

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PARTISIPASI PETANI DALAM PENGEMBANGAN
DESA BERBASIS AGROWISATA DI DESA SEI
SIJENGGI KECAMATAN PERBAUNGAN
KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

O l e h

ADITYA WIGUNA

Nirm. 01.01.21.235



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2025**

LAPORAN TUGAS AKHIR
PARTISIPASI PETANI DALAM PENGEMBANGAN
DESA BERBASIS AGROWISATA DI DESA SEI
SIJENGGI KECAMATAN PERBAUNGAN
KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

O l e h

ADITYA WIGUNA
Nirm. 01.01.21.235

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
2025

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Partisipasi Petani Dalam Pengembangan Desa Berbasis
Agrowisata di Desa Sei Sijenggi Kecamatan
Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai

Nama : Aditya Wiguna

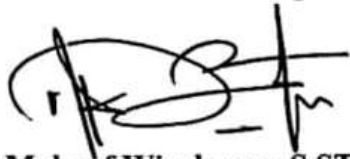
NIRM : 01.01.21.235

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



Makruf Wicaksono, S.ST., M.P
NIP. 19850731 200604 1 001

Pembimbing II



Retmono Agung Winarno, S.TP., M.Sc
NIP. 19840302 201902 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian



Makruf Wicaksono, S.ST., M.P
NIP. 19850731 200604 1 001

Ketua Program Studi



Makruf Wicaksono, S.ST., M.P
NIP. 19850731 200604 1 001

Direktur Polbangtan Medan,



Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.Si
NIP. 19751001 200312 2 001

Tanggal Lulus: 12 Agustus 2025

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Partisipasi Petani Dalam Pengembangan Desa Berbasis
Agrowisata di Desa Sei Sijenggi Kecamatan
Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai

Nama : Aditya Wiguna

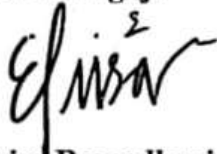
NIRM : 01.01.21.235

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

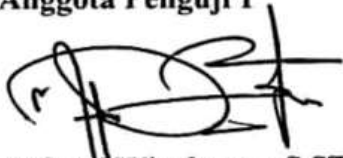
Menyetujui,

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji 1



Makruf Wicaksono, S.ST., M.P
NIP. 19850731 200604 1 001

Anggota Penguji 2



Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc
NIP. 19860110 201902 2 001

Tanggal Ujian: 12 Agustus 2025

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Aditya Wiguna

NIRM : 01.01.21.235

Tanda Tangan : 

Tanggal : 12 Agustus 2025

RIWAYAT HIDUP



Aditya Wiguna, lahir pada tanggal 15 September 2003 di Desa Pasar Miring, Kecamatan Pagar Merbau, merupakan anak dari Pasangan Bapak Legiono dan Ibu Sri Kuriyani. Penulis telah menyelesaikan pendidikan mulai dari Sekolah Dasar Negeri (SDN) 105352 Pasar Miring dan lulus pada Tahun 2015, kemudian melanjutkan pendidikan di Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) 2 Deli Serdang dan lulus pada Tahun 2018, kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Galang pada Jurusan Agribisnis Tanaman Perkebunan dan lulus pada Tahun 2021. Kemudian pada

Tahun 2021 melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan pada Jurusan Pertanian, Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Pada Tahun 2025 melaksanakan kegiatan pengkajian Tugas Akhir dengan judul **“Partisipasi Petani Dalam Pengembangan Desa Berbasis Agrowisata di Desa Sei Sijenggi Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai”** untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Pengkajian ini dibimbing oleh Bapak Makruf Wicaksono, S.ST., M.P dan Bapak Retmono Agung Winarno, S.TP., M.Sc. Melalui proses tersebut, penulis berhasil memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Aditya Wiguna
Nirm : 01.01.21.235
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 Royalty-Free Right*) atas tugas akhir saya yang berjudul **“Partisipasi Petani Dalam Pengembangan Desa Berbasis Agrowisata di Desa Sei Sijenggi Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, 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 : 12 Agustus 2025
Yang menyatakan,


(Aditya Wiguna)

HALAMAN PERUNTUKAN



Segala puji bagi Allah SWT atas setiap nikmat dan anugerah yang diberikan. Berkat karunia-Nya hamba diberikan kesempatan untuk sampai pada titik ini. Shalawat dan salam senantiasa dicurahkan kepada junjungan kita Baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi

Keluarga Tercinta

Kepada orang tua penulis, Ayah Legiono dan Ibu Sri Kuriyani, Pak Udek dan Mak Ngah. Terima kasih atas doa dan perjuangan yang kalian berikan untuk anakmu ini, hingga akhirnya bisa sampai pada tahap ini. Terima kasih telah menjadi orang tua yang luar biasa bagi anakmu ini. Tidak akan ku sia-siakan perjuangan yang sudah kalian berikan kepada anakmu ini. Tiada kata dan perbuatan yang mampu membalas atas perjuangan kalian. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat kalian bahagia. Doakan anakmu ini agar menjadi orang yang berguna, sama seperti kalian memberikan nama anakmu ini.

Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Kepada Bapak Dosen Pembimbing yang saya hormati, Bapak Makruf Wicaksono, S.ST., M.P selaku Dosen Pembimbing I saya, dan Bapak Retmono Agung Winarno, S.TP., M.Sc selaku Dosen Pembimbing II saya. Banyak ucapan terima kasih yang bisa saya ucapkan kepada bapak dosen pembimbing sehingga saya dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan baik. Terima kasih atas bimbingan, arahan, dan masukan yang diberikan kepada saya selama proses bimbingan hingga sampai saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga segala kebaikan yang diberikan dibalas oleh Allah SWT. Aamiin.. Tak lupa pula saya ucapkan terima kasih kepada Ibu Elrisa Ramadhani, S.P., M.Si dan Ibu Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc selaku dosen penguji ujian akhir saya. Terima kasih telah meluangkan waktu dalam ujian akhir saya. Saran dan masukan yang saya dapat dari ibu sangat bermanfaat untuk Tugas Akhir ini. Semoga segala kebaikan yang diberikan dibalas oleh Allah SWT. Aamiin..

Seluruh Civitas Akademika Polbangtan Medan

Terima kasih saya ucapkan kepada seluruh Civitas Akademika Polbangtan Medan yang sudah senantiasa memberikan kemudahan kepada kami dalam masa perkuliahan. Mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila dalam masa studi yang telah dilalui, banyak kesalahan-kesalahan yang telah kami perbuat. Semoga Bapak dan Ibu semuanya diberikan kesehatan, kemudahan dan dilancarkan segala urusannya Aamiin..

Keluarga Taruna Makmur Jatim 2

Kepada keluarga keduaku yang aku temui di Jember, Jawa Timur yaitu Bapak Agus Suprayitno beserta Keluarga, terima kasih Adit ucapkan kepada bapak sekeluarga telah menerima Adit dengan baik, serta teman-teman Taruna Makmur *batch* 4 dari Polbangtan Yoma, Malang dan Gowa. Terima kasih telah menerima anak medan ini menginjakkan kaki di wilayah Tapal Kuda. Pertemuan kita memang hanya 6 bulan saja, namun kenangan yang sudah dilalui bersama tidak akan terlupa. Terima kasih sudah memberikan banyak pengalaman yang sangat berharga serta berkesan kepadaku. Semoga kita diberikan kesehatan dan kesempatan untuk bertemu kembali di waktu mendatang.

Jurluhtan B 2021

Kepada teman-temanku kelas Pertanian B 2021 (TanB21), terima kasih telah kebersamai selama 4 tahun yang luar biasa ini, banyak suka dan duka yang sudah sama-sama kita lalui. Banyak perlombaan-perlombaan yang kita ikuti apalagi cikar itu, yang penting ikut aja urusan menang nantilah itu hahaha... “*Suka-Suka Kelen*” Jargon yang ntah awal mulanya tercipta dari mana, memang suka-suka kelen lah mau buat apa yang penting bahagia. Semoga kita tetap semangat seperti semangat kita saat menaikkan traktor yang tenggelam di sawah. Luar biasa perjuangan tahun terakhir ini ya, semoga kita diberikan kesehatan selalu dan dapat bertemu di masa yang mendatang dengan keberhasilan kita masing-masing, tetap semangat kawan....

ABSTRAK

Aditya Wiguna, NIRM 010121235. Partisipasi Petani Dalam Pengembangan Desa Berbasis Agrowisata di Desa Sei Sijenggi Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai. Tujuan pengkajian ini adalah menganalisis tingkat partisipasi petani dan faktor-faktor yang memengaruhi tingkat partisipasi petani dalam pengembangan desa berbasis agrowisata. Pengkajian dilakukan di Desa Sei Sijenggi Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai pada bulan April sampai dengan Mei 2025. Metode pengkajian yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif dengan menggunakan kuesioner dalam pengumpulan data. Teknik yang digunakan dalam analisis data menggunakan pengujian *outer model*, *inner model* dan pengujian hipotesis dengan menggunakan bantuan alat analisis SEM-PLS. Hasil penelitian menunjukkan tingkat partisipasi petani dalam pengembangan desa berbasis agrowisata tergolong tinggi (72,13%), faktor-faktor yang memengaruhi tingkat partisipasi petani yaitu motivasi, dukungan pemerintah, sarana dan prasarana dengan faktor motivasi yang paling dominan berpengaruh terhadap tingkat partisipasi petani, sedangkan faktor peran penyuluh berpengaruh tidak signifikan terhadap tingkat partisipasi petani dalam pengembangan desa berbasis agrowisata. Peningkatan partisipasi petani dapat dilakukan dengan meningkatkan motivasi petani yaitu menciptakan peluang pendapatan bagi petani melalui diversifikasi pangan menjadi berbagai produk olahan makanan.

Kata kunci : *Agrowisata, Desa Sei Sijenggi, Partisipasi Petani, Pengembangan Desa, SEM-PLS*

ABSTRACT

Aditya Wiguna, NIRM 010121235. Farmers Participation in Village Development Based on Agrotourism in Sei Sijenggi Village, Perbaungan District, Serdang Bedagai Regency. The purpose of this study was to analyze the level of farmers participation and the factors influencing the level of farmers participation in agrotourism based village development. The research was conducted in Sei Sijenggi Village, Perbaungan District, Serdang Bedagai Regency, from April to May 2025. A quantitative descriptive method was used, employing questionnaires for data collection. The technique used in data analysis involved testing the outer model, inner model, and hypothesis testing with using the SEM-PLS analytical tool. The results showed that the level of farmers participation in agrotourism-based village development was high (72,13%), the factors influencing the level of farmers participation include motivation, government support, and facilities and infrastructure, with motivation being the most dominant factor affecting the level of farmers participation in agrotourism based village development, meanwhile the role of agricultural extension workers have an insignificant effect the level of farmers participation in agrotourism based village development. Increasing farmers participation can be achieved by enhancing their motivation, particularly by creating income generating opportunities through food diversification into various processed products.

Keywords: *Agrotourism, Farmers Participation, Sei Sijenggi Village, SEM-PLS, Village Development*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“Partisipasi Petani Dalam Pengembangan Desa Berbasis Agrowisata di Desa Sei Sijenggi Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai”**. Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, maka pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Nurliana Harahap, SP., M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Makruf Wicaksono, S.ST., M.P, selaku Ketua Jurusan Pertanian, Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan dan sekaligus sebagai Dosen Pembimbing I
3. Retmono Agung Winarno, S.TP., M.Sc, selaku Dosen Pembimbing II
4. Panitia pelaksana kegiatan Tugas Akhir
5. Pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir masih terdapat kekurangan. Untuk itu diharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Medan, Agustus 2025

Aditya Wiguna

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
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	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teoritis.....	6
2.2 Penelitian Terdahulu	17
2.3 Kerangka Pikir	20
2.4 Hipotesis.....	21
III. METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Waktu dan Tempat	22
3.2 Metode Pengkajian.....	22
3.3 Teknik Pengumpulan Data	23
3.4 Penentuan Populasi dan Sampel.....	24
3.5 Teknik Analisis Data.....	26
3.6 Batasan Operasional.....	32
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN	38
4.1 Gambaran Umum Wilayah	38
4.2 Keadaan Pertanian.....	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
5.1 Deskripsi Pengkajian.....	44
5.2 Analisis Tingkat Partisipasi Petani	57
5.3 Analisis Faktor-faktor Yang Memengaruhi Partisipasi Petani.....	60
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	75
6.1 Kesimpulan	75
6.2 Saran.....	75

6.3 Implikasi.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN	88

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Hasil Penelitian Terdahulu.....	17
2	Jumlah Populasi Pengkajian.....	24
3	Perhitungan Jumlah Sampel pada masing-masing Kelompok Tani.....	26
4	Kriteria Model Pengukuran <i>Outer Model</i>	29
5	Kriteria Model Pengukuran <i>Inner Model</i>	30
6	Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	34
7	Data Curah Hujan Kecamatan Perbaungan.....	39
8	Data Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin	39
9	Data Produksi Komoditas Pertanian Kecamatan Perbaungan	40
10	Data Kelas Kelompok Tani Kecamatan Perbaungan	41
11	Data Gabungan Kelompok Tani Kecamatan Perbaungan....	43
12	Jenis Kelamin Responden	44
13	Umur Responden.....	45
14	Pendidikan Terakhir Responden	46
15	Kepemilikan Lahan Responden	47
16	Lama Bertani Responden	48
17	Distribusi Variabel Motivasi (X1)	49
18	Distribusi Variabel Peran Penyuluh Pertanian (X2)	51
19	Distribusi Variabel Dukungan Pemerintah (X3).....	53
20	Distribusi Variabel Sarana dan Prasarana (X4)	55
21	Analisis Tingkat Partisipasi Petani.....	57
22	Nilai <i>Average Variance Extracted (AVE)</i>	62
23	Nilai <i>Cross Loading</i>	62
24	Nilai <i>Construct Reliability</i>	63
25	Nilai <i>R-Square</i>	65
26	Nilai <i>F-Square</i>	65
27	Hasil <i>Path Coefficients</i>	67
28	Nilai <i>Path Coefficients</i> dan <i>R-Square</i>	73
29	Sumbangan Efektif dan Sumbangan Relatif	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir Pengkajian	20
2	Garis Kontinum Tingkat Partisipasi Petani Dalam Pengembangan Desa Berbasis Agrowisata	28
3	Peta Kecamatan Perbaungan	38
4	Garis Kontinum Tingkat Partisipasi Petani Dalam Pengembangan Desa Berbasis Agrowisata	57
5	Hasil Pengujian <i>Outer Model</i>	61
6	Hasil <i>Path Coefficients</i>	66
7	Kurva Penerimaan Variabel	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kuesioner	88
2	Daftar Pertanyaan Wawancara Pengkajian Partisipasi Petani Dalam Pengembangan Desa Berbasis Agrowisata	95
3	Hasil Wawancara	96
4	Data Responden	100
5	Tabulasi Data Jawaban Responden.....	102
6	<i>Output Outer Model</i>	107
7	Nilai <i>Loading Factor/Outer Loading</i>	108
8	<i>Output Inner Model</i>	110
9	Analisis Usahatani Buah Naga.....	111
10	Dokumentasi Kegiatan	113

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Agrowisata merupakan konsep pengembangan wilayah dengan integrasi yang terjadi antara sektor pertanian dan sektor pariwisata yang saling mendukung secara berkesinambungan (Rusanto *et al.*, 2022). Integrasi antara dua sektor ini tentunya akan menjadi pusat perhatian dan menjadi tujuan wisata keluarga. Konsep agrowisata ini didukung sebagai sarana pembelajaran bagi wisatawan untuk lebih mengenal secara langsung kegiatan di sektor pertanian (Swastika *et al.*, 2017). Kegiatan yang menarik minat wisatawan seperti kegiatan panen, *tour* kebun dan mencicipi produk hasil pertanian ataupun menikmati kuliner khas pada agrowisata tersebut pada akhirnya dapat menciptakan sumber pendapatan baru yang berkelanjutan. Menurut Damhudi *et al.*, (2024), kegiatan yang berlangsung di area pertanian akan menyuguhkan panorama alami sekaligus berbagai kegiatan di dalamnya, mulai dari pengolahan lahan, proses penanaman, perawatan, pemanenan, pengolahan hasil hingga menjadi produk siap jual. Selain itu, pengunjung berkesempatan memperoleh produk tersebut sebagai buah tangan.

Sejumlah daerah di Indonesia telah memanfaatkan agrowisata sebagai cara untuk memperkuat perekonomian masyarakat setempat, pengembangan agrowisata di daerah pertanian tidak hanya memberikan dampak positif terhadap kesejahteraan petani, tetapi sekaligus berkontribusi pada pelestarian lingkungan alam di kawasan tersebut (Suwarsito *et al.*, 2022). Keberadaan agrowisata yang melibatkan partisipasi masyarakat tentunya dapat menciptakan lapangan kerja tambahan bagi masyarakat setempat, memperkuat ekonomi desa dan meningkatkan kesejahteraan petani. Pengembangan agrowisata bukan hanya memberikan manfaat ekonomi, tetapi juga memperkuat hubungan antara masyarakat, pertanian dan lingkungan.

Pemerintah Sumatera Utara telah menetapkan beberapa prioritas utama dalam Program Pembangunan Daerah (Propeda) Tahun 2001–2005, yaitu sektor pertanian sebagai kunci dari perekonomian daerah, sektor industri terutama yang bergerak di bidang agroindustri, dan juga sektor pariwisata. Pertanian saat ini bukan hanya dijadikan sebagai salah satu mata pencaharian oleh banyak masyarakat, tetapi juga dapat meningkatkan perekonomian Indonesia. Sejalan dengan hal tersebut, Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah (RPJPD) Tahun 2005-2025

menyatakan bahwa pemerintah Sumatera Utara harus melakukan penataan dengan berbagai langkah, diantaranya yaitu pada sektor pengelolaan Sumber Daya Alam (SDA), Sumber Daya Manusia (SDM), lingkungan hidup serta kelembagaan yang disusun dengan pendekatan partisipasi yang melibatkan masyarakat dan pihak-pihak berkepentingan lainnya.

Persentase penduduk miskin di Kabupaten Serdang Bedagai pada Tahun 2024 mencapai 6,97%. Angka ini tergolong cukup rendah jika dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya yaitu pada Tahun 2021 mencapai 8,30%, pada Tahun 2022 mengalami penurunan menjadi 7,82% dan pada Tahun 2023 kembali mengalami penurunan menjadi 7,44% (Badan Pusat Statistik, 2024). Jika dibandingkan dengan data kemiskinan Provinsi Sumatera Utara pada tahun 2024, rata-rata persentase penduduk miskin di Provinsi Sumatera Utara mencapai 7,99% (Badan Pusat Statistik, 2024). Dapat disimpulkan bahwa tingkat kemiskinan di Kabupaten Serdang Bedagai lebih rendah dibandingkan rata-rata provinsi Sumatera Utara. Hal ini mengindikasikan bahwa dalam skala provinsi, kesejahteraan masyarakat di Kabupaten Serdang Bedagai relatif lebih baik dibandingkan daerah-daerah lain di Sumatera Utara. Dari data tersebut, tren penurunan persentase penduduk miskin di Kabupaten Serdang Bedagai dari tahun 2021-2024 menunjukkan adanya peluang dalam melakukan berbagai jenis kegiatan untuk mendukung penurunan persentase tersebut. Salah satunya dengan mengembangkan potensi desa menjadi agrowisata yang dapat menjadi sumber pendapatan baru bagi masyarakat, hal ini juga sejalan dengan prioritas utama Program Pembangunan Daerah (Propeda) pada sektor pertanian dan juga sektor pariwisata.

Salah satu desa di Kecamatan Perbaungan yang telah bertransformasi menjadi desa wisata yaitu Desa Sei Sijenggi. Desa ini kini muncul sebagai salah satu destinasi wisata bagi wisatawan karena desa tersebut menyuguhkan keunikan serta memiliki daya tarik tersendiri. Lebih dari lima hektar lahan di Desa Sei Sijenggi telah dimanfaatkan untuk budidaya tanaman buah naga. Buah naga yang ditanam secara organik ini menjadi ikon dari wisata yang mulai dikenal luas oleh kalangan masyarakat. Potensi yang ada pada Desa Sei Sijenggi dioptimalkan melalui berbagai inovasi kuliner berbahan dasar buah naga yang menggugah selera seperti jus segar, cendol naga, es krim buah naga hingga puding buah naga yang

dapat dinikmati oleh pengunjung saat *tour* ke agrowisata di Desa Sei Sijenggi (Kemenparekraf, 2024).

Identifikasi Potensi Wilayah (IPW) yang telah dilakukan menunjukkan bahwa petani-petani di Desa Sei Sijenggi melakukan budidaya buah naga di lahannya masing-masing, sehingga bukan hanya di lokasi utama dari agrowisata ini yang hanya ditanami buah naga namun di lahan petani itu sendiri juga terdapat tanaman buah naga. Lahan petani-petani tersebut juga dapat dikunjungi oleh wisatawan untuk *tour* kebun dan petik buah naga secara langsung di lahan petani.

Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif (Kemenparekraf) pada Tahun 2024 menyelenggarakan nominasi Anugerah Desa Wisata Indonesia (ADWI) yang diikuti oleh seluruh desa wisata di Indonesia, dengan berbagai potensi dan keunikan yang dimiliki oleh Desa Sei Sijenggi yang kemudian dikenal sebagai Desa Wisata Pondok Naga menjadikan desa wisata tersebut memperoleh 300 besar ADWI pada Tahun 2024.

Pengembangan suatu desa dengan memiliki berbagai potensi yang dimiliki harus dilandasi dengan adanya partisipasi oleh masyarakat itu sendiri (Yusrina dan Widodo, 2022). Berdasarkan pengamatan secara langsung di lapangan, bahwa masyarakat Desa Sei Sijenggi masih dapat dikatakan belum maksimal partisipasinya dalam pengembangan suatu desa berbasis agrowisata, walaupun potensi wilayah tersebut sudah mendukung, hal ini dapat dilihat bahwa pada Tahun 2023 Desa Wisata Pondok Naga memperoleh penghargaan 300 besar ADWI dan pada Tahun 2024 juga masih memperoleh 300 besar ADWI dari Kemenparekraf. Hal ini menunjukkan bahwa belum ada peningkatan yang tampak jelas dari pengembangan desa wisata tersebut, belum semua petani terlibat secara aktif dalam pengembangan dan pengelolaan dari agrowisata ini. Partisipasi masyarakat merupakan peran penting dalam pengembangan sektor agrowisata sehingga kurangnya partisipasi oleh masyarakat akan berdampak pada proses pembangunan di sektor agrowisata (Rifdah dan Kusdiwanggo, 2024).

Penelitian yang telah dilakukan oleh Supriyanto dan Fitria (2022), menyatakan bahwa dukungan pemerintah daerah berpengaruh terhadap pengembangan wisata. Sandi *et al.*, (2022), menyatakan bahwa dengan tersedianya sarana dan prasarana diyakini akan memengaruhi partisipasi petani dalam

mengikuti program yang akan dilaksanakan. Hal tersebut sejalan dengan kajian yang telah dikaji Widyastuty dan Dwiarta (2021), yaitu dengan adanya sarana dan prasarana yang baik akan mendukung kegiatan desa wisata. Suwarsito *et al.*, (2022), menyatakan bahwa dalam pengembangan agrowisata memerlukan partisipasi aktif dari masyarakat. Berkaitan dengan partisipasi masyarakat, Ramdani dan Karyani (2020), menyatakan bahwa partisipasi masyarakat melibatkan dalam beberapa kegiatan seperti perencanaan, pelaksanaan kegiatan, evaluasi dan pemanfaatan hasil. Dengan mempertimbangkan faktor-faktor tersebut, strategi yang lebih optimal dapat dikembangkan dengan tujuan sebagai peningkatan keterlibatan petani dalam pengembangan desa berbasis agrowisata.

Berdasarkan uraian diatas, penulis tertarik untuk mengkaji penelitian mengenai **“Partisipasi Petani dalam Pengembangan Desa berbasis Agrowisata di Desa Sei Sijenggi Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai”**

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat partisipasi petani dalam pengembangan desa berbasis agrowisata di Desa Sei Sijenggi Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai?
2. Faktor-faktor apa saja yang memengaruhi tingkat partisipasi petani dalam pengembangan desa berbasis agrowisata di Desa Sei Sijenggi Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisis tingkat partisipasi petani dalam pengembangan desa berbasis agrowisata di Desa Sei Sijenggi Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai.
2. Untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi tingkat partisipasi petani dalam pengembangan desa berbasis agrowisata di Desa Sei Sijenggi Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa adalah sebagai salah satu persyaratan untuk mendapat gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi instansi pemerintah atau *stakeholder* yaitu berfungsi sebagai landasan dalam pengambilan keputusan terkait pengembangan desa berbasis agrowisata.
3. Bagi penyuluh adalah sebagai masukan dalam penyusunan penyuluhan pertanian terkait pengembangan desa berbasis agrowisata.
4. Bagi peneliti selanjutnya adalah sebagai bahan referensi dan pengembangan keilmuan dalam kegiatan penelitian selanjutnya.