

LAPORAN TUGAS AKHIR

**STRATEGI PENGEMBANGAN REGENERASI PETANI
MILENIAL DI KECAMATAN LEMBAH GUMANTI
KABUPATEN SOLOK PROVINSI
SUMATERA BARAT**

Oleh
DONA PUTRI
NIRM. 01.01.21.207



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**STRATEGI PENGEMBANGAN REGENERASI PETANI
MILENIAL DI KECAMATAN LEMBAH GUMANTI
KABUPATEN SOLOK PROVINSI
SUMATERA BARAT**

O l e h
DONA PUTRI
NIRM. 01.01.21.207

**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

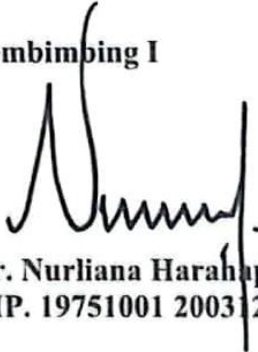
Judul : Strategi Pengembangan Regenerasi Petani Milenial Di
Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok,
Provinsi Sumatera Barat

Nama : Dona Putri
NIRM : 01.01.21.207

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui :

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Mahmudah, S.P., M.P
NIP. 19791010 201403 2 002

Mengetahui :

Ketua Jurusan



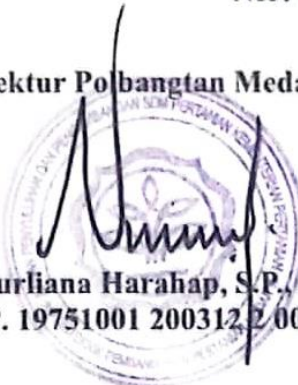
Makruf Wicaksono, S.ST., M.P
NIP. 19850731 200604 1 001

Ketua Program Studi



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

Direktur Polibangtan Medan,



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

Tanggal Lulus: 07 Agustus 2025

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Strategi Pengembangan Regenerasi Petani Milenial Di
Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok,
Provinsi Sumatera Barat
Nama : Dona Putri
NIRM : 01.01.21.207
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Ketua Penguji



Mukhlis Yahya, S.P., M.P
NIP. 1970032 0199303 1 001

Anggota Penguji 1



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

Anggota Penguji 2



Arie Hapsani Hasan Basri, S.P., M.P
NIP. 19840313 201101 2 009

Tanggal Ujian: 07 Agustus 2025

LEMBAR 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 : Dona Putri

NIRM : 01.01.21.207

Tanda Tangan :



Tanggal : 07 Agustus 2025

RIWAYAT HIDUP



Dona Putri, 01.01.21.207. Lahir di Kota Solok, Provinsi Sumatera Barat, pada hari Kamis tanggal 01 Februari 2001. Merupakan anak ke-empat dari lima bersaudara pasangan dari ayahanda Nurdin dan ibunda Yurni. Pendidikan Formal yang pernah ditempuh penulis yakni Sekolah Dasar (SD) Negeri 43 Sungai Sapih pada tahun 2015. Menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Swasta An-Nur pada tahun 2018. Menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) PP Negeri Padang pada tahun 2021. Kemudian mendapat kesempatan melanjutkan pendidikan vokasi jenjang Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan di bawah naungan Badan Penyuluhan Dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian (BPPSDMP) dengan Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Pada tahun 2025 melakukan pengkajian Tugas Akhir dengan judul “ Strategi Pengembangan Regenerasi Petani Milenial di Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat” untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dona Putri
Nirm : 01.01.21.207
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir (TA)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right) atas tugas akhir saya yang berjudul “Strategi Pengembangan Regenerasi Petani Milenial di Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak Bebas Royalti Noneklusif 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 Hak Cipta. Demikian pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan
Pada : Agustus 2025
Yang menyatakan,



1000
Rp
METERAI
TEMPEL
200313ANX015339642

(Dona Putri)

HALAMAN PERUNTUKAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras untuk urusan yang lain."
(QS. Al-Insyirah ayat: 6–7)

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah Wa Syukurillah atas segala nikmat, karunia dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan dalam menuntut ilmu dan kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Dengan segala kerendahan hati dan rasa syukur, kupersembahkan karya ini kepada Tuhan Yang Maha Esa. Tanpa izin dan ridhoNya, semua usahaku tidak akan berarti. Semoga setiap langkah yang kuambil selalu berada di jalan-Nya.

Dengan penuh rasa syukur dan cinta, kupersembahkan karya ini kepada:

Kedua Orang Tuaku

Teruntuk Apa dan Ama tercinta. Ayahanda Nurdin dan Ibunda Yurni. Jika tugas akhir ini ibarat sebuah perjalanan panjang, maka kalianlah awal dari setiap langkahnya. Apa dan Ama, di balik setiap huruf yang kutulis dan setiap ilmu yang kupelajari, ada doa kalian yang mengiringi. Ada peluh kalian yang tak pernah diperlihatkan, dan ada cinta kalian yang tak pernah meminta balas. Segala lelah dan kerja keras kalian menjadi tiang utama dalam hidupku pilar yang menopang ketika dunia terasa berat. Ama, ibunda tercinta engkaulah pelita dalam masa kecilku, pelukmu adalah rumah teraman yang pernah kumiliki. Kehilanganmu adalah luka yang diam-diam tinggal, dan tak ada hari yang kulalui tanpa merindukan suaramu, doamu, dan tawamu. Apa ayahanda tersayang sosok yang mungkin tak banyak bicara, tapi cinta dan tanggung jawabmu nyata dalam setiap kerja kerasmu. Keteguhanmu dalam mencari nafkah, tanpa lelah dan tanpa keluhan. Kini kalian sudah tidak lagi di dunia yang sama denganku. Namun percayalah, setiap kali aku merasa ingin menyerah, aku mendengar suara hati yang berkata: "Lanjutkan, Nak. Kami bersamamu." Gelar ini, bukan hanya pencapaian akademik ini adalah bukti bahwa cinta orang tua tak pernah mati. Bahwa doa yang kalian panjatkan dulu kini

mekar menjadi kenyataan. Bahwa perjuangan kalian, meski tak lagi bisa disaksikan secara langsung, tetap hidup dan menuntunku dari kejauhan. Maafkan aku, Apa dan Ama jika semasa hidup kalian, aku belum cukup membalas cinta dan pengorbanan kalian. Maaf jika tuturku pernah menyakiti, jika sikapku pernah mengecewakan. Sesungguhnya, hanya doa dan rindu yang bisa kukirimkan dari dunia ini. Semoga Allah membalas segala amal kalian. Aku mencintai kalian selamanya. Dan semoga suatu hari nanti kita dipertemukan kembali, dalam pelukan yang abadi, di surganya yang penuh kasih. *"Ya Tuhanku, ampunilah aku dan kedua orang tuaku, dan kasihanilah mereka sebagaimana mereka telah menyayangi di waktu kecil."* (QS. Al-Isra ayat: 24)

Saudara tersayang

Saudaraku tersayang, udaku Redo Kumanti, adikku sekaligus saudara kembarku Doni Putra, kedua kakakku Nurleni Oktavia Putri dan Ratna Sari. Terutama untuk Uda Edo dan adikku Doni terima kasih telah menjadi pilar dalam hidupku, yang menopang langkahku di saat dunia terasa rapuh, yang diam-diam memikul beban agar aku bisa tetap berdiri dengan tenang. Kalian bukan hanya saudara, kalian adalah penjaga di saat aku merasa kehilangan segalanya setelah kepergian orang tua kita, kalian tak pernah membiarkan aku merasa sendiri. Kalian hadir sebagai kekuatan yang nyaris tak tergantikan. Kalian tak hanya membantuku dalam kesulitan, tetapi juga mendengar setiap keluh kesahku tanpa menghakimi, tanpa lelah. Bahkan saat kalian sendiri sedang berjuang dalam hidup, kalian tetap memikirkan kebutuhanku, mencemaskan kesehatanku, dan menjaga agar aku tetap tegak.

Doni kembaranku kita tumbuh bersama, dalam pelukan yang sama, dalam kehilangan yang sama. Terima kasih telah menjadi tempat bersandarku, sahabat, yang selalu tahu kapan aku butuh sandaran bahkan saat aku tidak mengatakannya. Uda Edo engkau hadir bak sosok ayah dalam bayangan yang tak pernah hilang. Diam-diam memikirkan segala urusanku, diam-diam bekerja lebih keras agar aku bisa tetap belajar dan mengejar mimpi. Engkau mengajarkanku bahwa kasih sayang tidak selalu harus disuarakan, karena ia bisa ditunjukkan dalam bentuk pengorbanan tanpa pamrih. Tanpa kalian berdua, mungkin aku sudah menyerah. Tanpa kehadiran kalian, aku tidak tahu ke mana arah yang harus kutempuh. Tugas akhir ini adalah

hasil dari tangan kalian juga karena setiap kemudahan yang kudapat, tak lepas dari keringat, cinta, dan doa yang kalian curahkan.

Untuk kedua kakakku, Nurleni dan Ratna terima kasih telah menjadi kakak yang tidak pernah lelah memahami dan menguatkan. Atas kesabaran kalian dalam menghadapi setiap keluh-kesahku, atas perhatian yang tulus, dan atas pelukan hangat yang selalu terasa meski kadang tanpa kata. Tanpa kalian semua, aku tidak yakin bisa bertahan sejauh ini. Dalam diam kalian, ada cinta. Dalam sikap tegas kalian, ada kepedulian. Dan dalam semua doa kalian, aku menemukan kekuatan yang terus membuatku berdiri dan tidak menyerah.

Tugas akhir ini, selain untuk kedua orang tuaku yang telah tiada, juga kupersembahkan untuk kalian keluargaku yang tak tergantikan, yang telah menjadi rumah, pelindung, dan alasan bagiku untuk terus melangkah. Semoga Allah SWT membalas setiap kebaikan, kesabaran, dan cinta kalian dengan keberkahan yang tak pernah putus di dunia maupun akhirat.

Dosen Pembimbing

Saya menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada Ibu Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu Mahmudah, S.P., M.P. M.P selaku dosen pembimbing II, yang telah dengan sabar dan penuh dedikasi membimbing saya selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas ilmu, waktu, masukan berharga, serta dorongan yang Ibu berikan, baik dalam bentuk kritik yang membangun maupun arahan yang memperkaya pemahaman saya. Tanpa bimbingan dan kesabaran Ibu, penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan berjalan sebagaimana mestinya. Semoga segala kebaikan dan ketulusan yang diberikan menjadi berkat yang terus mengalir dalam kehidupan dan pelayanan akademik Ibu.

Dosen Penguji dan Dosen Polbangtan Medan

Saya mengucapkan terima kasih yang tulus kepada bapak Mukhlis Yahya , S.P., M.P selaku dosen ketua penguji, Ibu Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.Si. selaku dosen Penguji I dan ibu Arie Hapsani Hasan Basri, S.P., M.P selaku dosen penguji 2, yang telah memberikan kritik, arahan, dan masukan yang sangat berarti dalam proses penyempurnaan tugas akhir ini. Setiap saran yang diberikan menjadi bekal

berharga dalam pengembangan wawasan ilmiah saya. Saya juga menyampaikan terima kasih kepada bapak dan ibu dosen Polbangtan Medan atas segala ilmu, motivasi, dan bimbingan yang telah saya terima selama masa perkuliahan. Semua pembelajaran dan pengalaman yang diberikan menjadi fondasi penting dalam perjalanan akademik dan kehidupan saya ke depan.

Sahabatku

Teruntuk teman, sahabat dan saudara bagiku Putri Fadillah Muthmainah dan Izati Rida. Terimakasih untuk segala kasih, doa dan supportnya. Semoga Allah tetap jaga hubungan baik kita dan memudahkan dalam mengapai apa yang sedang diperjuangkan. Jika setiap orang ada masanya, maka aku berharap kita tetap bersama sepanjang masa. Semoga kita tetap berhubungan baik dimana pun nanti kita berada, dan tetap saling support satu sama lain.

Keluarga Asuh

Teruntuk kakak asuhku kak dewi, adek asuh laqusha, fanisa, nurhidayah, della, Zahra, Shakira, husna. Terima kasih saya ucapkan kepada kak dewi yang selalu support adek-adeknya, terimakasih kakak mau mendengarkan keluh kesah kami, dan selalu ada untuk kami, semoga kakak selalu diberikan kesehatan dimanapun kakak berada, untuk adek asuhku kakak berharap kalian selalu kompak, peduli satu sama lain, dan saling menyayangi, terimakasih ya atas support dan semangat yang kalian berikan, kakak sayang kalian.

Teman Kamar

Teruntuk Dita dan Rizki, terima kasih sudah menjadi teman sekamar yang selalu ada dalam setiap suka dan duka, hari-hari terasa lebih ringan karena kita selalu bisa saling membantu dan saling menguatkan, berbagi cerita, bercanda, sampai begadang bareng, semuanya jadi pengalaman berharga yang tidak akan terlupakan. Terima kasih sudah mau mendengarkan keluh kesah, memberi semangat ketika lelah, dan menjadi tempat berbagi ide serta tawa setiap hari. Semoga kebersamaan ini terus terjalin dengan baik, dan meski nanti kita punya jalan masing-masing, hubungan baik ini tetap terjaga selamanya. Terimakasih atas support yang kalian beri semoga segala kebaikan kalian di balas Allah SWT.

TAN 8A, Wicaksana Agrareswara XXI dan Jurluhtan '21

Untuk keluarga besar TAN 8A, Wicaksana Agrareswara XXI, dan Jurluhtan '21, terima kasih atas kebersamaan dan perjuangan dari tingkat 1 hingga tingkat 4 di Polbangtan Medan. Banyak hal sudah kita lalui bersama, mulai dari perkuliahan, praktik lapangan, kegiatan organisasi, hingga menyelesaikan berbagai tugas yang kadang membuat kita harus begadang. Semua proses itu menjadi pengalaman berharga yang tidak hanya menambah pengetahuan, tetapi juga membentuk kebersamaan dan kekompakan di antara kita. Saya bangga bisa menjadi bagian dari kalian yang selalu saling mendukung, berbagi semangat, dan bekerja sama menghadapi setiap tantangan. Semoga ikatan persahabatan dan silaturahmi yang sudah terjalin tidak putus meski nanti kita menempuh jalan masing-masing, dan semoga semua pengalaman ini menjadi bekal berharga untuk masa depan kita.

ABSTRAK

Dona Putri, Nirm. 01.01.21.207. Strategi Pengembangan Regenerasi Petani Milenial di Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat. Penelitian ini bertujuan merumuskan strategi serta menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi regenerasi petani milenial di Kecamatan Lembah Gumanti. Data dikumpulkan melalui wawancara, kuesioner, dan observasi selama Maret–Mei 2025. Analisis menggunakan skala Likert, regresi linear berganda, dan SWOT. Hasil regresi berganda menunjukkan persamaan $Y = 4,679 + 0,157X_1 + 0,110X_2 + 0,127X_3 + 0,154X_4 + 0,096X_5 + 0,317X_6 + e$. Secara simultan, seluruh variabel (motivasi, pendapatan, modal, pelatihan, akses teknologi, dan peran lembaga) berpengaruh terhadap strategi regenerasi. Namun, secara parsial hanya motivasi, pelatihan, akses teknologi, dan peran lembaga yang signifikan, sedangkan pendapatan dan modal tidak berpengaruh nyata. Strategi pengembangan yang dihasilkan meliputi pemanfaatan teknologi dan media sosial, peningkatan pelatihan dan akses informasi, pengaktifan kelompok tani milenial, serta penguatan citra petani sebagai profesi modern. Strategi prioritas adalah optimalisasi teknologi dan media sosial dalam usaha tani dengan dukungan lembaga terkait, seperti Dinas Pertanian, Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL), Balai Penyuluhan Pertanian (BPP), serta program Kementerian Pertanian. Kelompok tani milenial juga berperan sebagai wadah sosialisasi, pertukaran informasi, dan akses inovasi.

Kata Kunci: *Analisis SWOT, Petani milenial, Regresi Linear Berganda, Strategi*

ABSTRACT

Dona Putri, Nirm. 01.01.21.207. *Millennial Farmer Regeneration Development Strategy in Lembah Gumanti District, Solok Regency, West Sumatra Province. This study aims to formulate strategies and analyze factors that influence the regeneration of millennial farmers in Lembah Gumanti District. Data were collected through interviews, questionnaires, and observations during March–May 2025. The analysis used a Likert scale, multiple linear regression, and SWOT. The results of multiple regression show the equation $Y = 4.679 + 0.157X_1 + 0.110X_2 + 0.127X_3 + 0.154X_4 + 0.096X_5 + 0.317X_6 + e$. Simultaneously, all variables (motivation, income, capital, training, access to technology, and the role of institutions) influence the regeneration strategy. However, partially only motivation, training, access to technology, and the role of institutions are significant, while income and capital have no significant effect. The resulting development strategies include utilizing technology and social media, improving training and access to information, activating millennial farmer groups, and strengthening the image of farming as a modern profession. The priority strategy is optimizing technology and social media in farming, with support from relevant institutions, such as the Department of Agriculture, Field Agricultural Extension Workers (PPL), Agricultural Extension Centers (BPP), and Ministry of Agriculture programs. Millennial farmer groups also serve as a forum for outreach, information exchange, and access to innovation.*

Keywords: Millennial Farmers, Multiple Linear Regression, Strategy, SWOT Analysis

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas limpahan dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul **“Strategi Pengembangan Regenerasi Petani Milenial di Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat”** yang disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Diploma IV serta meraih gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) ini, penulis memperoleh banyak bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis secara khusus mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Makruf Wicaksono, S.ST., MP, selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan dan Ketua Jurusan Pertanian.
3. Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.Si, selaku Dosen Pembimbing I.
4. Mahmudah, SP., M.P, selaku Dosen Pembimbing II.
5. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan sehingga Laporan Tugas Akhir (TA) ini dapat diselesaikan tepat waktu.

Penulis berharap Laporan Tugas Akhir (TA) ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Medan, Agustus 2025

Dona Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
 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.....	 5
2.1 Landasan Teori	5
2.2 Upaya Regenerasi Petani Melalui Petani Milenial	10
2.3 Strategi Yang Efektif Untuk Menarik Minat Generasi Milenial .	11
2.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Regenerasi Petani Milenial.....	13
2.5 Analisis SWOT.....	15
2.6 Hasil Pengkajian Terdahulu	20
2.7 Kerangka Pikir	23
2.8 Hipotesis	24
 III. METODE PENGKAJIAN	 25
3.1 Waktu dan Tempat.....	25
3.2 Metode Pengkajian	25
3.3 Teknik Pengumpulan Data	26
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	28
3.5 Teknik Analisis Data	31
3.6 Batasan Operasional	48
 IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN	 53
4.1 Letak Geografi.....	53
4.2 Potensi Wilayah Pengkajian	54
 V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 64
5.1. Deskripsi Hasil Pengkajian.....	64

5.2	Menganalisis Strategi Pengembangan Regenerasi Milenial	71
5.3	Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian	78
5.4	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Strategi Pengembangan Regenerasi Petani Milenial	86
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	94
6.1	Kesimpulan.....	94
6.2	Saran	94
6.3	Implikasi	95
	DAFTAR PUSTAKA	105
	LAMPIRAN.....	114

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Populasi Petani Milenial.....	29
2	Sampel Petani Milenial.	30
3	Uji Validitas Kuesioner Variabel Motivasi (X1)	32
4	Uji Validitas Kuesioner Variabel Pendapatan (X2)	33
5	Uji Validitas Kuesioner Variabel Modal (X3)	34
6	Uji Validitas Kuesioner Variabel Pelatihan (X4).....	35
7	Uji Validitas Kuesioner Variabel Akses Teknologi (X5).....	35
8	Uji Validitas Kuesioner Variabel Peran Lembaga (X6).....	36
9	Uji Validitas Variabel Strateg Pengembangan Regenerasi Petani Milenial (Y1).....	37
10	Hasil Uji Reliabilitas	38
11	Hasil Uji Normalitas Secara One Sample Kolmogorov-Smirnov.....	41
12	Hasil Multikolinearitas	41
13	Hasil Uji Glejser.....	43
14	Matriks IFAS (Internal Factors Analysis Summary).....	44
15	Matriks EFAS (External Factors Analysis Summary).....	44
16	Matriks SWOT	46
17	Kisi-Kisi Instrumen	51
18	Jumlah penduduk Kecamatan Lembah Gumanti berdasarkan Jenis Kelamin	54
19	Jumlah Penduduk Milenial Di Kecamatan Lembah Gumanti.....	55
20	Jumlah Sekolah Menurut Tingkat Pendidikan Kecamatan Lembah Gumanti	56
21	Jenis Tanaman Palawija.....	57
22	Jenis Tanaman Buah Dan Sayuran Semusim	57
23	Jenis Tanaman Buah Dan Sayuran Tahunan	58
24	Jenis Tanaman Biofarmaka Di Kecamatan Lembah Gumanti	59
25	Jenis Sawah Di Kecamatan Lembah Gumanti	60
26	Jenis Tanaman Perkebunan Di Kecamatan Lembah Gumanti	60
27	Jenis Hewan Di Kecamatan Lembah Gumanti	61
28	Jumlah Kelompok Tani, Penyuluh, Dan Kios Saprodi.....	62
29	Kelompok Tani Menurut Kelas Kelompok	63
30	Distribusi Umur Responden di Kecamatan Lembah Gumanti.....	64
31	Data distribusi responden menurut jenis kelamin	65
32	Data Distribusi responden Menurut Tingkat Pendidikan	67
33	Data Distribusi Responden Menurut Pengalaman	67
34	Data Distribusi Responden Menurut Luas Lahan	68
35	Data Distribusi Responden Menurut Status Lahan	69
36	Data Distribusi Responden Menurut Pendapatan Petani.....	70
37	Analisis IFAS	71
38	Analisis EFAS	72
39	Hasil Matriks SWOT.....	74
40	Distribusi Hasil Pengkajian Variabel Motivasi (X1).....	78
41	Distribusi Hasil Pengkajian Variabel Pendapatan (X2).....	80
42	Distribusi Hasil Pengkajian Variabel Modal (X3).....	81

43	Distribusi Hasil Pengkajian Variabel Pelatihan (X4)	82
44	Distribusi Hasil Pengkajian Variabel Akses Teknologi (X5)	84
45	Distribusi Hasil Pengkajian Variabel Peran Lembaga (X6)	85
46	Hasil Analisis Regresi Linear Berganda.....	86
47	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Variabel Y	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir.....	23
2	Hasil Uji Normalitas Secara Grafik P-Plot	40
3	Hasil Uji Heteroskedastisitas	42
4	Peta Wilayah Kecamatan Lembah Gumanti.....	53
5	Diagram Analisis SWOT.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kuesioner	114
2	Pertanyaan Terbuka Analisis SWOT.....	120
3	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	121
4	Data Responden Pengkajian Tugas Akhir.....	129
5	Rekapitulasi Kuesioner Pengkajian	134
6	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	145
7	Hasil Uji Regresi Linear Berganda	147
8	r Tabel, F Tabel, Dan t Tabel.....	148
9	Dokumentasi	151

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Masa depan pertanian Indonesia bergantung pada peran generasi muda yang penuh semangat, inovatif, dan kreatif. Generasi muda tidak hanya mewarisi sektor pertanian dari generasi sebelumnya, tetapi juga berperan aktif dalam mendorong kemajuan dan keberlanjutan. Dengan memahami tantangan serta peluang pertanian modern, generasi muda dapat menjadi agen perubahan yang membawa dampak positif jangka panjang bagi pembangunan pertanian Indonesia (Mahendra *et al.*, 2024). Untuk mendukung proses regenerasi petani, diperlukan perubahan pola pikir dan pandangan masyarakat terhadap sektor pertanian. Regenerasi ini tidak hanya bertujuan mencetak petani yang berada dalam usia produktif, tetapi juga menghasilkan petani muda yang memiliki pendidikan tinggi (Oktafiani *et al.*, 2021). Generasi muda adalah generasi yang melek teknologi, generasi yang paling terbuka dan paling mudah memanfaatkan aplikasi teknologi dalam aktivitas keseharian. Generasi muda berdasarkan Badan Pusat Statistik (2023), dapat dikatakan dengan petani milenial. Petani milenial yaitu petani yang berumur 19-39 tahun. Adapun jumlah petani milenial di Indonesia adalah sebanyak 6.183.009 orang atau 21,93 % dari total petani di Indonesia yang sebanyak 28.192.693 orang.

Provinsi Sumatera Barat khususnya Kabupaten Solok adalah salah satu daerah yang memiliki potensi pertanian yang cukup besar. Daerah ini sangat dikenal sebagai daerah penghasil beras dan hortikultura unggulan, yang menopang perekonomian lokal serta berkontribusi dalam menjaga ketahanan pangan nasional. Berdasarkan Badan Pusat Statistik Indonesia (2023), Kabupaten Solok pada tahun 2021 memiliki jumlah petani milenial sebanyak 55.430 orang, pada tahun 2022 sebanyak 57.650 orang dan pada tahun 2023 memiliki sekitar 59.956 orang petani milenial. Data petani milenial yang ada di Kabupaten Solok menunjukkan adanya peningkatan dari tahun ke tahun.

Kecamatan Lembah Gumanti merupakan daerah yang sudah memiliki banyak petani milenial. Kecamatan ini dikenal sebagai salah satu sentra pertanian di Kabupaten Solok, terutama untuk hortikultura seperti sayuran dan buah-buahan. Berdasarkan Badan Pusat Statistik Indonesia (2023), jumlah petani milenial di Kecamatan Lembah Gumanti pada tahun 2021 sebanyak 13.900 orang, pada tahun

2022 sebanyak 14.500 orang dan pada tahun 2023 sebanyak 15.050 orang petani milenial. Ini menunjukkan adanya penambahan petani milenial dari setiap tahunnya.

Menurut Effendy dan Pratama., (2022), pada masa pandemi covid-19 menyebabkan timbulnya masalah baru, yaitu tingginya angka pengangguran dan kerentanan kebutuhan keluarga. Akan tetapi, kondisi tersebut tidak berpengaruh terhadap sektor pertanian. Pandemi covid-19 cenderung berperan positif dalam peningkatan jumlah petani milenial. Pada masa pandemi covid-19 terjadi peningkatan jumlah petani milenial dimana meningkat dari sekitar 6% pada 2019, menjadi 7% pada 2020, dan mencapai 9% pada 2021 (Badan Pusat Statistik Indonesia, 2023). Diduga pandemi covid-19 menumbuhkan motivasi petani milenial untuk mulai berusaha tani. Hal tersebut menunjukkan bahwa generasi milenial mempunyai potensi yang sangat besar dalam pengembangan sektor pertanian khususnya pada era pandemi covid-19.

Berdasarkan penelitian terdahulu, regenerasi petani menghadapi tantangan karena jumlah petani lanjut usia lebih banyak dibandingkan generasi muda yaitu petani yang berusia di atas 39 tahun (Oktafiani *et al.*, 2021). Berdasarkan Badan Pusat Statistik Indonesia (2023), jumlah petani di Kecamatan Lembah Gumanti yang berusia di atas 39 tahun sebanyak 9.142 orang. Hal menunjukkan masih banyak petani tua yang ada di Kecamatan Lembah Gumanti. Regenerasi petani dipengaruhi oleh beberapa faktor, seperti karakter generasi muda, dukungan pemerintah, keluarga, masyarakat, serta peran penyuluh pertanian, dukungan pasar, motivasi, dan keterlibatan generasi muda di sektor pertanian. Dengan adanya regenerasi petani, diharapkan tenaga kerja baru yang lebih kompeten dapat menggantikan petani yang lebih tua, sehingga meningkatkan produktivitas pangan (Dermawan, 2022).

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kajian lebih dalam mengenai strategi pengembangan regenerasi petani milenial dan merumuskan faktor-faktor keberhasilan petani milenial yang ada di Kecamatan Lembah Gumanti. Kecamatan Lembah Gumanti menjadi studi kasus yang menarik karena telah menunjukkan peningkatan jumlah petani milenial yang signifikan dibandingkan daerah lain. Dengan itu diharapkan Kecamatan Lembah Gumanti bisa menjadi model bagi

daerah lain yang memiliki situasi rendahnya petani milenial. Berdasarkan latar belakang ini, maka perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai **“Strategi Pengembangan Regenerasi Petani Milenial di Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat.”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang pelaksanaan pengkajian, maka dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana strategi pengembangan regenerasi petani milenial agar terlibat dalam sektor pertanian yang ada di Kecamatan Lembah Gumanti?
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi keberhasilan pengembangan regenerasi petani milenial di Kecamatan Lembah Gumanti?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan pengkajian ini adalah sebagai berikut:

1. Merumuskan strategi pengembangan regenerasi milenial yang ada di lapangan untuk meningkatkan regenerasi petani dalam sektor pertanian di Kecamatan Lembah Gumanti.
2. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pengembangan regenerasi petani milenial untuk terlibat dalam sektor pertanian di Kecamatan Lembah Gumanti.

1.4 Manfaat Penelitian

Sesuai dengan tujuan pengkajian yang sudah dijelaskan sebelumnya, maka manfaat dari pelaksanaan pengkajian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi penulis, sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat menjadi bahan informasi dalam pengambilan keputusan yang berhubungan dengan regenerasi petani milenial.
3. Bagi petani sebagai acuan dalam mengambil keputusan yang berhubungan dengan regenerasi petani milenial.

4. Bagi pengkaji selanjutnya sebagai salah satu referensi dan bahan pertimbangan yang relevan dalam melanjutkan pengkajian yang berkaitan dengan pengkajiannya.