

LAPORAN TUGAS AKHIR

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI MOTIVASI
PETANI DALAM PENGGUNAAN BENIH KENTANG
BERSERTIFIKAT (*Solanum tuberosum* L) DI
KECAMATAN PERMATA KABUPATEN
BENER MERIAH PROVINSI ACEH**

Oleh

**SUPRI ALIYANSAH
Nirm. 010120166**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI MOTIVASI
PETANI DALAM PENGGUNAAN BENIH KENTANG
BERSERTIFIKAT (*Solanum tuberosum* L) DI
KECAMATAN PERMATA KABUPATEN
BENER MERIAH PROVINSI ACEH**

**Oleh
SUPRI ALIYANSAH
Nirm. 010120166**

**Sebagai Salah Satu Untuk 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 PEMBIMBING

Judul Laporan : Faktor-Faktor yang Memengaruhi Motivasi Petani dalam Penggunaan Benih Kentang Bersertifikat (*Solanum tuberosum* L) di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh

Nama Mahasiswa : Supri Aliyansah

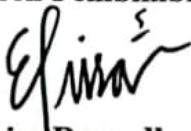
NIRM : 01.01.20.166

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui:

Dosen Pembimbing I



Elrisa Ramadhani, S.P, M.Si
NIP. 19860523 201801 2 001

Dosen Pembimbing II



Maya Sari, S.TP, M.Sc
NIP. 19890309 201902 2 003

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: 08 Agustus 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Faktor-Faktor yang Memengaruhi Motivasi Petani dalam Penggunaan Benih Kentang Bersertifikat (*Solanum tuberosum* L) di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh

Nama : Supri Aliyansah

Nirm : 01.01.20.166

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui:

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji 1



Elrisa Ramadhani, S.P, M.Si
NIP. 19860523 201801 2 001

Anggota Penguji 2



Dr. Dedi Wahyudi, STP, M.Si
NIP. 19840102 201403 1 001

Tanggal Ujian : 08 Agustus 2024

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 : Supri Aliyansah
Nirm : 01.01.20.166

Tanda Tangan
Tanggal


: 
: 08 Agustus 2024

RIWAYAT HIDUP



Supri Aliyansah, lahir di Batang Beranun pada tanggal 24 Juni 2002, dari pasangan Alm Ayahanda Rahmad dan Ibunda Idawati. Penulis telah menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SD N Tawar Sedenge Kecamatan Bandar Kabupaten Bener Meriah pada tahun 2014. Kemudian menyelesaikan sekolah menengah pertama di SMP N 1 Bandar Kecamatan Bandar Kabupaten Bener Meriah pada tahun 2017. Selanjutnya melanjutkan pendidikan sekolah menengah kejuruan di SMK PP N Saree aceh Kecamatan Seulawah Kabupaten Aceh Besar pada tahun 2020. Kemudian melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dibawah

naungan Kementerian Pertanian dengan jurusan Pertanian, program studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Pada tahun 2024 melakukan pengkajian untuk penulisan Tugas Akhir dengan judul “**Faktor- Faktor Yang Memengaruhi Motivasi Petani dalam Penggunaan Benih Kentang Bersertifikat (*Solanum tuberosum L*) Di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh**” sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P). Selama menjalankan pendidikan di Polbangtan Medan penulis aktif dalam kegiatan Organisasi dan UKM, penulis pernah menjabat sebagai Anggota komisi aspirasi BPM Mahasiswa Polbangtan Medan 2022/2023, Wakil Ketua Ikatan Mahasiswa Aceh (IMA) Polbangtan Medan 2022/2023, anggota UKM Voli Garuda VC Polbangtan Medan 2020/2024, dan Ketua organisasi HMJ Tan (Himpunan Mahasiswa Jurusan Pertanian) Polbangtan Medan 2023/2024

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Supri Aliyansah
NIRM : 01.01.20.166
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 Memengaruhi Motivasi Petani dalam Penggunaan Benih Kentang Bersertifikat (*Solanum tuberosum L*) Di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh**" 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 : Agustus 2024

Yang Menyatakan




(Supri Aliyansah)

HALAMAN PERUNTUKAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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

*Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan? (QS: Ar-Rahman 13)
Niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman di antaramu
dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat (QS: Al Mujadilah 11)*

Alhamdulillahirrabbi’alamin, dengan kasih dan sayang-Nya satu persatu harap menjadi nyata, jalan menuju cita terbuka dan kekuatan untuk melewati rintangan yang ada. Sujud dan syukur kusembahkan kepada Allah SWT. Rabbku yang maha besar lagi maha kaya, dengan segala karunia dan hidayahmu sehingga engkau tealah memberikan kekuatan dan kemampuan kepadaku agar aku bisa menjadi manusia yang selalu bersyukur dapat berilmu, beriman serta bersabar dalam menjalani segala lika liku kehidupan di dunia ini. Pencapaian yang telah engkau ridoi ini dengan ini menjadi suatu asbab jalan untuk ku dalam mengapai angan dan cita-citaku. Rasa syukur tak terhingga atas Ridho dan Rezeki-Mu ya Allah, engkau hadirkan insan-insan yang terbaik dalam hidupku yang selalu menjadi penyemangatku dan senantiasa memberiku nasihat dikala aku lalai akan perintah Mu.

Sebuah karya kecil ini ku persembahkan untuk Almarhum Ama Rahmad dan Ine Idawati, yang selama ini tealah menyucurkan banyak keringat, memberikan banyak semangat, melangitkan banyak doa, dan nasihat serta segala perjuangan yang tiada henti, pengorbanan yang tidak akan pernah dapat tergantikan olehku, sehingga aku selalu kuat untuk menghadapi segala rintangan yang menghampiri. Semoga dengan karya yang sederhana ini dapat memberikan sedikit rasa bangga terhadap anakmu ini. Kuucapkan terima kasih kepada Almarhum Ama ku karena telah merawat serta membesarkanku dengan jutaan cinta dan kasih sayang selalu melangitkan doa disetiap sujudmu yang selalu memberikan dukungan terhadap apa yang menjadi inginku sehingga aku menjadi seperti saat ini, semoga ama bisa tersenyum indah di sana melihat saat ini anak mu telah berhasil menyelesaikan pendidikan yang dulu engkau banggakan dan engkau impikan walaupun allah tidak memberikan kesempatan untuk ama melihat langsung dan bertemu langsung lagi dengan anakmu yang telah berhasil ini, semoga Allah tempatkan ama di surganya allah, terlapangkan kubur, di bebaskan siksa kubur, dan di jadikan kubur satu taman dari taman surganya allah swt. Dan terimakasih juga yang tak terhingga kapada ibunda idawati karena telah merawat serta membesarkanku dengan jutaan cinta dan kasih sayang selalu melangitkan doa disetiap sujudmu yang selalu memberikan dukungan terhadap apa yang menjadi inginku sehingga aku menjadi seperti saat ini.

Untuk kakanda Fazrika Ramadi terimakasih untuk selalu memberikan keceriaan dan dukungannya semangatnya untukku hingga saat ini yang takkan pernah terbayar dan tergantikan sebagai abang satu satunya untuk ku. Dan teruntuk Adinda ku walaupun nasib kita berbeda yang tidak melihat bagaimana bentuk rupa ama, tetapi enggkau harus tetap semangat dalam segala aktivitas.

Kepada ibu dosen pembimbing saya ibu Elrisa Ramadhani, S.P, M.Si. dan ibu Maya Sari, S.TP M.Sc saya ucapkan ribuan rasa terimakasih yang tak terhingga ku ucapkan karena dengan kerendahan hati ketulusan serta ke ikhlaskan jiwa dan pengorbanan waktu yang telah ibuk berikan untuk segala bimbingan dan arahan dalam menyempurnakan terselesainya laporan tugas akhir ini.

Supri Aliyansah

ABSTRAK

Supri Aliyansah, Nirm 01.01.20.166. Faktor- Faktor Yang Memengaruhi Motivasi Petani dalam Penggunaan Benih Kentang (*Solanum tuberosum L*) Di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk (1) menganalisis tingkat motivasi petani dalam penggunaan benih kentang bersertifikat di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh. (2) menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi motivasi petani dalam penggunaan benih kentang bersertifikat di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh. Pengkajian ini menggunakan metode porfisional Random Sampling yang di lakukan secara acak tanpa memperhatikan kesetaraan lainnya sedangkan kajian penyuluhan menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif yang dilakukan dengan kuesioner dan wawancara. Pengkajian ini dilaksanakan dari bulan April sampai dengan Juni 2024. Metode pengukuran data menggunakan skala Likert dan pengolahan data menggunakan metode regresi linear dengan menggunakan software SPSS 25. Hasil pengkajian menunjukkan Hasil pengkajian menunjukkan (1) Terciptanya tingkat motivasi petani dalam penggunaan benih kentang bersertifikat di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh tergolong sedang dengan persentase 57,8%. (2) secara simultan bahwa variabel karakteristik petani, ketersediaan modal, pendapatan, peran penyuluh, dan ketersediaan sarana produksi memengaruhi motivasi petani dalam penggunaan benih kentang bersertifikat di Kecamatan Permata, Kabupaten Bener Meriah. (3) secara parsial variabel X yang mempengaruhi terhadap variabel Y yaitu karakteristik petani, ketersediaan modal, peran penyuluh, dan ketersediaan sarana produksi, memberikan pengaruh signifikan terhadap motivasi petani dalam penggunaan benih kentang bersertifikat, sedangkan variabel pendapatan tidak berpengaruh nyata terhadap motivasi petani dalam penggunaan benih bersrtifikat.

Kata kunci: *Motivasi, Kentang, Benih Besertifikat.*

ABSTRAK

Supri Aliyansah, Nirm 01.01.20.166. Factors That Influence Farmers' Motivation in Using Potato Seeds (Solanum tuberosum L) in Permata District, Bener Meriah Regency, Aceh Province. . The aim of this study is to (1) analyze the level of motivation of farmers in using certified potato seeds in Permata District, Bener Meriah Regency, Aceh Province. . (2) analyze the factors that influence farmers' motivation in using certified potato seeds in Permata District, Bener Meriah Regency, Aceh Province. This study uses the Portional Random Sampling method which is carried out randomly without paying attention to other equality, while the extension study uses a descriptive method with a quantitative approach carried out using questionnaires and interviews. This study uses the Portional Random Sampling method which is carried out randomly without paying attention to other equality, while the extension study uses a descriptive method with a quantitative approach carried out using questionnaires and interviews. This study was carried out from April to June 2024. Data analysis uses a Likert scale and data processing uses the linear regression method using SPSS 25 software. The results of the study show. The results of the study show, (1) The level of motivation of farmers in using certified potato seeds in Permata District, Bener Meriah Regency, Aceh Province is classified as moderate with a percentage of 57.8%. (2) Simultaneously, the variables of farmer characteristics, availability of capital, income, role of extension workers, and availability of production facilities influence farmers' motivation in using certified potato seeds in Permata District, Bener Meriah Regency. (3) Partially, variable farmer characteristics, availability of capital, the role of the instructor, and availability of production facilities, exert influence Partially on farmer motivation in using certified potato seeds, Meanwhile, the income variable has no real effect on farmers' motivation to use certified seeds.

Keywords: Motivation, Certified Seeds, potatoes.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, kasih, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul **“Faktor-Faktor yang Memengaruhi Motivasi Petani dalam Penggunaan Benih Kentang Bersertifikat (*Solanum tuberosum* L) di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh”** dapat terselesaikan sesuai dengan waktunya. Laporan ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Tugas Akhir (TA) pada Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Dalam penulisan laporan ini, penulis mendapat do'a, semangat, motivasi, dukungan, bimbingan, arahan serta masukan dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Maka pada kesempatan kali ini penulis hendak 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 Pertanian Medan.
3. Elrisa Ramadhani, S.P, M.Si selaku Dosen Pembimbing I.
4. Maya Sari, S.TP, M.Sc selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia Pelaksana Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Tahun Akademik 2024.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan pada penyusunan laporan tugas akhir ini, untuk itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai bahan perbaikan untuk menyempurnakan Tugas Akhir (TA) ini, semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca maupun penulis.

Medan, Juni 2024

Supri Aliyansah

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Pengkajian.....	3
1.4 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan Teoritis	4
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu (<i>State of the art</i>).....	15
2.3 Kerangka Pikir	17
2.4 Hipotesis.....	18
III. METODE PENGKAJIAN	4
3.1 Waktu dan Tempat.....	4
3.2 Metode Pengkajian.....	4
3.3 Teknik Pengumpulan Data	4
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	21
3.5 Teknik Analisis Data	23
3.6 Batasan Operasional.....	36
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN.....	20
4.1 Letak Geografis	20
4.2 Topografi	41
4.3 Luas Wilayah	42
4.4 Keadaan Penduduk	43
4.5 Kelembagaan	44
4.6 Pertanian	45
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	49
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian	49
5.2 Analisis Hasil dan Pembahasan.....	54
5.3 Analisis Tingkat Motivasi Petani Dalam Penggunaan Benih	62
5.4 Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Motivasi	65
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	75
6.1 Kesimpulan.....	75
6.2 Saran	75
6.3 Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan)	76
DAFTAR PUSTAKA	94

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Pengkajian Terdahulu	15
2.	Desa Populasi	21
3.	Penentuan Sampel Populasi	22
4.	Uji Validitas Kuesioner Variabel Karakteristik Petani (X_1) Terhadap Keberhasilan Usahatani Kentang	24
5.	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Ketersediaan Modal (X_2)	25
6.	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Pendapatan (X_3).....	26
7.	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Peran penyuluh (X_4)	26
8.	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Sarana Produksi (X_5)	26
9.	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Motivasi Petani dalam Penggunaan Benih Bersertifikat (Y)	27
10.	Hasil Uji Reliabilitas	28
11.	Hasil Uji <i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</i>	30
12.	Hasil Uji Multikolinearitas	31
13.	Kisi-Kisi Instrumen	38
14.	Luas Wilayah Menurut Desa di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah	42
15.	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin Seluruh Desa Di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah	43
16.	Lembaga Pendidikan Formal	44
17.	Lembaga Penunjang di Kecamatan Permata	45
18.	Jumlah Kelompok Tani dan Gapoktan di WKBP Buntul Kemumu Tahun 2023	46
19.	Luas Panen Produksi Hortikultura Tahun 2023	47
20.	Luas Panen Produksi Perkebunan Tahun 2023	48
21.	Klasifikasi Umur Terhadap Distribusi Responden.....	49
22.	Distribusi Karakteristik Responden Petani	50
23.	Tingkat Pendidikan Responden.....	51
24.	Luas Lahan Pertanian	52
25.	Distribusi Pengalaman Responden.....	53
26.	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Karakteristik Petani.....	55
27.	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Ketersedian Modal	58
28.	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Pendapatan	59
29.	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Peran Penyuluh	60
30.	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Ketersediaan Sarana Produksi.....	61
31.	Analisis pengkajian motivasi petani dalam penggunaan benih kentang bersertifikat.....	63
32.	Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Motivasi Petani	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir.....	17
2.	Hasil Uji Normalitas Kuesioner Terhadap Pengujian normalitas.....	29
3.	Hasil scatterplots Uji Heterokedastisitas.....	32
4.	Garis kontinum.....	33
5.	Peta Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah	20
6.	Garis kontinum	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner	100
2.	Data Responden	105
3.	Rekapitulasi Kuesioner Hasil Uji Validitas	102
4.	Hasil Output SPSS Uji Validitas dan Uji Reabilitas Kuisisioner	104
5.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Responden.....	113
6.	Hasil Uji Asumsi klasik	120
7.	Dokumentasi Kegiatan.....	122

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam pembangunan Negara Indonesia, pertanian merupakan sektor yang sangat berperan penting dalam pembangunan negara karena melihat wilayah Negara Indonesia memiliki potensi yang amat besar sebagai negara agraris. Sektor pertanian menempati peran yang sangat penting untuk pembangunan ekonomi suatu negara (Ismadi, dkk 2021). Luas lahan serta keadaan iklim yang mendukung menjadikan negara Indonesia sebagai negara yang berpotensi untuk kemajuan dan pengembangan usaha di bidang pertanian. Terbukti bahwa pertanian dapat menunjang dan memperbaiki tingkat kesejahteraan kehidupan petani yang hidup di pedesaan maupun masyarakat yang berada di perkotaan, meskipun belum keseluruhan desa mampu melakukan usahatani secara baik (BPS Bener Meriah, 2022).

Sektor hortikultura merupakan salah satu bagian pengembangan yang sangat besar di Indonesia di bidang pertanian. Tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L) merupakan tanaman jenis sayuran yang mengandung banyak nilai gizi seperti vitamin, mineral dan karbohidrat yang dapat mencukupi kebutuhan tubuh manusia sehingga menjadikan kentang sebagai tanaman yang memiliki potensi yang besar dalam peningkatan pangan (Ismadi, dkk 2021).

Berdasarkan dari data BPS dan Direktorat Jenderal Hortikultura kentang di Indonesia Produksi kentang di Provinsi Aceh di tahun 2022 hingga 2023 menurun dari 148.872 ton menjadi 139,172 ton. Kesesuaian agroekosistem Kabupaten Bener Meriah yang dijuluki sebagai dataran tinggi Gayo merupakan daerah sentra produksi kentang dari 23 Kabupaten/Kota di Provinsi Aceh yang memiliki keadaan wilayah dan iklim yang dingin dan lahan yang sangat subur yang berpotensi sebagai wilayah produksi kentang. Jumlah produksi kentang di Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh di tahun 2022 tercatat sebesar 44,092 ton dengan luas lahan produksi yang diusahakan oleh petani 1.361 ha pada tahun 2022 (BPS Provinsi Aceh 2023). Hasil produksi kentang di Kecamatan Permata di tahun 2021, tercatat sebesar 14,126 ton, dengan luas lahan produksi 1.272 ha, (BPS Kabupaten Bener Meriah 2022). Produksi kentang di Kabupaten Bener Meriah, Provinsi Aceh, yang

mengalami penurunan, serta menekankan pentingnya penggunaan benih kentang bersertifikat untuk meningkatkan hasil produksi dan kesejahteraan petani.

Benih kentang bermutu merupakan salah satu penentu untuk meningkatkan produksi tanaman kentang karena akan terbebas dari penyakit dan benih memiliki sifat produksi yang tinggi. Penelitian Kiloes dkk, menunjukkan bahwa benih merupakan komponen biaya terbesar dalam usahatani kentang. Selama ini dalam memenuhi kebutuhan benih petani mengandalkan beberapa sumber benih diantaranya benih yang berasal dari luar pulau, benih bersertifikat yang diproduksi oleh penangkar ataupun membeli dari distributor dan pedagang benih, dan benih dari sisa hasil panen sebelumnya baik itu dari hasil panen sendiri atau hasil panen petani lain. Penggunaan benih bersertifikat selain akan meningkatkan produksi petani juga akan meminimalisir penularan penyakit yang disebabkan oleh penggunaan umbi yang mengandung penyakit. Namun untuk memperoleh benih bersertifikat membutuhkan biaya yang lebih dibandingkan membeli benih yang tidak bersertifikat karena harga benih bersertifikat relatif lebih mahal dibandingkan benih tidak bersertifikat. Apalagi jika menggunakan benih sisa hasil panen sendiri tentunya tidak akan mengeluarkan biaya untuk pengadaan benih (Kiloes dkk, 2019).

Motivasi adalah proses aktualisasi sumber daya yang menggerak dan mendorong tingkah laku seseorang untuk memenuhi kebutuhan untuk mencapai tujuan tertentu (Candra dan Wahyudi, 2020). Besarnya potensi tanaman kentang di Kecamatan Permata, perlu diperhatikan untuk meningkatkan kesejahteraan petani. Untuk itu, analisis motivasi petani dalam penggunaan benih kentang bersertifikat untuk mengetahui hasil usahatani tanaman kentang. Pengkajian di lokasi ini dapat memberikan kontribusi berupa saran untuk memilih benih yang unggul yang memberikan keuntungan untuk kesejahteraan petani. Berdasarkan uraian di atas maka perlu dilakukan pengkajian mengenai,

“Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Motivasi Petani dalam Penggunaan Benih Kentang Bersertifikat (*Solanum tuberosum* L) di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh”.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam pengkajian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat motivasi petani dalam penggunaan benih kentang bersertifikat di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh?
2. Apa saja faktor-faktor yang memengaruhi motivasi petani dalam penggunaan benih kentang bersertifikat di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh?

1.3 Tujuan Pengkajian

Dari rumusan permasalahan diatas maka tujuan pengkajian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk menganalisis tingkat motivasi petani dalam penggunaan benih kentang bersertifikat di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh.
2. Untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi Motivasi petani dalam penggunaan benih kentang bersertifikat di Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh.

1.4 Manfaat

1. Sebagai bahan informasi bagi stakeholder yang melaksanakan program dan untuk memperoleh kesimpulan terhadap penggunaan benih kentang bersertifikat.
2. Sebagai bahan informasi dan referensi bagi mahasiswa dalam melanjutkan penelitian yang berhubungan dengan penggunaan benih bersertifikat.