

LAPORAN TUGAS AKHIR

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PARTISIPASI PETANI DALAM DEMPLOT
PROGRAM PEKARANGAN PANGAN
LESTARI (P2L) DI KECAMATAN
BIREM BAYEUN KABUPATEN
ACEH TIMUR**

**OLEH:
ROSMINI
NIRM. RPL.01.01.21.403**



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PARTISIPASI
PETANI DALAM DEMPLOT PROGRAM PEKARANGAN
PANGAN LESTARI (P2L) DI KECAMATAN
BIREM BAYEUN KABUPATEN
ACEH TIMUR**

Oleh:

**ROSMINI
NIRM. RPL.01.01.21.403**

**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 Laporan : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Demplot Program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur

Nama : Rosmini

NIRM : RPL.01.01.21.403

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian



Pembimbing I

Mukhlis Yahya, S.P., M.P.
NIP. 19700320 199303 1 001

Menyetujui :

Pembimbing II



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

Mengetahui :

Ketua Jurusan Pertanian



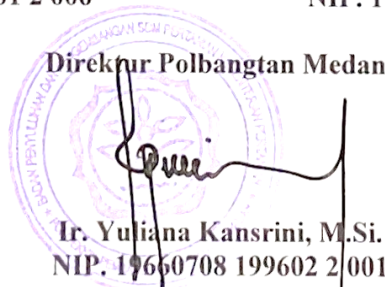
Tience E. Pakpahan, S.P., M.Si.
NIP. 19810903 201101 2 006

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan,



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

Tanggal Lulus: 24 Juli 2023

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Judul Laporan : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Demplot Program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur

Nama : Rosmini

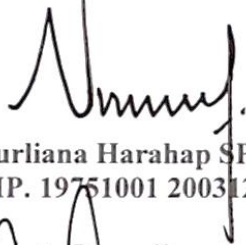
NIRM : RPL.01.01.21.403

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

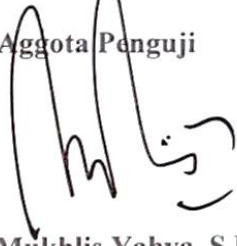
Menyetujui :

Ketua Penguji



Nurliana Harahap SP., M.Si.
NIP. 19751001 200312 2 001

Anggota Penguji



Mukhlis Yahya, S.P., M.P.
NIP. 19700320 199303 1 001

Anggota Penguji



Azis Herdiyanto Riyadi, ST., M.Si.
NIP. 19790914 201101 1 005

Tanggal Ujian : 24 Juli 2023

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 : Rosmini

NIRM : RPL.01.01.21.403

Tanda Tangan :



Tanggal : 24 Juli 2023

RIWAYAT HIDUP



ROSMINI, lahir di Sukaramai pada tanggal 26 September 1974 dari pasangan Ayahanda Katiman dan Ibunda Anisah, merupakan anak ke-tujuh dari tujuh bersaudara. Penulis berdomisili di Desa Peutow Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) Negeri Sukaramai di Kecamatan Seruwai Kabupaten Aceh Timur Tahun 1986, kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri Rantau di Rantau Kabupaten Aceh Timur pada Tahun 1989, kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Pertanian Pembangunan Muhammadiyah (SPP) Langsa pada Tahun 1992. Pada Tahun 2021 penulis mendapat kesempatan untuk melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan di Jurusan Pertanian Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Dalam menyelesaikan pendidikan di Polbangtan Medan ini, penulis melaksanakan Tugas Akhir dengan judul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Demplot Program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur”. Selain dalam bidang akademik, penulis telah aktif sebagai Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (P3K) yang diangkat pada tahun 2021. Oleh karena itu penulis diberi kesempatan untuk melanjutkan pendidikan melalui Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan. RPL tersebut sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) demi keabsahan dalam menjalankan tugas sebagai warga sipil yang mengabdikan diri di Negara Indonesia.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rosmini
Nirm : RPL.01.01.21.403
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti, Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalti-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Demplot Program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada : Juli

Yang Menyatakan,




Rosmini

RPL.01.01.21.403

HALAMAN PERUNTUKAN



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

Sesungguhnya telah Kami jelaskan tanda-tanda (kekuasaan Kami) kepada orang-orang yang yakin. (QS. Al-baqarah 2:118)

Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan?

(QS. Ar-Rahman 27:13)

Alhamdulillahilahirabbil’alamin, segala puji bagi Allah SWT atas segala curahan rahmat dan karunia-Nya serta menjadikan saya manusia yang senantiasa dapat berpikir, berilmu, beriman dan bersabar. Rasa syukur tak terhingga atas Ridho dan Rezeki-Mu ya Allah, Engkau hadirkan insan – insan yang terbaik dalam hidup saya yang selalu memberiku nasihat moril demi terbentuknya semangat dan kebaikan untuk saya. Semoga dengan ini menjadi suatu asbab bagi saya untuk cita-cita besar saya.

Shalawat beriring salam yang senantiasa tercurah kepada junjungan dan teladan bagi seluruh umat, Nabi Muhammad SAW yang telah merubah pola pikir umat manusia dari jaman jahiliah ke jaman yang berilmu pengetahuan, semoga kelak kita mendapatkan syafaatnya. Aamiin ya Rabbal’alaamiin.

Selesainya tanggung jawab Tugas Akhir ini merupakan langkah perjuangan untuk menggapai kesuksesan dan kebahagiaan dunia dan akhirat. Oleh karena itu karya tulis ini kupersembahkan kepada :

1. Sosok keluarga yang selalu memiliki tempat terspesial dihati. Keluarga kecil yang memiliki mimpi besar didalamnya, yang dibangun dengan prinsip hidup dari seorang suami dan kasih sayang buah hati anak-anak tercinta. Teruntuk suamiku, Muhammad terimakasih atas pengorbanan, jerih payah dan dukungan dalam bentuk materi, motivasi, maupun moril yang kanda berikan. Teruntuk buah hatiku, Ns M. Maulana S.Kep., PRATU. M. Rizky Syahputra, M. Rifais, dan M. Nirzam, terimakasih telah menjadi penyemangat dalam hidup ini. Semoga Allah SWT selalu melindungi dan memberikan ridho-Nya pada kita.
2. Kepada dosen pembimbing saya Ibu Dr. Liza Devita S.Si, M.Si. dan bapak Mukhlis Yahya, S.P., M.P. saya ucapkan terimakasih atas segala bimbingan, arahan, bantuan, nasehat, motivasi, dan ilmunya yang selama ini dilimpahkan

pada saya dengan rasa tulus dan ikhlas, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Atas keikhlasan dan tulusnya, semoga Allah SWT membalas dengan sebaik-baiknya segala limpahan kebaikan.

3. Kepada ibu Nurliana Harahap SP., M.Si., bapak Mukhlis Yahya, S.P., M.P. dan bapak Azis Herdiyanto Riyadi, ST., M.Si. selaku dosen penguji ujian komprehensif saya, saya ucapkan terimakasih atas nasihat dari ibu dan bapak yang akan selalu saya ingat. Semoga Tuhan memberikan segala kebaikan dan keberkahan atas segala kebaikan yang ibu dan bapak lakukan.
4. Terimakasih yang sebesar besarnya untuk para dosen Polbangtan Medan dan seluruh civitas Polbangtan Medan yang sudah mentranfer ilmu dan segala bentuk dukungan selama saya menjadi mahasiswi di Polbangtan Medan.
5. Ucapan terimakasih saya juga kepada sahabat seperjuangan, teman-teman seangkatan 2021 yang telah senantiasa memberikan pengertian, dorongan, doa, dan kebersamaannya selama ini.

Ucapan terimakasih di sebuah karya tulis ini yang dapat saya persembahkan kepada pihak-pihak yang saya sebutkan maupun pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu disini semoga menjadi amal jariyah atas kebaikan yang kalian curahkan kepada saya. Atas segala kekhilafan salah dan kekurangan saya, saya rendahkan hati serta diri menjabat tangan meminta beribu-ribu kata maaf tercurah.

ABSTRAK

Rosmini, Nirm. RPL.01.0121.404. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Demplot Program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur. Pengkajian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat partisipasi petani dan mengeksplorasi faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani dalam demplot program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur. Pelaksanaan pengkajian dilakukan dari bulan Oktober tahun 2022 hingga bulan Maret tahun 2023 di kecamatan Birem Bayeun kabupaten Aceh Timur dan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Sampel ditentukan dengan teknik sampel jenuh sebanyak 37 responden dari anggota kelompok tani yang aktif. Sumber data yang digunakan berupa daftar pertanyaan dalam bentuk kuesioner yang berhubungan dengan variabel kajian. Metode analisis yang digunakan berupa analisis regresi linier berganda. Secara simultan variabel bebas (X1) dalam pengkajian ini yaitu karakteristik petani (X1), peran penyuluh (X2), dan lingkungan masyarakat (X3). Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat partisipasi petani dalam demplot program pekarangan pangan lestari (P2L) di kecamatan Birem Bayeun memperoleh persentase sangat tinggi, yaitu dengan nilai 85 %. Secara simultan variabel bebas (X) berpengaruh sangat nyata, sedangkan secara parsial faktor yang berpengaruh nyata yaitu peran penyuluh dan faktor yang sangat berpengaruh nyata yaitu lingkungan masyarakat terhadap partisipasi petani dalam demplot program pekarangan pangan lestari di kecamatan Birem Bayeun kabupaten Aceh Timur.

Kata Kunci : *Partisipasi, Petani, Demplot, Pekarangan Pangan Lestari (P2L), Peran Penyuluh, dan Lingkungan Masyarakat.*

ABSTRACT

Rosmini, Nirm. RPL.01.0121.404. *Factors Influencing Farmer Participation in Sustainable Food Yard (P2L) Program Demplot in Birem Bayeun District, Aceh Timur Regency. This study aims to determine the level of farmer participation and explore the factors that influence farmer participation in the Sustainable Food Yard (P2L) program demplot in Birem Bayeun District, Aceh Timur Regency. The assessment was carried out from October 2022 to March 2023 in Birem Bayeun sub-district, Aceh Timur regency and Medan Agricultural Development Polytechnic. The sample was determined by a saturated sample technique of 37 respondents from active farmer group members. The data source used is a list of questions in the form of questionnaires related to study variables. The analysis method used is in the form of multiple linear regression analysis. Simultaneously, the independent variables (X1) in this study are the characteristics of farmers (X1), the role of extension workers (X2), and the community environment (X3). The results of the study showed that the level of farmer participation in the sustainable food yard (P2L) program demplot in Birem Bayeun sub-district obtained a very high percentage, with a value of 85%. Simultaneously, the independent variable (X) has a very real effect, while partially the real influential factor is the role of extension workers and a very real influential factor, namely the community environment on farmers' participation in the sustainable food yard program demplot in Birem Bayeun district, Aceh Timur district.*

Keywords: *Participation, Farmer, Demplot, Sustainable Food Yard (P2L), Role of Extension Workers, and Community Environment.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Demplot Program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur”. Tugas ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada:

1. Direktur Polbangtan Medan beserta jajarannya, Ketua Program Studi Pertanian beserta jajarannya, untuk kesempatan dan bantuan dalam menempuh kuliah di Polbangtan Medan.
2. Mukhlis Yahya, SP., M.P. sebagai dosen pembimbing I, Dr. Liza Devita, S.Si. M.Si. sebagai dosen pembimbing II, atas waktu, bimbingan, dan saran sehingga penulis mampu menyelesaikan proposal tugas akhir ini dengan baik.
3. Dan semua pihak yang ikut membantu dalam penyelesaian proposal tugas akhir ini.

Semoga Allah SWT. meridhoi dan memberikan balasan yang berlipat ganda atas kebaikan semua. Besar harapan pengkajian yang dilaksanakan ini dapat memberikan manfaat buat kita semua.

Medan, Juli 2023

Rosmini

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	3
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	4
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	5
RIWAYAT HIDUP.....	6
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS.....	7
HALAMAN PERUNTUKAN	8
ABSTRAK.....	10
<i>ABSTRACT</i>	11
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan Teoritis.....	4
2.2 Hasil Pengkajian Terdahulu.....	14
2.3 Kerangka Berpikir.....	17
2.4 Hipotesis Penelitian	20
III. METODOLOGI PENGAJIAN	21
3.1 Waktu dan Tempat.....	21
3.2 Metode Pengkajian.....	21
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	22
3.5 Teknik Analisis Data.....	23
3.6 Batasan Operasional.....	35
3.7 Pengukuran Variabel.....	36
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGAJIAN	38
4.1 Letak, Luas dan Batas Daerah	38
4.2 Topografi dan Jenis Tanah.....	38
4.3 Iklim dan Curah Hujan.....	39
4.4 Penduduk dan Mata Pencaharian	39
4.5 Kelembagaan Petani dan Penyuluh.....	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
5.1 Deskripsi Karakteristik Petani Responden.....	43
5.2 Deskripsi Item Variabel Hasil Pengkajian.....	49

5.3 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Demplot Program P2L	65
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
6.1 Kesimpulan	75
6.2 Saran	75
6.3 Implikasi	76
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	84

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Hasil Pengkajian Terdahulu.....	14
2.	Data Jumlah Sampel Petani Penerima Program P2L di Kecamatan Birem Bayeun.....	23
3.	Hasil Uji Validitas Kuesioner Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Demplot Program P2L di Kecamatan Birem Bayeun.....	25
4.	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Demplot Program P2L di Kecamatan Birem Bayeun.....	27
5.	Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov	28
6.	Coefficients pada Uji Multikolinearitas Variabel Independen.....	29
7.	Pengukuran Variabel Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Demplot Program P2L di Kecamatan Birem Bayeun.....	36
8.	Jumlah Penduduk Menurut Komposisi Umur dan Jenis Kelamin di Desa Birem Rayeuk Kecamatan Birem Bayeun, Tahun 2018-2022.....	39
9.	Jumlah dan Persentase Jenis Pekerjaan Penduduk di Desa Birem Rayeuk, Tahun 2018-2022.....	40
10.	Jumlah dan Persentase Jenis Pekerjaan Penduduk di Alue Gadeng Gampong, Tahun 2018-2022.....	40
11.	Susunan Organisasi dan Tata Kerja Kelembagaan Petani dan Penyuluh dalam Demplot Program P2L di Kecamatan Birem Bayeun.....	41
12.	Rekapitulasi Responden Petani Berdasarkan Jenis Kelamin	43
13.	Rekapitulasi Responden Petani Berdasarkan Umur.....	44
14.	Rekapitulasi Responden Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan....	45
15.	Rekapitulasi Responden Petani Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga	46

16. Rekapitulasi Responden Petani Berdasarkan Pengalaman Berusahatani	47
17. Rekapitulasi Responden Petani Berdasarkan Penerima Program P2L	49
18. Distribusi Responden Petani terhadap Variabel Karakteristik Petani.....	50
19. Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Petani terhadap Variabel Karakteristik Petani	53
20. Distribusi Responden Petani terhadap Variabel Peran Penyuluh	54
21. Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Petani terhadap Variabel Peran Penyuluh.....	57
22. Distribusi Responden Petani terhadap Variabel Lingkungan Masyarakat.	58
23. Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Petani terhadap Variabel Lingkungan Masyarakat.	60
24. Distribusi Responden Petani terhadap Variabel Partisipasi Petani	61
25. Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Petani terhadap Variabel Partisipasi Petani.	63
26. Tingkat Partisipasi Petani dalam Demplot Program P2L	63
27. Hasil Output Model Summary	66
28. Hasil Output Anova.	67
29. Hasil Analisis Variabel X secara Parsial.....	68
30. Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir	19
2.	Grafik Probability Plot Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi	28
3.	Pola Scatterplot Pada Uji Heterokedastitas.....	31
4.	Garis Kontinum Tingkat Partisipasi.....	31
5.	Garis Kontinum Tingkat Partisipasi Petani dalam Demplot Program P2L di Kecamatan Birem Bayeun	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Pengkajian.....	84
2.	Distribusi Data Keadaan Umum Responden Petani Penerima Program P2L di Kecamatan Birem Bayeun	92
3.	Rekapitulasi Data Jawaban Responden Petani Berdasarkan Sebaran Kuesioner	96
4.	Uji Asumsi Klasik.....	107
5.	Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian Skor Sebaran Item Butir Pernyataan Kuesioner Kepada Responden.....	109
6.	Dokumentasi	120

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ketahanan Pangan menggambarkan situasi di mana keperluan makanan dari skala nasional sampai individu dipenuhi sepenuhnya. Memenuhi keperluan makanan ini mencakup adanya pasokan makanan yang mencukupi dalam hal kuantitas dan kualitas, keamanan, variasi, nilai gizi yang baik, distribusi yang merata, harga yang terjangkau, serta selaras dengan nilai-nilai agama, keyakinan, dan budaya masyarakat. Tujuan utamanya adalah agar masyarakat dapat menjalani kehidupan yang sehat, aktif, dan produktif secara berkelanjutan. Salah satu cara untuk meningkatkan keragaman pangan, sesuai dengan Pasal 26 dalam Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2015 mengenai Ketahanan Pangan dan Gizi, adalah dengan mengoptimalkan pemanfaatan lahan.

Partisipasi petani adalah proses keikutsertaan setiap orang dari anggota masyarakat yang aktif terlibat dalam kenyataannya, yang berkaitan dengan kehidupan mereka adalah suatu keputusan yang sebenarnya membentuk kegiatan-kegiatan pembangunan di bidang usaha pertanian. Selain kegiatan pembangunan usaha pertanian, petani juga berperan menggunakan dan merasakan manfaat dari hasil-hasil tersebut dari kegiatan pembangunan. Keikutsertaan petani dalam rangka pembangunan di bidang usaha pertanian diharapkan berpotensi memperluas keterampilannya secara materi dan hasil produksi dari praktiknya di lapangan.

Demplot, atau yang dikenal sebagai lahan percontohan, merupakan metode penyuluhan pertanian yang digunakan untuk memberikan panduan kepada para petani dengan cara menciptakan area percobaan, tujuannya adalah agar para petani dapat memanfaatkan lahan yang ditata menjadi sumber produktif untuk kebutuhan pangan. Metode penyuluhan pertanian melalui demplot juga sebagai peragaan agar terlihat suatu inovasi yang baru terhadap target dengan nyata dari suatu lahan percontohan.

Birem Bayeun merupakan sebuah wilayah kecamatan di Kabupaten Aceh Timur, Provinsi Aceh, Indonesia. Potensi sektor pertanian di Kabupaten Aceh Timur, khususnya di Kecamatan Birem Bayeun, sebagian besar dimanfaatkan oleh petani untuk menanam padi, tanaman perkebunan, dan palawija. Namun, masih ada

lahan pekarangan yang belum dimanfaatkan dengan baik oleh petani di Kecamatan Birem Bayeun, yang bisa dijadikan sumber potensial untuk mendukung kehidupan masyarakat. Pengembangan lahan pekarangan ini perlu dikelola dengan baik melalui program yang terencana dengan baik. Memanfaatkan lahan pekarangan sebagai salah satu bentuk praktik sederhana sangat relevan dengan aktivitas sehari-hari masyarakat setempat. Menurut penelitian yang dilakukan oleh Pradipta dan rekan-rekannya pada tahun 2021, terdapat faktor-faktor yang berpengaruh terhadap partisipasi dalam program Kawasan Rumah Pangan Lestari, yaitu tingkat pendidikan nonformal dan ketersediaan waktu luang. Sementara itu, faktor-faktor seperti usia, tingkat pendidikan formal, serta tingkat intensitas pemantauan dan evaluasi program tidak memiliki hubungan yang signifikan.

Badan Ketahanan Pangan (BKP) sedang aktif dalam upaya percepatan penganekaragaman dan peningkatan ketahanan pangan melalui implementasi kembali Program Model Pekarangan Pangan Lestari (P2L) melalui Pusat Penganekaragaman Konsumsi dan Keamanan Pangan. Program P2L adalah upaya untuk memanfaatkan lahan yang tidak terpakai dengan menanam beragam jenis sayuran, tanaman obat keluarga, dan lainnya. Penelitian yang dilakukan oleh Rangga dan rekan-rekannya pada tahun 2021 menyimpulkan bahwa perilaku anggota Kelompok Wanita Tani (KWT) dalam Program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) dapat dikategorikan sebagai tinggi. Hal ini terlihat dari kemampuan mereka dalam mengelola Kebun Bibit Desa, menjalankan demplot, melakukan kegiatan pertanaman, menguasai aspek pascapanen, dan berhasil dalam pemasaran hasil produksi pekarangan. Beberapa faktor yang mempengaruhi perilaku anggota KWT dalam Program Pekarangan Pangan Lestari meliputi tingkat pendidikan petani, lamanya mereka telah memanfaatkan lahan pekarangan, tingkat penyuluhan yang mereka terima, dan aksesibilitas wilayah tempat tinggal mereka.

Pangan merupakan kebutuhan dasar setiap individu, di mana pemerintah bertanggung jawab untuk menjamin mutu dan jumlahnya sebagaimana di atur Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2012 mengenai pangan. Dengan semakin berkurangnya lahan pertanian, maka mengoptimalkan penggunaan lahan pekarangan menjadi salah satu strategi yang penting untuk meningkatkan ketersediaan pangan bagi rumah tangga (Badan Ketahanan Pangan, 2021). Jadi,

berdasarkan latar belakang di atas maka dilakukan penelitian yang berjudul Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Demplot Program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun perumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimanakah tingkat partisipasi petani dalam demplot program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur?
2. Apakah faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani dalam demplot program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang akan dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengkaji tingkat partisipasi petani dalam demplot program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur.
2. Untuk mengeksplorasi faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani dalam demplot program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kecamatan Birem Bayeun Kabupaten Aceh Timur.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Bagi peneliti, studi ini merupakan bagian penting dari perjalanan pembelajaran yang harus dilalui sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan tugas akhir untuk meraih gelar sarjana dalam bidang Penyuluh Pertanian Berkelanjutan di Fakultas Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, penelitian ini diharapkan dapat menjadi kontribusi berharga dalam pengambilan keputusan terkait pembangunan berkelanjutan, memberikan dasar yang kuat untuk perencanaan kebijakan yang berkelanjutan.
3. Bagi peneliti lain, hasil penelitian ini bisa menjadi pijakan yang berharga dan sumber informasi untuk penelitian serupa di masa mendatang, serta dapat menjadi titik awal untuk melaksanakan penelitian serupa dalam skala yang lebih luas