

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PENGGUNAAN BENIH
UNGGUL BERLABEL TANAMAN PADI SAWAH
(*Oryza sativa* L.) DI KECAMATAN VII KOTO
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

Oleh

HASAN BASRI

NIRM. RPL.01.01.22.601



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PENGGUNAAN BENIH
UNGGUL BERLABEL TANAMAN PADI SAWAH
(*Oryza sativa* L.) DI KECAMATAN VII KOTO
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

Oleh

HASAN BASRI

NIRM. RPL.01.01.22.601

**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 : Rancangan Penyuluhan Penggunaan Benih Unggul
Berlabel Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di
Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman

Nama : Hasan Basri

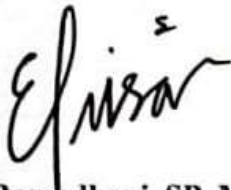
NIRM : RPL.01.01.22.601

Program Studi : Penyuluh Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



Elrisa Ramadhani, SP, M.Si.
NIP. 19860523 201801 2 001

Pembimbing II



Dr. Iwan Agusnu Putra, SP, MP.
NIDN. 0129087002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian



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

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan



Dr. Nurliana Harahap, S.P. M.Si
NIP. 19751001 20012 2 001

Tanggal lulus : 19 Februari 2025

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Rancangan Penyuluhan Penggunaan Benih Unggul
Berlabel Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di
Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman

Nama : Hasan Basri

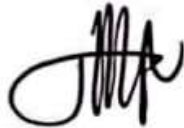
NIRM : RPL.01.01.22.601

Program Studi : Penyuluh Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

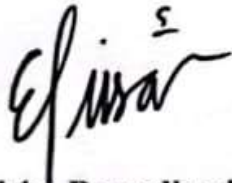
Menyetujui,

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



Elrisa Ramadhani, SP, M.Si.
NIP. 19860523 201801 2 001

Anggota Penguji



Dr. Firman Raydav Lamtorang Silalahi, S. TP, M.Si.
NIP. 19860523 201801 2 001

Tanggal Ujian : 19 Februari 2025

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Hasan Basri

NIRM :RPL. 01.01.22.601

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink is written over a yellow revenue stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAI TEMPEL' and 'Rp 1000'. The serial number 'AB622AMX420774100' is visible at the bottom of the stamp.

Tanggal :19 Februari 2025

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Hasan Basri, lahir di Paraman Talang Kecamatan VII Koto Patamuan Kabupaten Padang Pariaman pada tanggal 25 Maret 1969, merupakan anak pertama dari empat bersaudara dari pasangan Ayahanda Syamsuhar (Alm) dan Ibunda Tiarih (Alm). Dari pernikahan penulis dikaruniai satu orang putra yang bernama Wahyu Fadly Hasan dan dua orang putri yang bernama Erva Nora Aldesri dan Sasta Rama Habsari. Penulis merupakan Warga Negara Indonesia dan beragama Islam. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) Impres Paraman Talang Kecamatan VII Koto Patamuan Kabupaten Padang Pariaman pada tahun 1982, kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) Sungai SariaK Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman pada tahun 1986, selanjutnya penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Pertanian Pembangunan (SPP/SPMA) Negeri Padang pada tahun 1989. Pada tahun 2009 penulis mulai bekerja sebagai Tenaga Harian Lepas - Tenaga Bantu Penyuluh Pertanian (THLTBPP) Kemnterian Pertanian Republik Indonesia dan bertugas di Wilayah Kerja Penyuluh Pertanian (WKPP) Nagari Lurah Ampalu Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman. Pada tahun 2021 penulis diangkat menjadi Aparatur Sipil Negara (ASN) Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (PPPK) Penyuluh Pertanian di Kabupaten Padang Pariaman. Pada tahun 2022 penulis mendapatkan kesempatan melanjutkan pendidikan ke jenjang Diploma Empat (DIV) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan melalui program dari Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Hasan Basri
NIRM : RPL. 01.01.22.601
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul **"Rancangan Penyuluhan Pertanian Penggunaan Benih Unggul Berlabel Tanaman Padi Sawah (*Oriza sativa* L.) Di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman"**. beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan bebas menyimpan, mengalih media / memformat-kan, mengelolah 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 : 19 Februari 2025

Yang Menyatakan



(Hasan Basri)

ABSTRAK

Hasan Basri, NIRM. RPL. 01.01.22.601. Pengkajian yang saya lakukan ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi wilayah penyuluhan pertanian dan menganalisis presentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan tujuan, sasaran, materi, metode, media, volume, lokasi, waktu, biaya dan rancangan penyuluhan pertanian penggunaan benih unggul berlabel tanaman padi sawah (*Oriza sativa* L.) di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman. Pengkajian ini dilaksanakan di nagari Lurah Ampalu Kecamatan VII Koto pada bulan Oktober 2024 sampai dengan bulan Januari 2025 dengan menggunakan metode pengumpulan data secara wawancara dan kuesioner yang sudah diuji Validitas dan Reliabilitasnya dengan jenis pengkajian kuantitatif deskriptif. Sementara analisis datanya dengan menggunakan skala linkert setelah dilaksanakan kegiatan penyuluhan. Identifikasi potensi wilayah penyuluhan pertanian yang terdiri dari beberapa permasalahan dan beberapa potensi untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi petani. Penetapan sasaran penyuluhan yang terdiri dari anggota kelompok tani sebagai petani padi sawah yang sesuai kriteria yaitu petani padi sawah yang terdapat pada 6 kelompok tani dengan jumlah populasi sebanyak 245 orang maka didapatkan sampel sebanyak 38 orang dengan metode random sampling. Presentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan tujuan dan sasaran sangat efektif, materi mendapatkan skor sebesar 99,47 % atau sangat efektif, metode mendapatkan skor sebesar 80 % atau efektif, media mendapatkan skor sebesar 80 % atau efektif, volume mendapatkan skor sebesar 97,1 % atau sangat efektif, lokasi mendapatkan skor sebesar 100 % atau sangat efektif, waktu mendapatkan skor sebesar 100 % atau sangat efektif, biaya mendapatkan skor sebesar 80 % atau efektif dan rancangan penyuluhan pertanian penggunaan benih unggul berlabel tanaman padi sawah di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman mendapatkan nilai skor rata-rata 89,1 % atau sangat efektif untuk diterapkan.

Kata Kunci: Benih Unggul Berlabel, Rancangan Penyuluhan, Padi Sawah, Kecamatan VII Koto, Kabupaten Padang Pariaman

ABSTRACT

Hasan Basri, NIRM. RPL. 01.01.22.601. The assessment that I did was aimed at identifying the potential of agricultural extension areas and analysing the percentage of farmers' acceptance in setting goals, targets, materials, methods, media, volume, location, time, cost and design of agricultural extension.L) in District VII Koto Padang Pariaman Regency. This assessment was carried out in the Nagari Lurah Ampalu District VII Koto pafa in October 2024 until January 2025 using the method of collecting data in an interview and questionnaire that had been tested for validity and reliability with the type of descriptive quantitative assessment. While the analysis of the data using the linkert scale after the extension activity is carried out. Identification of potential agricultural extension areas consisting of several problems and some potential to solve problems faced by farmers. Determination of counseling targets consisting of members of farmers according to the criteria, namely paddy farmers found in 6 farmers groups with a total population of 245 people, there were 38 samples of samples with random sampling methods. The percentage of farmers' reception rates in setting goals and targets is very effective, the material gets a score of 99,47% or very effective, the method of getting a score of 80% or effective, the media gets a score of 80 % or effective, the volume gets a score of 97,1% or very effective, the location gets a score of 100% or very effective, the time gets a score of 97,1% or very effective, the cost of getting a score of 80% or effective and the design of agricultural extension uses of superior seeds labelled paddy rice in District VII Koto Padang Regency Pariaman received an average score of 89,1% or very effective to apply.

Keywords: *Superior Seeds Labelled, Counseling Design, Paddy Rice Plants, VII Koto District, Padang Pariaman Regency.*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah hirabil alamin dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah Swt. Penulis aturkan pada Tuhan yang maha kuasa atas segala rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “ **Rancangan Penyuluhan Penggunaan Benih Unggul Berlabel Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa*.L) di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman Provinsi Sumatera Barat**“ yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma IV dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis tidak terlepas dari bimbingan dan arahan dari berbagai pihak yang telah membantu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Nurliana Harahap, S.P, M. Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Elrisa Ramadhani, SP, M. Si, selaku Dosen Pembimbing I
3. Dr. Irwan Agusnu SP. MP, selaku Dosen Pembimbing II
4. Panitia Pelaksana Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
5. Semua pihak yang terlibat penyusunan proposal tugas akhir ini.

Penulis berharap agar Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dalam menambah ilmu pengetahuan dan wawasan kita. Penulis menyadari bahwa penulisan ini jauh dari kata sempurna di mana masih terdapat kekurangan dan kelemahannya. Kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan untuk perbaikan penulisan berikutnya. Mohon maaf apabila ada hal yang kurang berkenan
Terima Kasih

Medan, Februari 2025

Hasan Basri

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Landasan Teori	5
2.1.1. Potensi wilayah	5
2.1.2. Benih Padi Unggul Berlabel.....	5
2.1.3. Perilaku Petani Terhadap Benih Padi Unggul Berlabel	6
2.2. Aspek Penyuluhan.....	7
2.2.1. Penyuluhan Pertanian.....	7
2.2.2. Sasaran Penyuluhan	8
2.2.3. Materi Penyuluhan	9
2.2.4. Metode Penyuluhan.....	10
2.2.5. Media Penyuluhan.....	15
2.2.6. Volume Penyuluhan	16
2.2.7. Lokasi Penyuluhan	16
2.2.8. Waktu Penyuluhan	16
2.2.9. Biaya Penyuluhan.....	17
2.3. Aspek Teknis	18
2.3.1. Tanaman Padi	18
2.3.2. Morfologi Tanaman Padi.....	18
2.3.3. Syarat Tumbuh Tanaman Padi.....	19
2.4. Hasil Penelitian Terdahulu	19
2.5. Kerangka Pikir	22

III. METODOLOGI.....	23
3.1. Waktu dan Tempat.....	23
3.2. Metode Implementasi.....	23
3.2.1. Menentukan Sasaran Penyuluhan	23
3.2.2. Menentukan Tujuan Penyuluhan.....	24
3.2.3. Menentukan Materi Penyuluhan	24
3.2.4. Menentukan Metode Penyuluhan.....	24
3.2.5. Menentukan Media Penyuluhan.....	25
3.3. Teknik Pengumpulan Data	26
3.3.1. Sumber Data.....	26
3.3.2. Metode Pengumpulan Data	26
3.4. Teknik Penentuan Sampel	27
3.4.1. Populasi.....	27
3.4.2. Sampel.....	28
3.4.3. Metode Pengambilan Sampel.....	28
3.5. Teknik Analisis Data	29
3.5.1. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas.....	30
3.5.2. Analisis Data Rancangan Penyuluhan Pertanian	34
3.6. Batasan Operasional.....	36
3.6.1. Tujuan Penyuluhan Pertanian.....	36
3.6.2. Sasaran Penyuluhan Pertanian	37
3.6.3. Materi Penyuluhan Pertanian	37
3.6.4. Metode Penyuluhan Pertanian	37
3.6.5. Media Penyuluhan Pertanian.....	38
3.7. Evaluasi Proses Penyuluhan.....	38
3.8. Kisi-kisi Instrumen Rancangan Penyuluhan Pertanian	38
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENYULUHAN PERTANIAN	40
4.1. Keadaan Wilayah Pengkajian.....	40
4.1.1. Luas dan Letak Geografis	40
4.1.2. Karakteristik Lahan dan Iklim	41
4.2. Sumber Daya Manusia	42
4.3. Kelembagaan Kelompok Tani.....	44
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	45
5.1. Identifikasi Potensi Wilayah	45
5.1.1. Karakteristik Lahan Petani.....	46
5.1.2. Luas Lahan Potensial dan Fungsional yang digunakan	47
5.1.3. Luas Lahan Menurut Ekosistem	47
5.1.4. Pola Usaha Tani Dalam Setahun	48
5.1.5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan	48
5.1.6. Penerapan Paket Teknologi	51

5.1.7. Data Produksi Komoditas Utama Menurut Sub Sektor Dalam Wilayah Kecamatan VII Koto	51
5.2. Deskripsi Hasil Rancangan Penyuluhan	51
5.2.1. Tujuan Penyuluhan Pertanian.....	51
5.2.2. Sasaran Penyuluhan Pertanian	52
5.2.3. Materi Penyuluhan Pertanian	58
5.2.4. Metode Penyuluhan Pertanian	59
5.2.5. Media Penyuluhan pertanian.....	61
5.2.6. Volume Penyuluhan Pertanian	63
5.2.7. Lokasi Penyuluhan Pertanian.....	64
5.2.8. Waktu Penyuluhan Pertanian	65
5.2.9. Biaya Penyuluhan Pertanian	66
5.3. Rancangan Penyuluhan Pertanian	67
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
6.1. Kesimpulan	70
6.2. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Realisasi Luas Lahan Sawah di Kecamatan VII Koto Tahun 2022.....	5
2.	Hasil Penelitian Terdahulu	20
3.	Populasi Petani Padi Nagari Lurah Ampalu Kecamatan VII Koto.....	28
4.	Jumlah Sampel Masing-Masing Kelompok Tani	29
5.	Uji Validitas Kuesioner	31
6.	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner	34
7.	Kisi-Kisi Instrumen Kajian	38
8.	Luas Daerah Menurut Nagari di Kecamatan VII Koto	41
9.	Penggunaan Lahan di Kecamatan VII Koto.....	41
10.	Luas Lahan Sawah Menurut Jenis Pengairan.....	42
11.	Karakteristik Lahan dan Iklim di Kecamatan VII Koto	42
12.	Jumlah Penduduk Menurut Nagari, Jenis Kelamin, dan Rasio Jenis Kelamin di Kecamatan VII Koto Tahun 2023.....	43
13.	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan VII Koto Tahun 2023.....	43
14.	Data Jumlah Kelompok Tani di Kecamatan VII Koto	44
15.	Data Karakteristik Lahan dan Iklim di Kecamatan VII Koto ..	46
16.	Penggunaan Lahan di Wilayah Kecamatan VII Koto	47
17.	Luas Lahan Menurut Ekosistem	48
18.	Jumlah Penduduk Menurut Pendidikan	49
19.	Jumlah Penduduk Menurut Pekerjaan.....	49
20.	Kelas Kelompok Tani di Wilayah Kecamatan VII Koto	50
21.	Data Produksi Komoditas Utama.....	51
22.	Deskripsi hasil Karakteristik Berdasarkan Umur.....	53
23.	Analisis Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .	53
24.	Analisis Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	54
25.	Analisis Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Berusaha Tani	55
26.	Analisis Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan ...	56
27.	Analisis Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan....	57
28.	Deskripsi Hasil Materi Penyuluhan Pertanian	58
29.	Deskripsi Hasil Metode Penyuluhan Pertanian.....	60
30.	Deskripsi Hasil Media Penyuluhan Pertanian.....	61
31.	Deskripsi Hasil Volume Penyuluhan Pertanian.....	63
32.	Deskripsi Hasil Lokasi Penyuluhan Pertanian	64
33.	Deskripsi Hasil Waktu Penyuluhan Pertanian.....	65
34.	Deskripsi Hasil Biaya Penyuluhan Pertanian.....	66
35.	Deskripsi Hasil Rancangan Penyuluhan Pertanian	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Penelitian	22
2.	Garis Kontinum Penerimaan	36
3.	Peta Kecamatan VII Koto Sungai Sariak	40
4.	Garis Kontinum Materi Penyuluhan	59
5.	Garis Kontinum Metode Penyuluhan.....	60
6.	Garis Kontinum Media Penyuluhan.....	62
7.	Garis Kontinum Volume Penyuluhan.....	63
8.	Garis Kontinum Lokasi Penyuluhan.	65
9.	Garis Kontinum Waktu Penyuluhan.....	66
10.	Garis Kontinum Biaya Penyuluhan.....	67
11.	Garis Kontinum Rancangan Penyuluhan	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner	77
2.	Rencana Kegiatan Penyuluhan.....	83
3.	Lembar Persiapan Penyuluhan Pertanian.....	84
4.	Power Point	87
5.	Folder	88
6.	Data Kelompok Tani Padi Sawah di Keamatan VII Koto	89
7.	Tabel Responden Pengkajian	92
8.	Kuesioner Pretest dan Posttest	94
9.	Instrument Rancangan Penyuluhan Pertanian Penggunaan Bibit Unggul.....	95
10.	Rekapitulasi Jawaban Responden Pengujian Validitas dan Reliabilitas.....	96
11.	Hasil Validitas r Tabel 0,632 dan Uji reliabilitas Nilai Minimum 0,60.....	100
13.	Rekapitulasi Jawaban Petani Sasaran dari Kuesioner	120
14.	Dokumentasi Kegiatan	131

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia merupakan Negara agraris yang sebagian besar penduduknya memiliki mata pencaharian sebagai petani. Pembangunan pertanian di Indonesia juga dianggap sangat penting dari keseluruhan pembangunan nasional dan juga sebagai penopang perekonomian Negara. Adapun hal yang mendasari pembangunan pertanian di Indonesia menjadi sangat penting karena potensi sumber daya alam yang sangat besar, adanya dukungan iklim dan cuaca yang baik sehingga menjadi faktor pendorong bagi kemajuan sektor pertanian (A'ayuni dalam Laia, 2021).

Di Indonesia kebutuhan bahan pangan makin terus meningkat terutama beras, ini disebabkan karena tingginya laju pertumbuhan penduduk atau bertambahnya orang yang memakan pangan dari beras dan berbanding terbalik dengan berkurangnya luas lahan yang diusahakan untuk penghasil beras. Lahan sawah yang semakin lama semakin berkurang karena banyaknya terjadi alih fungsi lahan menjadi lahan pemukiman masyarakat dan jalan.

Ditengah rumitnya upaya peningkatan produksi pangan oleh pemerintah terutama produksi padi atau beras. Perlu adanya peningkatan produksi padi atau beras secara ekstensifikasi dan intensifikasi . Menurut data Badan Pusat Statistik (2023), total luas lahan sawah di Kabupaten Padang Pariaman pada tahun 2022 adalah 18.289 ha. pada tahun 2015 luas lahan sawah di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman adalah seluas 1.440,00 ha dan pada tahun 2022 luas lahan sawah di Kecamatan VII Koto menurun menjadi 1.226,00 ha. Jadi luas lahan berkurang sekitar 14,86%. Selain itu dengan bertambahnya jumlah penduduk, ekstensifikasi dianggap sangat sulit dan hal yang memungkinkan adalah intensifikasi yaitu salah satunya dengan penerapan” Benih Unggul Berlabel” ditingkat masyarakat petani atau kelompok tani yang diharapkan dapat meningkatkan Kuantitas dan Kualitas padi atau beras yang dihasilkan.

Menurut Raditya *et al.* (2015) keuntungan dari “Benih Unggul Berlabel Tanaman Padi Sawah” yaitu pertumbuhannya seragam, lebih tahan terhadap hama dan penyakit ,respon terhadap pemupukan dan hasil panen atau produksinya

tinggi. tapi kalau benih hasil panen petani yang dijadikan benih secara terus menerus akan menyebabkan tanaman tidak tahan terhadap serangan hama penyakit, tidak respon terhadap pemupukan dan pertumbuhan tidak seragam akan dapat mengurangi kualitas dan kuantitas hasil yang di dapat oleh petani itu sendiri.

Kecamatan VII Koto terdiri dari 12 desa. Dari 12 desa tersebut, ada 8 desa yang dominan mengusahakan tanaman padi sawah sebagai tanaman pangan utama. Dari data yang dijumpai di lapangan, sebanyak 3000 petani padi sawah yang terdaftar di Simluhtan belum sampai sekitar 10% petani yang menerapkan tanaman padi sawah dengan benih unggul berlabel. Hal ini disebabkan karena masih banyaknya petani yang masih bertani secara tradisional dan usaha pertanian tersebut bukan merupakan usaha perekonomian utama dalam keluarga tani, sehingga para penyuluh pertanian masih sulit untuk memberikan sosialisasi mengenai pemakaian "Benih Unggul Berlabel Tanaman Padi Sawah" untuk meningkatkan pemahaman dan peningkatan penggunaan benih unggul berlabel di Kecamatan VII Koto. Oleh sebab itu, perlu dilakukan penelitian mengenai Rancangan Penyuluhan yang efektif untuk meningkatkan tingkat pengetahuan petani dalam menerapkan penggunaan benih unggul berlabel tanaman padi sawah Di Kecamatan VII Koto.

Untuk meningkatkan pemahaman dan peningkatan penggunaan benih unggul berlabel tanaman padi sawah Di Kecamatan VII Koto maka perlu dilakukan penelitian terhadap metode penyuluhan yang efektif melalui suatu rancangan penyuluhan yang sesuai untuk meningkatkan pemahaman petani.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, dapat dirumuskan masalah pengkajian sebagai berikut:

1. Bagaimana mengidentifikasi potensi wilayah penyuluhan pertanian di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman.
2. Bagaimana menganalisis penerapan tujuan penyuluhan pertanian tentang penggunaan benih unggul berlabel tanaman padi sawah di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman.

3. Bagaimana menganalisis penerapan sasaran penyuluhan pertanian tentang penggunaan benih unggul berlabel tanaman padi sawah di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman.
4. Bagaimana menganalisis tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan pertanian dalam penetapan materi, metode, media, volume, lokasi, waktu, biaya penyuluhan tentang penggunaan benih unggul berlabel tanaman padi sawah di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman.
5. Bagaimana menganalisis tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan pertanian yang di desain tentang penggunaan benih unggul berlabel tanaman padi sawah di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman.

1.3. Tujuan

Adapun tujuan dari penetapan rancangan penyuluhan adalah:

1. Untuk mengidentifikasi potensi wilayah penyuluhan pertanian di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman.
2. Untuk menganalisis penerapan tujuan penyuluhan pertanian tentang rancangan penyuluhan penggunaan benih unggul berlabel tanaman padi sawah di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman.
3. Untuk menganalisis penerapan sasaran penyuluhan pertanian tentang rancangan penyuluhan penggunaan benih unggul berlabel tanaman padi sawah di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman.
4. Untuk menganalisis tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan pertanian dalam penetapan materi, metode, media, volume, lokasi, waktu, biaya penyuluhan tentang rancangan penyuluhan penggunaan benih unggul berlabel tanaman padi sawah di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman.
5. Untuk menganalisis tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan pertanian yang di desain tentang rancangan penyuluhan penggunaan benih unggul berlabel tanaman padi sawah di Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman.

1.4. Manfaat

Hasil dari penelitian ini dapat memberikan manfaat:

1. Bagi peneliti salah satu syarat untuk mendapatkan gelar S.Tr.P di Polbangtan.
2. Bagi pemerintah sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil kebijakan tentang rancangan penyuluhan.
3. Bagi petani salah satu sumber pengetahuan dalam melakukan usaha taninya.
4. Bagi peneliti selanjutnya sebagai bahan referensi dalam melanjutkan penelitian tentang penggunaan benih unggul berlabel.