengkaji menyadari masih terdapat kekurangan dan kesalahan, untuk itu pengkaji mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan tulisan ini.

Medan, Agustus 2024

Julianawati Manik

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN LEMBAR 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.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.2 Hasil Pengkajian Terdahulu.....	11
2.3 Kerangka Pikir.....	14
2.4 Hipotesis.....	15
III. METODE PENGKAJIAN.....	16
3.1 Waktu dan Tempat.....	16
3.2 Metode Pengkajian.....	16
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	16
3.4 Teknik Pengumpulan Populasi dan Sampel.....	18
3.5 Teknik Analisis Data.....	20
3.6 Batasan Operasional.....	33
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN.....	37
4.1 Letak Geografis.....	37
4.2 Keadaan Penduduk.....	37
4.3 Pertanian.....	38
4.4 Keadaan Lembaga.....	39
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
5.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	42
5.2 Analisis Tingkat Motivasi Petani.....	55
5.3 Analisis Regresi Linier Berganda.....	59

5.3 Koefisien Determinasi (R^2)	62
5.4 Uji Pengaruh Secara Simultan (uji F).....	62
5.5 Uji Variabel Secara Parsial (Uji T)	63
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
6.1 Kesimpulan	69
6.2 Saran	63
6.3 Implikasi Pengkajian	69
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Pengkajian Terdahulu	11
2.	Populasi Pengkajian di Kecamatan Kerajaan.....	18
3.	Penghitungan Jumlah Responden	20
4.	Hasil Uji Validitas Kuesioner	21
5.	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner.....	24
6.	Hasil Analisis Uji Normalitas.....	25
7.	Hasil Uji Multikolinearitas.....	26
8.	Kisi-Kisi Instrumen.....	36
9.	Jumlah Penduduk Kecamatan Kerajaan Berdasarkan Jenis kelamin	38
10.	Data Luas Tanam, Panen Dan Produksi Tanaman Pangan Dan Hortikultura	39
11.	Lembaga Pendidikan Formal di Kecamatan Kerajaan	39
12.	Lembaga Penunjang di Kecamatan Kerajaan	40
13.	Kelembagaan Petani di Kecamatan Kerajaan.....	41
14.	Jumlah Responden Berdasarkan Umur.....	42
15.	Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Petani	44
16.	Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	45
17.	Jumlah Responden Berdasarkan Lama Berusaha Tani	46
18.	Jumlah Responden Berdasarkan Luas Lahan Bawang	47
19.	Distribusi Nilai setiap Pernyataan Pada Variabel Pengalaman Berusaha Tani.....	49
20.	Distribusi Nilai Pada Setiap Variabel Ketersediaan Sarana dan Prasarana	50
21.	Distribusi Nilai Pada Setiap Variabel Peran Pemerintah	51
22.	Distribusi Nilai Pada Setiap Variabel Intensitas Penyuluhan	52
23.	Distribusi Nilai Pada Setiap Variabel Motivasi Petani	54
24.	Tingkat Motivasi Petani Petani Dalam Penggunaan Benih Bawang Merah Varietas Batu Ijo	55
25.	Hasil Analisis Linier Berganda	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Benih Bawang Varietas Batu Ijo	7
2.	Kerangka Pikir	14
3.	P-P Plot (<i>Scatterplot</i>)	25
4.	Grafik Plot P-P (<i>Scatterplot</i>)	27
5.	Garis Kontinum Tingkat Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam Penggunaan Benih Bawang Merah (<i>Allium Cepa L.</i>) Varietas Batu Ijo di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat	30
6.	Peta Wilayah Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat.....	37
7.	Garis Kontinum Tingkat Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam Penggunaan Benih Bawang Merah (<i>Allium Cepa L.</i>) Varietas Batu Ijo Di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Data Karakteristik Responden.....	81
2.	Hasil Uji Validitas dan Normalitas.....	84
3.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Uji Valid dan Reliabel	89
4.	Tabel Thitung dan Rtabel	96
5.	Output SPSS Uji Asumsi Klasik	98
6.	Hasil Uji Regresi Linier Berganda	100
7.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Pada Sampel	101
8.	Dokumentasi	105
9.	Kuesioner	109
10.	Pedoman Wawancara	115

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hortikultura merupakan salah satu cabang ilmu dan teknologi budidaya tanaman yang meliputi berbagai aspek mulai dari pembibitan, budidaya, pasca panen, pemasaran dan pengolahan hasil. Sebagai salah satu subsektor terpenting dalam penopang perekonomian di Indonesia, subsektor hortikultura mempunyai peranan yang strategis karena menghasilkan beberapa komoditas penting seperti bawang merah, bawang putih, dan cabe merah. Ketiga komoditas hortikultura tersebut memiliki kontribusi yang signifikan di tingkat nasional. Meningkatnya permintaan kebutuhan benih bawang merah dan konsumsi mengakibatkan Indonesia harus mengimpor dari luar negeri, hal tersebut bertujuan untuk memenuhi kebutuhan bawang merah yang semakin bertambah (Fathurrahma, 2020). Benih memegang peran penting untuk menunjang keberhasilan produksi tanaman. Penggunaan benih yang bermutu tinggi merupakan langkah awal dalam peningkatan produksi (Udin, 2023).

Untuk meningkatkan produksi pertanian, petani harus diberi pengetahuan dan keterampilan mengenai penerapan teknologi inovasi pertanian modern yang diharapkan dapat mendorong para petani untuk mengubah pola usaha tani mereka agar lebih terstruktur dan berkelanjutan (Utama dkk, 2018). Produksi bawang merah yang lebih tinggi dimaksud untuk memenuhi permintaan domestik dan meningkatkan daya saing akan dapat dicapai dengan memperluas areal penanaman baru dan meningkatkan produksi (Iriani, 2018). Bawang merah tidak hanya menjadi bahan utama dalam masakan tradisional, tetapi juga memiliki nilai ekonomi tinggi sebagai komoditas perdagangan. Petani mengatakan bahwa budidaya bawang merah menghasilkan lebih banyak uang dari pada jenis tanaman lain. (Pratiwi dkk. 2022).

Sebagai salah satu bumbu dapur yang sangat diperlukan oleh masyarakat, bawang merah juga merupakan obat tradisional yang sejak lama telah dipercaya dapat meningkatkan sistem peredaran darah dan pencernaan tubuh, antioksidan alami yang mampu menghambat efek karsinogenik dari senyawa radikal bebas, mengobati berbagai penyakit ringan hingga berat seperti diabetes, penyakit jantung,

dan kanker. Ampuh mengobati berbagai penyakit seperti demam, diare merah, darah tinggi, kolesterol, dan gangguan pencernaan (Aryanta, 2019).

Kabupaten Pakpak Bharat merupakan salah satu Kabupaten di Sumatera Utara yang membudidayakan tanaman bawang merah, luas lahan penanaman bawang merah terus meningkat dari tahun ke tahun, khusus daerah Kabupaten Pakpak Bharat pada tahun 2024 luas pertanaman bawang merah mencapai ± 20 ha, dengan jumlah benih yang digunakan sebanyak $\pm 27,5$ ton (50-60 kg per rante) dengan produksi mencapai $\pm 8,2$ ton per ha, penanaman dengan menggunakan Varietas Batu Ijo (Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kabupaten Pakpak Bharat 2024).

Kecamatan Kerajaan adalah salah satu dari delapan kecamatan yang terdapat di Kabupaten Pakpak Bharat, berpotensi sebagai daerah sentra pengembangan budidaya bawang merah. Pengembangan bawang merah di Kecamatan Kerajaan dengan menggunakan benih bawang merah Varietas Batu Ijo sudah dimulai sejak tahun 2020. Peningkatan penanaman bawang merah dari tahun ke tahun menunjukkan kenaikan yang sangat signifikan, peningkatan penanaman terjadi berkat peran pemerintah yang memfasilitasi kelompok tani dengan pemberian benih bawang merah Varietas Batu Ijo beserta beberapa saprodi seperti pupuk organik, insektisida, fungisida dan alat mesin pertanian yang dibutuhkan petani dalam budidaya bawang yang mereka lakukan.

Penggunaan benih bawang merah (*Allium cepa* L.) Varietas Batu Ijo di Kecamatan Kerajaan mengalami peningkatan produksi setiap panennya. Luas tanam bawang merah pada tahun 2020, varietas Batu Ijo ditanam di lahan seluas 1 hektar dengan produksi 6,6 ton per hektar. Pada tahun 2021, luas tanam meningkat menjadi 1,5 hektar dengan produksi 7,2 ton per hektar, dan pada tahun 2022 luas tanam mencapai 2,5 hektar dengan produksi 7,3 ton per hektar, tahun 2023 seluas 4 ha dengan jumlah produksi 7,5 ton per ha dan di tahun 2024 seluas 10 ha dengan produksi 8,2 ton per ha (BPP Kerajaan 2024).

Petani memilih menggunakan benih bawang Varietas Batu Ijo dari benih bawang merah lainnya karena keadaan iklim, topografi, jenis tanah yang sesuai dengan pertumbuhan bawang merah Varietas Batu Ijo. Produksi lebih tinggi dapat mencapai 18,5 ton umbi kering per ha, dengan rata-rata berat umbi basah 150-200

gr per rumpun, Varietas ini dapat ditanam baik di dataran tinggi maupun dataran rendah, serta memiliki umur panen yang lebih singkat yaitu 2 bulan, lebih tahan terhadap serangan hama dan penyakit, lebih tahan terhadap musim kemarau dan proses budidayanya relatif lebih mudah. Hasil produksi Varietas Batu Ijo yang dihasilkan di Kecamatan Kerajaan masih tergolong rendah bila dibandingkan dengan produksi Varietas Batu Ijo yang dapat dicapai di lokasi lain, tapi untuk saat ini Varietas Batu Ijo adalah Varietas yang produksinya lebih tinggi bila dibandingkan dengan Varietas lain yang pernah atau sedang dibudidayakan di Kecamatan Kerajaan. Untuk meningkatkan hasil produksi Varietas Batu Ijo agar dapat mengimbangi hasil produksi seperti di daerah-daerah lain, petani bekerjasama dengan pemerintah melakukan berbagai upaya dalam meningkatkan produksi bawang Varietas Batu Ijo. Adapun cara yang dilakukan dalam upaya meningkatkan produksi bawang merah Varietas Batu Ijo diantaranya pengelolaan lahan, penambahan pupuk organik yang sesuai kebutuhan tanah, pengairan yang tercukupi, pemberian pupuk sesuai rekomendasi dan pengendalian HPT (Hama Pengganggu Tanaman) yang sesuai dengan jenis hama yang menyerang tanaman.

Selain beberapa faktor di atas penggunaan benih bawang merah Varietas Batu Ijo juga sebagai pemutus mata rantai perkembangan hama penyakit benih sebelumnya dan mewujudkan keberlanjutan pertanaman bawang merah di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat. Berdasarkan identifikasi potensi wilayah (IPW) dilapangan terdapat masalah yang dihadapi oleh petani antara lain adanya penangkar yang menjual benih bawang merah dengan Varietas Batu Ijo, namun hanya terdapat di satu desa yaitu Desa Perduhappen, sehingga petani terkendala dalam mendapatkan benih tersebut. Selain itu, dengan terbatasnya benih yang tersedia mengakibatkan harga benih menjadi mahal berkisar antara Rp. 50.000 - Rp. 60.000 per kg. Berdasarkan kondisi yang ada, demi keberlanjutan usaha tani bawang merah petani menggunakan benih turunan dibandingkan dengan menggunakan benih bawang merah Varietas Batu Ijo.

Berdasarkan latar belakang diatas, tentunya ada faktor-faktor lain sehingga petani lebih memilih menggunakan benih bawang merah Varietas Batu Ijo. Hal tersebut yang mendasari pengkaji tertarik dan memilih untuk melakukan pengkajian lebih lanjut Tentang “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam

Penggunaan Benih Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Varietas Batu Ijo Di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat” sebagai kajian tugas akhir.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam pengkajian ini adalah:

1. Bagaimana tingkat motivasi petani dalam penggunaan benih bawang merah (*Allium cepa* L.) Varietas Batu Ijo di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat?
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi motivasi petani dalam penggunaan benih bawang merah (*Allium cepa* L.) Varietas Batu Ijo di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari pengkajian mengenai “faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani dalam penggunaan benih bawang merah (*Allium cepa* L.) Varietas Batu Ijo di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat” adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisis tingkat motivasi petani dalam penggunaan benih Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Varietas Batu Ijo di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat.
2. Untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani dalam penggunaan benih bawang merah (*Allium cepa* L.) Varietas Batu Ijo di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat dari pengkajian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Bagi Pengkaji merupakan salah satu syarat dan tugas untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Bagi petani pengkajian ini dapat dijadikan sebagai bahan informasi tentang penggunaan benih bawang merah Varietas Batu Ijo.
3. Bagi pemerintah pengkajian ini dapat dijadikan sebagai bahan informasi dalam menentukan suatu kebijakan yang berkaitan dengan penggunaan benih bawang merah Varietas Batu Ijo.
4. Bagi pengkaji berikutnya dapat menjadikan pengkajian ini sebagai sumber referensi dan bahan perbandingan tentang subjek sejenis atau aspek lainnya yang belum dibahas dipengkajian ini.