

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PENGGUNAAN BENIH
PADI UNGGUL BERSERTIFIKAT DI KECAMATAN
LAMPOSI TIGO NAGORI KOTA PAYAKUMBUH**

Oleh:

**RITAWATI
NIRM. RPL.01.01.22.623**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

LAPORAN TUGAS AKHIR

RANCANGAN PENYULUHAN PENGGUNAAN BENIH PADI UNGGUL BERSERTIFIKAT DIKECAMATAN LAMPOSI TIGO NAGORI KOTA PAYAKUMBUH

Oleh

**RITAWATI
NIRM. RPL.01.01.22.623**

**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
2024**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

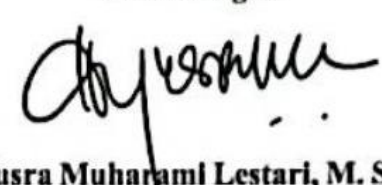
Judul : Rancangan Penyuluhan Penggunaan Benih Padi Unggul Bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh
Nama : Rltawati
Nirm : RPL.01.01.22.623
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui

Pembimbing I


Herawaty, SP, M. Si
NIP. 19590817 198101 2 001

Pembimbing II


Yusra Muharami Lestari, M. SP
NIP.19860906 201902 2 001

Mengetahui

Ketua Jurusan Pertanian



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

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan,


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

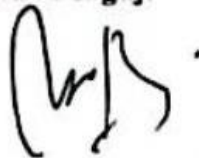
Tanggal Lulus: 22 Maret 2024

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Rancangan Penyuluhan Penggunaan Benih Padi Unggul
Bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota
Payakumbuh
Nama : Ritawati
Nirm : RPL.01.01.22.623
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Ketua Penguji



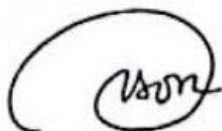
Dr. Dwi Febrimelli, SP. M. Sc
NIP. 19720207 200312 2 001

Anggota Penguji



Herawaty, SP. M. SI
NIP. 19590817 198101 2 001

Anggota Penguji



Assoc. Prof. Dr. Aisar Novita, SP. M. SI
NIDN: 0103128202

Tanggal Ujian : 22 Maret 2024

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

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

Nama : Ritawati

NIRM : RPL.01.01.22. 623

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ritawati', is written over a yellow revenue stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'METERAI TEMPEL', and a unique alphanumeric code '84828AMX048211852'.

Tanggal : 22 Maret 2024

RIWAYAT HIDUP



Ritawati, lahir di Kota Payakumbuh Sumatera Barat pada tanggal 26 Maret 1975 dari pasangan Ayahanda Yunizar dan Ibunda Ermawati serta merupakan anak pertama dari 3 bersaudara. Penulis bekerja sebagai penyuluh Pertanian di Dinas Pertanian Kota Payakumbuh mulai dari tahun 2007 sampai sekarang. Penulis telah menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar (SD) pada tahun 1988 di SD Inpres 3/77 Lampasi Kota Payakumbuh, Penulis menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri Bunga Setangkai Kabupaten 50 Kota pada tahun 1991 dan melanjutkan menyelesaikan Sekolah Menengah Teknologi (SMT) Pertanian Negeri Batusangkar pada tahun 1994. Pada tahun 2022 penulis mendapat kesempatan untuk melanjutkan Pendidikan ke jenjang Diploma IV (4) Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Untuk menyelesaikan Pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, penulis melaksanakan tugas akhir dengan judul Rancangan Penyuluhan Penggunaan Benih Padi Unggul Bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ritawati

NIRM : RPL.01.01.22.623

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, menyetujui untuk memberikan ke Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas tugas ilmiah saya yang berjudul: Rancangan Penyuluhan Penggunaan Benih Padi unggul Unggul Bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini di Polbangtan Medan ini 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 : Payakumbuh

Pada : 22 Maret 2024

Yang Menyatakan



(Ritawati)

HALAMAN PERUNTUKAN



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

Alhamdulillah. Alhamdulillah. Alhamdulillahirobbil'alamin

Rasa Syukur yang setinggi tingginya kehadiran 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.

Salawat dan salam tercurah bagi junjunganku, Nabi Muhammad SAW, yang telah mengubah cara orang berpikir dari alam jahiliah ke alam yang penuh ilmu pengetahuan.

Alhamdulillahhirabbil'alamin, saya telah menyelesaikan tugas akhir ini Insya Allah akan memulai tahap berikutnya untuk mencapai kesuksesan dan kebahagiaan di dunia dan akhirat. Kuper karya kecil ini kepada orang yang kucintai dan kusayangi.

Karya tulis ini ku persembahkan kepada:

Keluargaku tercinta dan kusayang. Suamiku (Isra Mulia) dan putra putriku (Andhika dan Annisa) tempatku bercurah hati dan mengeluh akan semua kendala yang ku alami, sumber inspirasi dan motivasi, serta selalu menjadi penyemangat dalam hidup ini. Terimakasih karena selalu mendukungku dalam setiap do'a yang dipanjatkan dan segala do'a itu merupakan ridhonya Allah bagiku. Semoga Suami dan ananda selalu diberi Allah berikan kesehatan dan umur panjang Aamiin.....

Terimakasih juga tak lupa ku ucapkan teruntuk Ibuku tersayang (Ermawati) yang akan selalu banyak petuah hidup, dan dukungan moril kepadaku. Semoga ibu selalu diberi kesehatan dan umur panjang. Aamiin. Terimakasih atas segala do'a yang ibu panjatkan yang merupakan ridhonya Allah bagiku. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan ibu semua nikmat kesehatan dan keselamatan dunia akhirat. Aamiin...

Kepada ibu dosen pembimbing saya ibu Herawaty SP., M. Sc dan ibu Yusra Muharami Lestari, M., SP saya ucapkan ribuan rasa terimakasih atas segala bimbingan, arahan, motivasi dan nasehat yang diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Kepada ibu Dr. Dwi Febrimeli SP., M. Si dan ibu Aisar Novita, SP, M. Si selaku dosen penguji pada ujian komprehensif saya, saya ucapkan terimakasih banyak. Atas Arahan dan Nasehat dari ibu. Semoga tuhan memberikan balasan dan keberkahan atas segala kebaikan yang ibu lakukan. Terimakasih yang sebesar besarnya juga untuk para dosen Polbangtan Medan dan seluruh civitas Polbangtan Medan yang sudah mentranfer ilmunya kepada saya. semoga kita tetap dapat menjada silaturahmi. Aamiin...

Terima kasih banyak juga kami sampaikan kepada Bapak Kepala Dinas Pertanian Kota Payakumbuh (Ir. Depi Sasra) dan jajaran serta teman-temanku Penyuluh Pertanian Kota Payakumbuh telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Selanjutnya untuk teman-teman RPL Tahun 2022 Polbangtan Medan semoga allah lancarkan semua urusan kita. 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. Mohon maaf atas segala kekhilafan salah dan kekuranganku selama pelaksanaan tugas akhir ini.

Wassalam.....

ABSTRAK

Ritawati, Nirm. RPL.01.01.22.623. Rancangan Penyuluhan Penggunaan Benih Padi Unggul Bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh. Tujuan Dari penelitian ini adalah ntuk mengetahui penggunaan benih padi bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh, Menyusun desain rancangan penyuluhan penggunaan benih padi bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh dan untuk mengetahui tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan penggunaan benih padi unggul bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh. Peneliatian ini dilaksanakan di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh pada bulan Juni 2023 Sampai Bulan Maret 2024. Metode pengumpulan data yaitu metode observasi dan wawancara. Untuk mengetahui tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan dilakukan penyebaran kuesioner, Kuesioner tersebut telah diuji validitas dan realibilitasnya. Metode analisis data menggunakan skala likert dengan memakai *SPSS 26*. Hasil penelitian menunjukan bahwa penggunaan benih padi unggul bersertikat memberikan jaminan kualitas mutu benih yang unggul dan melindungi konsumen atau pengguna benih dari peredaran benih palsu dan benih yang mutunya tidak baik, Telah disusunnya sebuah rancangan penyuluhan penyuluhan mengenai penggunaan benih padi unggul bersertifikat untuk wilayah Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh dan tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan yang disusun adalah 84,67 %, dengan demikian rancangan penyuluhan dalam penggunaan benih padi unggul bersertifikat dinyatakan sangat efektif untuk digunakan.

Kata Kunci: *Benih Padi Unggul Bersertifikat, Rancangan Penyuluhan Pertanian, Tingkat Penerimaan Petani*

ABSTRACT

Ritawati, Nirm. RPL.01.01.22.623. *Certified Padi Unggul Seed Usage Approval Plan in Lamposi Tigo Nagori District of Kota Payakumbuh. The purpose of this research is to learn about the use of certified padi seeds in the Lamposi Tigo Nagori district of Payakumbuh, to draw up a Design Plan for the Disclosure of the Use of Certified Padi Seeds at the Lamposi Tigo district and to find out the level of acceptance of farmers to the proposal for the disclosure and use of certificated superior pedi seed in the Lamposi Tigo Nagori district. The investigation was conducted in the Lamposi Tigo Nagori of Kota of Payakumbuh in June 2023 until maret 2024. Data collection methods are observation and interview methods. To determine the level of acceptance by farmers of the proposed dissemination of the questionnaire, the questionnaires have been tested for validity and feasibility. Data analysis method using a likier scale using SPSS 26. The results of the research showed that the use of superior peanut seeds provides a guarantee of superior seed quality and protects consumers or seed users from the circulation of false seeds and seeds that are not good seed, has been drafted a design of the approval of the use certificated superior peat seed for the area of Lamposi Tigo Nagori District of the Kota Payakumbuh and the farmer's rate of acceptance of the draft approval is 84.67%, thus the design of approval in use of certified superior peaton seed is declared very effective for use.*

Keywords: Certified Superior Peach Seeds, Farm Clearance Plan, Farmers Acceptance

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir (TA) dengan judul **“Rancangan Penyuluhan Penggunaan Benih Padi Unggul Bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh”**.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi serta membantu dalam penulisan proposal Tugas Akhir (TA) ini. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dan jajarannya,
2. Ketua Jurusan Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dan jajarannya,
3. Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan beserta jajarannya,
4. Ibu Herawaty, SP, M. Si sebagai dosen pembimbing I,
5. Ibu Yusra Muharami Lestari, M. SP selaku dosen pembimbing II,
6. Dosen-dosen Polbangtan Medan yang telah memberikan ilmu dan motivasi selama penulis melaksanakan perkuliahan di Polbangtan Medan,
7. Semua pihak yang telah berperan serta membantu penyusunan proposal Tugas Akhir ini.

Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan dari semua pihak untuk kesempurnaan laporan ini. Demikian penyusunan proposal ini, semoga dapat bermanfaat bagi kita semua.

Payakumbuh, Maret 2024

Ritawati

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
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.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Kegunaan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.2 Hasil Penelitian terdahulu	16
2.3 Kerangka Pikir.....	18
III. METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Waktu dan Tempat.....	20
3.2 Batasan Operasional.....	20
3.3 Teknik Pengumpulan Data	21
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	22
3.5 Teknik Analisis Data.....	24
3.6 Metode Pengkajian.....	28
3.7 Metode Rancangan Penyuluhan.....	29
3.8 Kisi kisi Rancangan Penyuluhan.....	36
3.9 Metode Implementasi/Uji Coba Rancangan Penyuluhan.....	37
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	40
4.1 Letak Geografis.....	40
4.2 Sumberdaya Manusia.....	43
4.3 `Sumberdaya Penyuluh dan Kelembagaan Tani.....	44
V. HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN.....	47
5.1 Hasil Pengkajian Penggunaan Benih Padi Unggul Bersertifikat...	47

5.2 Perancangan Penyuluhan.....	55
5.3 Implementasi /Uji Coba Rancangan Penyuluhan	55
5.4 Validasi Tingkat Penerimaan Petani Terhadap Rancangan Penyuluhan.....	58
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
6.1 Kesimpulan.....	70
6.2 Saran.....	71
6.3 Rencana Tindak Lanjut.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	74
DAFTAR LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Penelitian Terdahulu.....	16
2	Daftar Kelompok Tani Dalam Pengambilan Populasi.....	22
3	Uji Validasi Kuisioner Rancangan Penyuluhan Pertanian.....	25
4	Uji Reliabilitas Kuesioner Rancangan Penyuluhan Pertanian	28
5	Kisi-Kisi Rancangan Penyuluhan Penggunaan Benih Padi Unggul Bersrtifikat.....	35
6	Jawal Kegiatan Penyusunan Rancangan Penyuluhan Di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori.....	39
7	Luas Lahan Menurut Penggunaan.....	40
8	Luas Lahan Menurut Sistem Pengairan.....	42
9	Komposisi Penduduk Kec. Lamposi Tigo Nagori Per Desember Tahun 2021.....	44
10	Data Penyuluh Pertanian Di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori....	44
11	Data Kelompok Tani Kecamatan Lamposi Tigo Nagori.....	45
12	Data Kelompok Tani Sasaran Kegiatan Penyuluhan.....	51
13	Tingkat Pendidikan Responden Uji Coba Rancangan Penyuluhan.....	56
14	Tingkat Umur Responden Uji Coba Rancangan Penyuluhan.....	57
15	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Tujuan Penyuluhan... ..	59
16	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Sasaran Penyuluhan.....	60
17	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Materi Penyuluhan.....	61
18	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Metode Penyuluhan.....	62
19	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Media Penyuluhan.....	63
20	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Volume Penyuluhan.....	64
21	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Lokasi Penyuluhan.....	65
22	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Waktu Penyuluhan.....	66
23	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Biaya Penyuluhan.....	67
24	Hasil Analisis Tingkat Efektifitas Rancangan Penyuluhan.....	68
24	Matrik Programa Penyuluhan Pertanian.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir Rancangan Penyuluhan.....	19
2	Skema Penetapan Tujuan Penyuluhan Pertanian.....	29
3	Skema Penetapan Sasaran Penyuluhan.....	30
4	Skema Penetapan Materi Penyuluhan.....	31
5	Skema Penetapan Metode Penyuluhan.....	32
6	Skema Penetapan Media Penyuluhan	32
7	Skema Penetapan Lokasi Penyuluhan.....	33
11	Peta Kecamatan Lamposi Tigo Nagori.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Lembar Persiapan Menyuluh (LPM) dan Sinopsis.....	78
2	Media Penyuluhan Berupa Folder.....	83
3	Daftar Petani Responden Uji Coba Rancangan Penyuluhan Pertanian.....	85
4	Kuesioner Rancangan Penyuluhan.....	86
5	Hasil Uji Validitas Kuesioner Dengan SPSS 26.....	91
6	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Dengan SPSS 26.....	104
7	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Tingkat Penerimaan Petani Terhadap Rancangan Penyuluhan.....	106
8	Hasil Analisa Rancangan Penyuluhan Menggunakan Skala Likert Dengan SPSS 26.....	110
9	Dokumentasi Kegiatan Rancangan Penyuluhan	119

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Padi (*Oryza sativa L.*) adalah tanaman yang merupakan bahan pokok sumber makanan sebagian besar masyarakat di Indonesia. Badan Pusat Statistik (2022) menyatakan produksi padi di Indonesia pada tahun 2022 mencapai 54 748.977ton dengan data luas panen 10.452 672 ha. Berdasarkan data tersebut dapat diketahui produktivitas padi di Indonesia baru mencapai 52,38 Kwintal/Ha. Untuk daerah Sumatera Barat luas panen padi baru mencapai 288.511 ha dengan produksi padi sebesar 1. 422. 874ton gabah kering giling.

Seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk mengakibatkan kebutuhan akan beras juga semakin meningkat, sedangkan luas lahan sawah yang ada di Indonesia makin lama semakin berkurang. Pengurangan luas sawah ini disebabkan oleh alih fungsi lahan pertanian menjadi bangunan dan sarana lainnya. Salah satu usaha yang dapat dilakukan adalah intensifikasi terhadap padi sawah. Intensifikasi adalah upaya meningkatkan produktivitas padi tanpa memperluas lahan sawah melainkan dengan melakukan Sapta Usaha Tani antara lain: Pengolahan tanah yang baik, mekanisasi dan pengairan yang teratur, pemilihan benih unggul, pemupukan yang berimbang, pengendalian hama penyakit tanaman serta pengelolaan pasca panen dan pemasaran

Peningkatan produksi padi sawah dapat dicapai dengan meningkatkan produktivitas melalui penerapan budidaya tanaman yang mengikuti konsep Pengelolaan Tanaman dan Sumber Daya Terpadu (PTT). Ini melibatkan beberapa langkah, antara lain penggunaan Varietas Unggul Baru (VUB) yang berkualitas, pemilihan bibit yang masih muda, pengaturan sistem tanam yang efektif, serta pengelolaan lahan dan air yang tepat. Selain itu, pemupukan harus dilakukan secara lengkap dan rasional untuk pengelolaan hara yang optimal, dan pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) harus mengikuti prinsip Pengendalian Hama/Penyakit Terpadu (PHT).

Menurut (Elan dkk,2020) penggunaan benih unggul bersertifikat adalah salah satu upaya untuk dapat menaikkan produktivitas para petani. Perbedaan mendasar antara benih bersertifikat dan benih tidak bersertifikat yaitu benih bersertifikat

memiliki proses produksi menggunakan mekanisme dan persyaratan tertentu sesuai dengan ketentuan standar benih baik dalam lapangan maupun laboratorium yang dikontrol langsung oleh Sub Direktorat Pembinaan Mutu Benih Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih (BPSB). Sedangkan untuk benih yang tidak bersertifikat proses produksinya tidak melalui cara dan persyaratan benih bersertifikat melainkan benih diambil dari padi hasil panen sawah petani secara turun temurun tanpa mempertimbangkan kemurnian benih tersebut.

Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh terdiri dari 6 kelurahan yaitu Kelurahan Sungai Durian, Kelurahan Parik Muko aia, Kelurahan Parambahan, Kelurahan Padang Sikabu, Kelurahan Koto Panjang Padang dan kelurahan Koto panjang Dalam, Keenam kelurahan ini merupakan daerah yang sebagian besar penduduknya melakukan usaha tani padi sawah. Sesuai dengan program penyuluhan Kecamatan Lamposi Tigo Nagori memiliki hamparan sawah seluas 436 ha dengan produktifitas 5.8 ton/ha pada tahun 2022, dengan potensi hasil sampai 7,5 ton/ha berdasarkan pengambilan ubinan bersama BPS Kota Payakumbuh (Programa Penyuluhan Kecamatan Lamposi Tigo Nagori, 2022)

Kelompok tani di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori dalam melaksanakan usaha tani padi sawah dengan penerapan Sapta Usaha Tani dan PTT padi sawah masih rendah sehingga produksi padi belum maksimal, terutama dalam pemakaian benih padi unggul bersertifikat. Berdasarkan data Programa Penyuluhan pertanian BPP Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Tahun 2022, rata-rata penggunaan benih padi unggul bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori baru mencapai 30 % dari luas lahan sawah yang ada di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori. Biasanya petani hanya menggunakan benih lokal yang diambil dari padi hasil panen sebelumnya yang mereka anggap baik. Selain itu budaya petani yang lidahnya sudah terbiasa dengan mekosumsi nasi yang rasanya enak dan bertekstur *pera* meskipun umur panen padi tersebut cukup lama. Budaya petani yang demikianlah yang membuat rendahnya minat petani dalam penggunaan benih unggul bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh.

Menurut (Febrimeli, dkk, 2020) kemajuan dalam modernisasi jika dimanfaatkan oleh semua masyarakat dengan baik tanpa meninggalkan nilai-nilai penting seperti budaya ataupun adat-istiadat maka akan memberikan dampak yang

baik bagi produksi petani sekitar. Oleh sebab itu petani harusnya dapat diarahkan dalam penggunaan benih padi bersertifikat yang varietasnya sesuai dengan keinginan petani. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah meningkatkan minat petani sehingga petani mau menggunakan benih padi unggul bersertifikat dalam upaya meningkatkan produktivitas dan kualitas padi yang dihasilkan.

Berdasarkan hal diatas maka penulis memilih judul Tugas Akhir (TA) ini dengan “Rancangan Penyuluhan Penggunaan Benih Padi Unggul Bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh”

1. 2. Rumusan Masalah

Dari hasil identifikasi masalah yang terdapat dalam programa penyuluhan Kecamatan Lamposi Tigo Nagori yang diuraikan pada latar belakang diperoleh rumusan masalah sebagai berikut;

1. Bagaimana penggunaan benih padi unggul bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh
2. Bagaimana desain rancangan penyuluhan penggunaan benih padi unggul bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh
3. Bagaimana tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan pertanian penggunaan benih padi unggul bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh

1.3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan TA ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui penggunaan benih padi unggul bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh
2. Untuk membuat desain rancangan penyuluhan penggunaan benih padi unggul bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh.
3. Untuk mengetahui tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan penggunaan benih padi unggul bersertifikat di Kecamatan Lamposi Tigo Nagori Kota Payakumbuh.

1.4 Kegunaan

Kegunaan dari penyusunan Tugas Akhir (TA) ini adalah

1. Kegunaan bagi penyuluh pertanian adalah sebagai bahan referensi untuk melaksanakan penyuluhan di kelompok tani tentang penggunaan benih padi unggul bersertifikat
2. Kegunaan untuk para petani, kelompok tani, dan masyarakat adalah salah satu cara untuk mendapatkan ilmu tentang penggunaan benih padi unggul bersertifikat.
3. Kegunaan bagi penulis adalah salah satu syarat kelulusan pada Progran Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.