

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PENGARUH KARAKTERISTIK INDIVIDU PETANI  
DAN INFORMASI PENYULUH TERHADAP  
KEBERHASILAN BUDIDAYA PEPAYA  
DI KECAMATAN PATAMUAN  
KABUPATEN PADANG PARIAMAN  
PROVINSI SUMATERA BARAT**

**Oleh**

**ANTONI  
NIRM. RPL. 01.01.21.274**



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

**LAPORAN TUGAS AKHIR  
PENGARUH KARAKTERISTIK INDIVIDU PETANI DAN  
INFORMASI PENYULUH TERHADAP KEBERHASILAN  
BUDIDAYA PEPAYA DI KECAMATAN PATAMUAN  
KABUPATEN PADANG PARIAMAN  
PROVINSI SUMATERA BARAT**

**Oleh**

**ANTONI  
NIRM. RPL. 01.01.21.274**

**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**

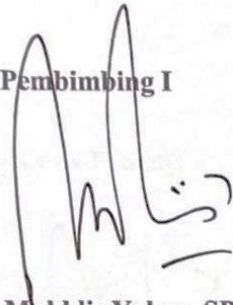
## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul Laporan : Pengaruh Karakteristik Individu Petani dan Informasi Penyuluh Terhadap Keberhasilan Budidaya Pepaya di Kecamatan Patamuan Kabupaten Padang Pariaman Provinsi Sumatera Barat.**

**Nama : Antoni**  
**Nirm : RPL. 01.01.21.274**  
**Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan**  
**Jurusan : Pertanian**


Menyetujui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



**Dr. Liza Devita, S.Si., M.Si.**  
**NIP. 19810123 201101 2 001**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian



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

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan,



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

Tanggal Lulus : 17 Juli 2023

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul Laporan** : Pengaruh Karakteristik Individu Petani dan Informasi Penyuluh Terhadap Keberhasilan Budidaya Pepaya di Kecamatan Patamuan Kabupaten Padang Pariaman Provinsi Sumatera Barat.

**Nama** : Antoni  
**Nirm** : RPL. 01.01.21.274  
**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
**Jurusan** : Pertanian

Menyetujui,

**Ketua Penguji**



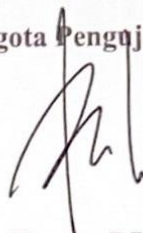
**Dr. Dwi Febrimeli, SP. M.Sc**  
**NIP. 19720207 200312 2 001**

**Anggota Penguji**



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

**Anggota Penguji**



**Dr. Firman RI. Silalahi, STP. M.Si**  
**NIP. 19731230 200312 1 001**

**Tanggal Ujian : 17 juli 2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun diruju, telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Antoni

NIRM : RPL. 01.01.21.274

Tanda Tangan :



Tanggal :

## RIWAYAT HIDUP



**Antoni**, lahir di Kampung Tanjung Kabupaten Padang Pariaman pada tanggal 10 Januari 1971 dari pasangan Ayahanda Alm. Munir dan Ibunda Almh. Nurdini serta merupakan anak pertama. Penulis telah menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Negeri Koto Mambang pada tahun 1983/1984, kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri Kabun Pondok Duo pada tahun 1986/1987. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan di Sekolah Pertanian Pembangunan Negeri Padang (SPP/SPMA) pada tahun 1990. Kemudian bekerja sebagai pembudidaya ikan gurami sekaligus menjadi kepala desa. Pada tahun 2009 penulis menjadi THL-TBPP hingga 2021. Dan dari tahun 2021 sampai sekarang bekerja sebagai P3K sekaligus mahasiswa RPL Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, penulis melaksanakan Tugas Akhir dengan judul Pengaruh Karakteristik Individu Petani Dan Informasi Penyuluh Terhadap Keberhasilan Budidaya Pepaya Di Kecamatan Patamuan Kabupaten Padang Pariaman Provinsi Sumatera Barat.



## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Antoni  
NIRM : RPL. 01.01.21.274  
Prodi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul : Pengaruh Karakteristik Individu Petani dan Informasi Penyuluh terhadap Keberhasilan Budidaya Pepaya di Kecamatan Patamuan Kabupaten Padang Pariaman Provinsi Sumatera Barat beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak bebas Royalti Non eksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-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 :

Yang menyatakan,

  
(Antoni)

## HALAMAN PERUNTUKAN



**“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)*

*Alhamdulillah..Alhamdulillah..Alhamdulillahirobbil’alamin*

*Sujud dan syukur kusembahkan kepada Allah SWT. Tuhan yang Maha Penyayang, atas takdirmu telah kau jadikan aku manusia yang senantiasa dapat berpikir, berilmu, beriman dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini. Semoga dengan ini menjadi suatu asbab bagiku untuk meraih cita – cita besarku. Rasa syukur tak terhingga atas Ridho dan Rezeki-Mu ya Allah, engkau hadirkan insan – insan yang terbaik dalam hidupku yang selalu memberiku nasihat dikala ku lalai akan perintah Mu..*

*Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada panutanku, Baginda Rasulullah Muhammad SAW yang telah merubah pola pikir umat manusia dari alam jahiliah ke alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan. Alhamdulillahirabbil’alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang Insya Allah merupakan awal dari langkah perjuangan ke tahap selanjutnya untuk menggapai kesuksesan dan kebahagiaan dunia dan akhirat. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang kukasihi dan kusayangi.*

***Karya tulis ini ku persembahkan kepada :***

*Keluargaku tercinta dan kusayang. Semua yang kuperoleh hingga sampai pada tahap ini adalah hasil dari jerih payah kedua malaikat hidupku (Ayahanda Alm. Munir dan Ibunda Almh. Nurdini) yang telah membesarkanku dengan penuh rasa kasih sayang. yang selalu mendukungku dalam keadaan apapun, menjadi*



*tempat bercurah hati dan mengeluh akan semua kendala yang saya alami, sumber inspirasi dan motivasi, serta selalu menjadi penyemangat dalam hidup ini. Terimakasih karena selalu menjagaku dalam setiap do'a yang kalian panjatkan, dan segala do'a itu merupakan ridhonya Allah bagiku. Semoga Ayahanda dan Ibunda selalu diberi kesehatan dan umur panjang sehingga bisa melihat anakmu sukses di suatu saat nanti. Aamiin.....*

*Ayah dan ibuku, sekali lagi ku ucapkan terimakasih.. terimakasih atas segala dukungan yang tiada henti serta pengorbanan yang telah kalian berikan padaku. Maafkan aku yang belum menjadi anak yang berbakti seutuhnya, maaf sudah banyak merepotkan, maaf sudah sering beradu pendapat, dan maaf belum dapat membagiakan kalian seutuhnya seperti yang sudah kalian berikan kepadaku.. Semoga dengan karya tulis ini dapat menorehkan senyum bagi kalian..*

*Kepada bapak dan ibu dosen pembimbing saya bapak Mukhlis Yahya, SP,MP dan ibu Dr.Liza Devita, S.Si. M.Si saya ucapkan ribuan rasa terimakasih atas segala bimbingan, arahan, motivasi dan nasehat yang diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Kepada Dr. Dwi Febri Meli, Sp., M.Sc, Mukhlis Yahya, Sp., Mp dan Dr. Firman RI. Silalahi, Stp., M.Si selaku dosen penguji ujian komprehensif saya, saya ucapkan terimakasih banyak. Nasehat dari ibu akan selalu saya ingat untuk menjalani kehidupan yang penuh tantangan ini. Semoga tuhan memberikan segala kebaikan dan keberkahan atas segala kebaikan yang ibu lakukan. Dan terimakasih yang sebesar besarnya juga untuk para dosen Polbangtan Medan dan seluruh civitas Polbangtan Medan yang sudah mentranfer ilmu kepada saya. semoga kita tetap dapat berkumpul hingga di syurga kelak. Aamiin...*

*Untuk pihak lain yang tidak dapat bisa disebutkan satu persatu dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini, terimakasih banyak kuucapkan semoga segala kebaikannya menjadi amal jariyah. Aamiin... Hanya sebuah karya tulis dan untaian kata-kata ini yang dapat kupersembahkan kepada kalian semua,, Terimakasih kuucapkan.. Atas segala kekhilafan salah dan kekuranganku, kurendahkan hati serta diri menjabat tangan meminta beribu-ribu kata maaf tercurah.*

## ABSTRAK

Antoni, Nirm RPL. 01.01.21.274. Pengaruh Karakteristik Individu Petani Dan Informasi Penyuluh Terhadap Keberhasilan Budidaya Pepaya Di Kecamatan Patamuan Kabupaten Padang Pariaman Provinsi Sumatera Barat. Pengkajian ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana pengaruh Pengaruh Karakteristik Individu Petani dan Informasi Penyuluh terhadap Keberhasilan Budidaya Pepaya di Kecamatan Patamuan Kabupaten Padang Pariaman metode yang digunakan adalah deskriptif dengan pelaksanaannya di enam desa/nagari dari bulan Oktober 2022 sampai Maret 2023. Variabel bebas (X) yang digunakan untuk melihat pengaruh terhadap variabel terikat (Y) adalah karakteristik individu (X1), informasi penyuluh (X2) dan keberhasilan budidaya papaya (Y). hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat keberhasilan budidaya petani sangat tinggi yaitu sebesar 85,7%. Sementara hasil regresi linear berganda diperoleh persamaan sebagai berikut  $Y = 20,426 + 0,191X_1 + 0,595X_2$ . Uji lanjut menggunakan T-hitung yang mana semua variable bebas secara parsial atau sendiri-sendiri berpengaruh signifikan terhadap variabel Y.

Kata kunci : *Karakteristik petani, Informasi, Keberhasilan budidaya*

## **ABSTRACT**

Antoni, Nirm RPL. 01.01.21.274. *The Influence of Farmers' Individual Characteristics and Extension Information on the Success of Papaya Cultivation in Patamuan Subdistrict, Padang Pariaman Regency, West Sumatra Province. This study aims to determine the extent of the influence of Farmers' Individual Characteristics and Extension Information on the Success of Papaya Cultivation in Patamuan Subdistrict, Padang Pariaman Regency. The method used in this assessment is descriptive, conducted in six villages from October 2022 to March 2023. The independent variables (X) used to observe the influence on the dependent variable (Y) are individual characteristics (X1), extension information (X2), and the success of papaya cultivation (Y). The results of the assessment indicate that the success rate of farmers' cultivation is very high, at 85.7%. Meanwhile, the multiple linear regression results obtained the equation as follows:  $Y = 20.426 + 0.191X1 + 0.595X2$ . Further tests using the t-test show that all independent variables, either individually or separately, have a significant influence on the dependent variable Y.*

*Keywords: Characteristics of farmers, information, successful cultivation*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan nikmat, rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul pengaruh karakteristik individu petani dan informasi penyuluh terhadap keberhasilan budidaya pepaya di kecamatan patamuan kabupaten padang pariaman provinsi sumatera barat.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Direktur politeknik pembangunan pertanian medan dan jajarannya, ketua jurusan pertanian dan jajarannya, yang telah memberikan kesempatan dan bantuan dalam menempuh kuliah di politeknik pembangunan pertanian medan.
2. Mukhlis Yahya, S.P., M.P. sebagai dosen pembimbing I, Dr. Liza Devita, S.Si., M.Si sebagai dosen pembimbing II, yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik.
3. Dan semua pihak yang ikut membantu dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.

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

Medan, Juli 2023

Antoni

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
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 Kajian .....	3
1.4 Manfaat Kajian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Landasan Teoritis .....	5
2.2 Kerangka Pikir .....	21
2.3 Hipotesis .....	23
III. METODOLOGI .....	24
3.1 Waktu dan Tempat .....	24
3.2 Metode Pengkajian .....	24
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	24
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel .....	25
3.5 Teknik Analisis Data .....	26
3.6 Batasan Operasional .....	30
3.7 Kisi-Kisi Instrumen .....	31
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN .....	33
4.1. Keadaan Geografis .....	33
4.2 Keadaan Demografis .....	34
4.3 Keadaan Geofisik .....	37
4.4 Potensi Agro Ekosistem .....	39
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	41
5.1 Deskripsi Karakteristik Responden .....	41
5.2 Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian .....	44
5.3 Uji Instrumen .....	49

5.4. Analisis Tingkat Peran Pengaruh Karakteristik Individu Petani dan Informasi Penyuluh Terhadap Keberhasilan Budidaya Pepaya di Kecamatan Patamuan.....	55
5.5 Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Karakteristik Individu Petani dan Informasi Penyuluh Terhadap Keberhasilan Budidaya Pepaya di Kecamatan Patamuan.....	57
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	62
6.1. Kesimpulan .....	62
6.2. Saran .....	62
6.3. Implikasi .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN.....	75



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Pengkajian Terdahulu.....	17
2.	Kisi-Kisi karakteristik individu petani .....	31
3.	Kisi-kisi keberhasilan budidaya pepaya.....	32
4.	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	34
5.	Jumlah Penduduk Menurut Umur .....	35
6.	Jumlah Penduduk Menurut Pendidikan .....	36
7.	Jumlah Penduduk Menurut Pekerjaan.....	37
8.	Kelembagaan Ekonomi dan Keuangan .....	38
9.	Jumlah Lembaga Petani .....	38
10.	Potensi Agro Ekosistem.....	39
11.	Statistik Deskriptif Pendidikan Responden.....	41
12.	Statistik Deskriptif Jenis Kelamin Responden.....	41
13.	Statistik Deskriptif Umur Responden .....	42
14.	Statistik Deskriptif Pengalaman Usahatani Responden .....	42
15.	Statistik Deskriptif Luas Lahan Garapan Responden .....	43
16.	Distribusi Responden Petani terhadap Variabel Karakteristik Petani.....	44
17.	Distribusi Responden informasi Penyuluh terhadap Variabel Karakteristik Petani .....	46
18.	Distribusi Responden Keberhasilan Budidaya Pepaya .....	47
19.	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Karakteristik Individu Petani (X1).....	49
20.	Uji Validitas Kuesioner terhadap Informasi Penyuluh (X2).....	50
21.	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Keberhasilan Budidaya Pepaya (Y) .....	51
22.	Uji Reliabilitas .....	52
23.	Uji Normalitas .....	53
24.	Uji Multikolinearitas .....	54
25.	Uji Heteroskedastisitas.....	55

26. Tingkat Pengaruh Karakteristik Individu Petani dan Informasi Penyuluh terhadap Keberhasilan Budidaya.....	55
27. Analisis Regresi Linear Berganda.....	58
28. Uji F .....	60
29. 29. Uji Variabel X Secara Parsial .....	61
30. Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan .....	64

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kerangka Pikir .....	22
2.	Peta Kecamatan Patamuan .....	34
3.	Garis Kontinum Tingkat Pengaruh Karakteristik Individu Petani Terhadap Keberhasilan Budidaya Pepaya.....	56
4.	Garis Kontinum Tingkat Pengaruh Informasi Penyuluh Terhadap Keberhasilan Budidaya Pepaya.....	56
5.	Garis Kontinum Tingkat Keberhasilan Budidaya Pepaya .....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kuesioner .....	75
2.	Identitas Responden .....	80
3.	Rekapitulasi Hasil Kuisisioner X1 .....	82
4.	Rekapitulasi Hasil Kuisisioner X2.....	85
5.	Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Y.....	88
6.	Hasil Uji Validitas Dan Reliabilitas .....	91
7.	Uji Regresi Linear Berganda.....	92
8.	Dokumentasi Kegiatan .....	93
9.	Sinopsis .....	94

# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kecamatan Patamuan terletak di Kabupaten Padang Pariaman, Provinsi Sumatera Barat, yang merupakan salah satu wilayah dengan potensi pertanian yang besar. Secara ekonomi, sebagian besar penduduk di daerah ini mengandalkan sektor pertanian sebagai mata pencaharian utama. Oleh karena itu, keberhasilan budidaya pepaya dapat memberikan dampak yang signifikan terhadap peningkatan ekonomi petani dan kesejahteraan masyarakat setempat.

Namun, untuk mencapai keberhasilan budidaya pepaya, terdapat beberapa faktor yang dapat mempengaruhi proses tersebut. Pertama-tama, karakteristik individu petani seperti usia, pendidikan, pengalaman bertani, dan tingkat pengetahuan tentang budidaya pepaya dapat memainkan peran penting dalam menentukan efisiensi dan hasil panen. Selain itu, informasi yang diberikan oleh penyuluh pertanian juga dapat menjadi kunci keberhasilan, karena petani memerlukan pengetahuan tentang teknik pertanian terkini, manajemen hama dan penyakit, serta praktik-praktik inovatif lainnya untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas pepaya.

Pengembangan sektor pertanian bertujuan untuk meningkatkan produksi hasil pertanian guna memenuhi kebutuhan pangan dan bahan baku industri dalam negeri, meningkatkan volume ekspor, meningkatkan pendapatan yang diperoleh oleh para petani, memperluas peluang pekerjaan, dan mendorong pertumbuhan usaha di sektor ini. Seiring dengan kemajuan pembangunan nasional, dan mengingat adanya potensi sumber daya alam yang melimpah dalam sektor pertanian, maka sektor ini masih akan memiliki peranan sentral dalam memberikan kontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi negara. Pemerintah turut berperan serta dalam upaya meningkatkan produktivitas petani melalui berbagai inisiatif dan program pembangunan di sektor pertanian.

Pengembangan sektor pertanian di Kabupaten Padang Pariaman tetap menjadi fokus utama dalam agenda pembangunan daerah. Pembangunan pertanian dijalankan dengan tujuan mendukung pertumbuhan dan stabilitas ekonomi, terutama dengan meningkatkan pendapatan sebagian besar penduduk melalui produksi dan peningkatan nilai tambah, sekaligus mendorong pertumbuhan ekonomi di daerah

pedesaan yang masih tertinggal. Sektor pertanian di Kabupaten Padang Pariaman memiliki potensi yang signifikan dalam menyerap tenaga kerja serta memberikan kontribusi penting dalam perekonomian daerah.

Menurut Michael S. DeBoef dan Philip K. Thornton (2008), karakteristik petani seperti usia, pendidikan, pengalaman bertani dan status sosial-ekonomi dapat mempengaruhi sikap dan perilaku mereka terhadap inovasi teknologi pertanian. Petani yang lebih muda cenderung lebih terbuka terhadap perubahan dan teknologi baru, sementara petani yang lebih tua mungkin memiliki keterbatasan dalam menerima inovasi.

Menurut Mulyadi dan Yusnita Rahayu (2018), penyuluh pertanian berperan penting dalam memberikan informasi teknis, pelatihan, dan bimbingan kepada petani. Dengan pengetahuan yang tepat tentang teknik budidaya pepaya, manajemen hama dan penyakit, dan praktik pertanian berkelanjutan, penyuluh dapat membantu meningkatkan produktivitas dan kualitas hasil panen petani.

Di beberapa wilayah, pepaya tidak hanya dimanfaatkan untuk tujuan kesehatan, tetapi juga menjadi sumber pendapatan bagi para petani. Hal ini terjadi, misalnya, di Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat, di mana banyak petani menghasilkan keuntungan dari penjualan pepaya. Pepaya telah menjadi salah satu komoditas unggulan di Kecamatan Patamuan, Kabupaten Padang Pariaman, yang terus mengalami peningkatan produksi. Peningkatan ini dipengaruhi oleh pengembangan luas area perkebunan yang terus dilakukan oleh para petani secara mandiri (Rory & Hidayah, 2020).

Dari total 17 Kecamatan yang terdapat di Kabupaten Padang Pariaman, Kecamatan Patamuan dikenal sebagai wilayah dengan luas lahan tanaman pepaya yang paling besar. Berdasarkan data yang disediakan oleh Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman dan yang bersumber dari Dinas Pertanian, Peternakan, dan Kehutanan, dapat diidentifikasi bahwa luas tanaman pepaya di Kecamatan Patamuan mencapai 54,40 hektar, sedangkan di Batang Anai mencapai 40,61 hektar, dan di Padang Sago mencapai 38,48 hektar.

Bertanam dan berkebun pepaya telah menjadi mata pencaharian utama bagi masyarakat di Kecamatan Patamuan. Kegiatan berkebun pepaya ini dimulai oleh masyarakat setelah gempa bumi terjadi sekitar 12 tahun yang lalu. Setelah gempa



bumi tahun 2009 melanda, masyarakat Kecamatan Patamuan mulai terlibat dalam kegiatan penanaman pepaya. Kondisi tersebut disebabkan oleh kerusakan parah pada sistem irigasi pasca gempa, yang mengakibatkan sawah-sawah menjadi tidak dapat dimanfaatkan. Menghadapi tantangan ini, masyarakat setempat menemukan solusi dengan berpikir kreatif. Awalnya, lahan yang tadinya digunakan untuk menanam jagung, tetapi hasilnya tidak memuaskan. Oleh karena itu, mereka beralih untuk menanam pepaya. Ternyata, pengembangan pepaya ini menghasilkan keuntungan yang cukup signifikan. Keuntungan tersebut mendorong masyarakat untuk bersaing dalam menanam pepaya.

Pepaya jenis California yang ditanam oleh penduduk di Kecamatan Patamuan tidak hanya dijual di pasar lokal, melainkan juga dikirim ke luar provinsi seperti Batam, Jakarta, dan Pekanbaru. Karena alasan ini, tidak mengherankan bahwa setiap minggunya puluhan ton pepaya hasil usaha masyarakat di Kecamatan Patamuan dikirim untuk dipasarkan di wilayah di luar daerah. Berdasarkan hasil pengamatan ini, penulis merasa tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul "Pengaruh Karakteristik Individu Petani dan Informasi Penyuluh terhadap Keberhasilan Budidaya Pepaya di Kecamatan Patamuan Kabupaten Padang Pariaman Provinsi Sumatera Barat."

## **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana tingkat pengaruh karakteristik individu petani terhadap keberhasilan budidaya pepaya di Kecamatan Patamuan Kabupaten Padang Pariaman Propinsi Sumatera Barat.
2. Bagaimana tingkat pengaruh informasi penyuluh terhadap keberhasilan budidaya pepaya di Kecamatan Patamuan Kabupaten Padang Pariaman Propinsi Sumatera Barat.

## **1.3 Tujuan Kajian**

1. Untuk mengetahui pengaruh karakteristik individu terhadap keberhasilan budidaya pepaya di Kecamatan Patamuan Kabupaten Padang Pariaman Propinsi Sumatera Barat.

2. Untuk mengetahui pengaruh informasi penyuluh terhadap keberhasilan budidaya pepaya di Kecamatan Patamuan Kabupaten Padang Pariaman Propinsi Sumatera Barat

#### **1.4 Manfaat Kajian**

1. Praktisi (Petani dan Penyuluh Pertanian):

- Praktisi petani, seperti petani yang berkecimpung dalam budidaya pepaya di Kecamatan Patamuan, akan mendapatkan pemahaman lebih mendalam tentang faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan usaha pertanian mereka. Informasi ini dapat membantu petani mengidentifikasi area yang perlu ditingkatkan dalam praktik budidaya pepaya mereka, seperti perbaikan manajemen usaha, peningkatan pengetahuan teknis, atau penggunaan teknologi yang lebih efisien.
- Penyuluh pertanian juga akan mendapatkan wawasan yang berharga tentang bagaimana mendekati dan mendukung petani dalam transfer pengetahuan dan teknologi pertanian. Penyuluh dapat menyesuaikan pendekatan dan program penyuluhan mereka berdasarkan karakteristik petani, sehingga meningkatkan efektivitas dan dampak dari upaya penyuluhan pertanian.

2. Peneliti:

Para peneliti dalam bidang pertanian dan agribisnis akan mendapatkan data dan temuan yang relevan mengenai pengaruh karakteristik individu petani dan informasi penyuluh terhadap keberhasilan budidaya pepaya. Temuan ini dapat menjadi dasar untuk penelitian lebih lanjut atau studi kasus serupa di wilayah lain atau komoditas pertanian lainnya.

3. Pemerintah:

Dengan pemahaman lebih mendalam tentang faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan budidaya pepaya, pemerintah daerah dapat merumuskan program dan kebijakan yang lebih tepat sasaran untuk mendukung pertanian di wilayah Kecamatan Patamuan. Misalnya, dapat dilakukan alokasi sumber daya yang lebih efisien untuk penyuluhan pertanian dan pendidikan petani.

4. Akademis:

Akademisi dalam bidang pertanian dan ilmu sosial akan memperoleh informasi dan temuan yang berguna sebagai referensi untuk penelitian dan analisis lebih lanjut di bidang pertanian dan agribisnis.