

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PERTANIAN
PENANAMAN JAGUNG BERSERTIFIKAT
DI KECAMATAN PARLILITAN
KABUPATEN HUMBANG
HASUNDUTAN**

**Oleh
MANGAPIANTO SIANTURI
NIRM. RPL. 01.01.21.292**



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PERTANIAN
PENANAMAN JAGUNG BERSERTIFIKAT
DI KECAMATAN PARLILITAN
KABUPATEN HUMBANG
HASUNDUTAN**

Oleh

**MANGAPIANTO SIANTURI
NIRM. R P L. 01.01.21.292**

**Sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana
Terapan Pertanian (S.Tr.P)**

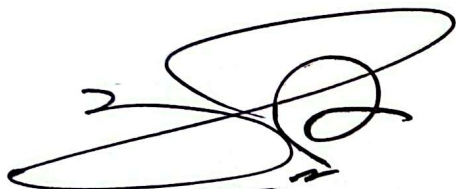
**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Rancangan Penyuluhan Pertanian Penanaman Jagung Bersertifikat Di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan
Nama : Mangapianto Sianturi
NIM : R P L . 01.01.21.292
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui,

Ketua Jurusan



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

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan



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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Rancangan Penyuluhan Pertanian Penanaman Jagung
Bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten
Humbang Hasundutan

Nama : Mangapianto Sianturi

NIRM : R P L . 01.01.21.292

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

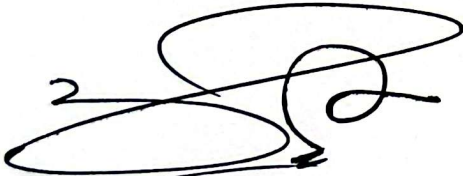
Menyetujui,

Ketua Penguji



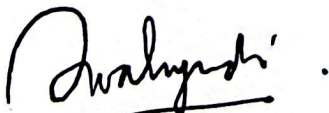
Dr. Dwi Febrimeli, S.P., M.Sc.
NIP. 19720207 200312 2 001

Anggota Penguji



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

Anggota Penguji



Dr. Dedi Wahyudi, STP., M.Si.
NIP. 19840102 201403 1 001

Tanggal Ujian : 13 Agustus 2024

HALAMAN 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 : Mangapianto Sianturi

Nirm : R P L . 01.01.21.292

Tanda Tangan
Tanggal



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Mangapianto Sianturi
Nirm : R P L . 01.01.21.292
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir (TA)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul: Rancangan Penyuluhan Pertanian Penanaman Jagung Bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan. 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 tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada : Agustus 2024

Yang menyatakan,



(Mangapianto Sianturi)

HALAMAN 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 : Mangapianto Sianturi

Nirm : R P L . 01.01.21.292

Tanda Tangan
Tanggal



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Mangapianto Sianturi
Nirm : R P L . 01.01.21.292
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir (TA)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul: Rancangan Penyuluhan Pertanian Penanaman Jagung Bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan. 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 tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan
Pada : Agustus 2024

Yang menyatakan,



(Mangapianto Sianturi)

RIWAYAT HIDUP



Mangapianto Sianturi, lahir di Sumbul, Provinsi Sumatera Utara pada 23 Februari 1979. Merupakan anak kedelapan dari delapan bersaudara dari Bapak Jaberlin Sianturi dan Ibu Rupianna Siburian. Penulis telah menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 03 Sumbul Kabupaten Dairi dan lulus Tahun 1991, lalu melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Sumbul dan lulus Tahun 1994, selanjutnya menyelesaikan pendidikan di SPP-SPMA Nduma Dairi Sidikalang dan lulus Tahun 1997. Kemudian Tahun 2021 melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan di bawah naungan Kementerian Pertanian dengan Jurusan Perkebunan, Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan Program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL). Tahun 2024 penulis menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

HALAMAN PERUNTUKAN

Hal itu terjadi supaya genaplah Firman yang disampaikan oleh nabi Yesaya

“Dialah Yang Memikul Kelamahan Kita dan Menanggung Penyakit Kita

(Matius 8:17)”

Pencapaianku saat ini kupersembahkan untuk Jaberlin Sianturi (+) dan ibuku Rupianna Siburian (+) yang sudah membesarkanku dengan penuh kasih sayang.

Tugas Akhirku ini kupersembahkan juga kepada istriku tersayang, Tohom Siburian dan anak-anakku (Andre Josua Sianturi, Yosia Pratama Sianturi, Aesen Prima Sianturi) yang menjadi alasan untuk berjuang hingga saat ini.

Terimakasih saya ucapkan untuk segala bentuk dukungan doa dan moral yang diberikan.

Saya mengucapkan terima kasih kepada seluruh dosen, staff dan juga civitas akademik Politeknik Pembangunan Pertanian Medan yang telah memberikan saya

banyak pembelajaran berharga. Terima kasih juga kepada kedua Dosen Pembimbing, Ibu Herawati, SP. M.Si. dan Bapak Retmono Agung Winarno, STP.,M.Sc. serta Dosen Penguji Ibu Dr. Dwi Febrimeli, SP.,M.Sc., Ibu Herawati, SP. M.Si., dan Bapak Dr. Dedi Wahyudi, STP.,M.Si. yang sudah membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir saya di Polbangtan Medan.

Terimakasih juga saya ucapkan kepada seluruh mahasiswa RPL Polbangtan Medan yang menjadi tempat berbagi pengetahuan, pengalaman dan juga cerita masa perkuliahan. Dan kepada setiap pihak yang membantu saya dalam pengerjaan Tugas Akhir saya ini. Saya ucapkan banya terima kasih. Semoga harapan dan impian kita semua tercapai. Semoga Tuhan izinkan kita untuk bertemu di kesempatan yang lain.

ABSTRAK

MANGAPIANTO SIANTURI, NIRM R P L . 01.01.21.292. Rancangan Penyuluhan Pertanian Penanaman Jagung Bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan. Pengkajian ini bertujuan untuk mengetahui sasaran, materi, metode, media, volume, lokasi, biaya, waktu dan pelaksanaan rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan. Pengkajian ini dilaksanakan pada bulan April 2023 di Desa Sihas Tonga dan Desa Baringin Natam, Kabuapten Humbang Hasundutan, Sumatera Utara. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, observasi dan penyebaran kuesioner, sedangkan teknik analisa datang menggunakan skala Likert. Hasil pengkajian ini diperoleh hasil desain rancangan penyuluhan yang dipersiapkan meliputi penetapan tujuan, sasaran, materi, metode, media, volume, lokasi, biaya, waktu, dan pelaksanaan yang tepat dalam melaksanakan kegiatan penyuluhan.

Kata Kunci : Rancangan Penyuluhan, Jagung Bersertifikat, Humbang Hasundutan

ABSTRACT

MANGAPIANTO SIANTURI, NIRM R P L . 01.01.21.292. Design of Certified Corn Planting Agricultural Extension in Parlilitan District, Humbang Hasundutan Regency. This study aims to determine the targets, materials, methods, media, volume, location, costs, time and implementation of the certified corn planting agricultural extension design in Parlilitan District, Humbang Hasundutan Regency. This study was conducted in April 2023 in Sihas Tonga Village and Baringin Natam Village, Humbang Hasundutan Regency, North Sumatra. The data collection techniques used were interviews, observations and questionnaires, while the analysis technique came using a Likert scale. The results of this study obtained the results of the extension design design that was prepared including determining the objectives, targets, materials, methods, media, volume, location, costs, time, and appropriate implementation in carrying out extension activities.

Keywords: Extension Design, Certified Corn, Humbang Hasundutan

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Rancangan Penyuluh Pertanian Penanaman Jagung Bersertifikat Di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan” ini. Ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP., M.Si., selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
3. Herawaty, SP.,M.Si selaku Dosen Pembimbing I
4. Retmono Agung Winarno, S.TP.,M.Sc selaku Dosen Pembimbing II
5. Seluruh Dosen Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan, terkhusus Jurusan Pertanian
6. Seluruh Pegawai dan Civitas Akademika Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan
7. Keluarga saya yang sangat saya cintai dan sayangi
8. Teman RPL seperjuangan yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir (TA) ini jauh dari kesempurnaan sehingga penulis menerima kritik dan saran demi perbaikan laporan Tugas Akhir (TA) ini. Semoga kiranya laporan Tugas Akhir (TA) ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Medan, Agustus 2023

Mangapianto Sianturi

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
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. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Landasan Teori.....	5
2.2. Rancangan Penyuluhan Pertanian.....	12
2.3. Penelitian Terdahulu.....	13
2.4. Kerangka Pikir.....	15
III. METODOLOGI.....	19
3.1. Waktu dan Tempat.....	19
3.2. Metode Pengkajian.....	19
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.4. Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	20
3.5. Teknik Analisis Data.....	24
3.6. Batasan Operasional.....	27
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH.....	29
4.1. Letak Geografis.....	28
4.2. Keadaan Penduduk.....	29
4.3. Kelembagaan Penyuluhan Pertanian.....	30
4.4. Kelembagaan Petani.....	30
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
5.1. Deskripsi Karakteristik Responden.....	32
5.2. Deskripsi Hasil Rancangan Penyuluhan.....	33
5.3. Rancangan Penyuluhan Pertanian Di Kecamatan Parlilitan	41
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
6.1. Kesimpulan.....	52
6.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA.....	56

DAFTAR TABEL

No.	Tabel	Halaman
1.	Penelitian Terdahulu	16
2.	Sebaran Populasi Petani di Kecamatan Parlilitan.....	21
3.	Jumlah Sampel Per Kelompok Tani di Kecamatan Parlilitan.....	23
4.	Hasil Validitas Rancangan Penyuluhan Pertanian	25
5.	Hasil Reliabilitas Rancangan Penyuluhan Pertanian.....	25
6.	Kisi-kisi Rancangan Penyuluhan	28
7.	Keadaan Penduduk	30
8.	Rekapitulasi Kelembagaan Petani di Kecamatan Parlilitan.....	32
9.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	33
10.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Formal	34
11.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Petani	35
12.	Sasaran Penyuluhan Pertanian.....	38
13.	Responden Terhadap Materi Penyuluhan Pertanian.....	40
14.	Responden Terhadap Materi Penyuluhan Pertanian	41
15.	Responden Terhadap Media Penyuluhan Pertanian.....	42
16.	Responden Terhadap Volume Penyuluhan Pertanian.....	42
17.	Responden Terhadap Lokasi Penyuluhan Pertanian.....	43
18.	Responden Terhadap Waktu Penyuluhan Pertanian.....	44
19.	Responden Terhadap Biaya Penyuluhan Pertanian.....	45
20.	Biaya Penyuluhan.....	45
21.	Responden Pelaksanaan Penyuluhan Pertanian	46
22.	Tingkat Keefektifan Rancangan Penyuluhan Pertanian.....	48
23.	Matriks Rancangan Penyuluhan Pertanian.....	55

DAFTAR GAMBAR

No.	Gambar	Halaman
1.	Kerangka Pikir	18
2.	Garis Kontinum Tingkat Penerimaan Rancangan Penyuluhan...	27
3.	Peta Kecamatan Parlilitan	29
4	Garis Kontinum Tingkat Keefektifan Rancangan Penyuluhan....	46

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Lampiran	Halaman
1.	Dokumentasi	57
2.	Kuisisioner Penelitian Tugas Akhir.....	58
3.	Data Karakteristik Responden.....	62
4.	Daftar Hadir Penyuluhan.....	64
5.	Sinopsis Penyuluhan Pertanian.....	66
6.	Lembar Persiapan Menyuluh (LPM).....	68
7.	Media penyuluhan	69

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara pertanian yang memegang peranan penting dari keseluruhan perekonomian nasional, baik saat ini maupun dimasa yang akan datang. Sektor pertanian perlu mendapat perhatian yang serius dari berbagai pihak, mengingat sebagian besar masyarakat Indonesia hidup dan bekerja sebagai petani (Abidin, 2021). Pembangunan pertanian khususnya tanaman pangan mempunyai peranan yang penting dalam pembangunan perekonomian nasional dan pembangunan wilayah, antara lain; sebagai penyedia pangan untuk ketahanan pangan, sebagai penyedia lapangan kerja, penyedia bahan baku industri, penghasil devisa dan sebagai sumber pendapatan masyarakat. Beberapa komoditas pangan yang secara umum dikonsumsi oleh masyarakat Indonesia adalah padi, jagung, kedelai dan umbi-umbian (Mubyarto, 2008).

Jagung merupakan salah satu tanaman sereal yang tumbuh hampir di seluruh dunia dan tergolong spesies dengan variabilitas genetik yang besar. Tanaman jagung dapat menghasilkan genotipe baru yang dapat beradaptasi terhadap berbagai karakteristik lingkungan. Di Indonesia, jagung merupakan bahan makanan pokok kedua setelah padi (Aulya dkk., 2019). Di samping itu, jagung pun digunakan sebagai bahan makanan ternak (pakan) dan bahan baku industri. Penggunaan sebagai bahan pakan yang sebagian besar untuk ternak ayam ras menunjukkan tendensi makin meningkat setiap tahun dengan laju kenaikan lebih dari 20 %. Sebaliknya, penggunaan sebagai bahan pangan menurun (Programa Kec. Parlilitan, 2020).

Kebutuhan jagung di Indonesia saat ini cukup besar, yaitu lebih dari 10 juta ton pipilan kering pertahun. Konsumsi jagung terbesar adalah untuk pangan dan industri pakan ternak, karena sebanyak 51% bahan baku pakan ternak adalah jagung (Bunyamin dkk., 2013). Dari sisi pasar, potensi pemasaran jagung terus mengalami peningkatan, hal ini dapat dilihat dari semakin berkembangnya industri peternakan yang pada akhirnya meningkatkan permintaan jagung sebagai bahan pakan ternak, berkembang pula produk pangan dari jagung dalam bentuk tepung jagung di kalangan masyarakat (Purba dkk., 2013). Produk tersebut banyak

dijadikan untuk pembuatan produk pangan (Budiman, 2010).

Kecamatan Parlilitan berada pada dataran rendah, menengah dan dataran tinggi berkisar antara 300 mdpl – 2.000 mdpl. Secara umum lahan yang ada di Kecamatan Parlilitan digunakan sebagai usaha pertanian tanaman pangan. Perladangan dan perhutanan terletak pada ketinggian 500 mdpl - 1.300 mdpl. Topologi berbukit, bergelombang dan sedikit datar, kemiringan tanah datar antara 15% sampai dengan 50% dan jenis tanah pada umumnya liat dan lempung berpasir dengan pH berkisar antara 4,5 – 6 (Programa Kec. Parlilitan, 2020).

Curah hujan di Kecamatan Parlilitan statusnya adalah normal serta merata sepanjang tahun. Rata-rata curah hujan adalah 3.000 mm/tahun. Mempunyai dua musim yaitu musim kemarau (Januari – Juni) dan musim penghujan (Juli – Desember). Di Kecamatan Parlilitan sebagian besar warga bertani jagung yang mana total luas wilayah pertanian jagung mereka jika di totalkan $\pm$ 3.025 Ha, dengan jumlah panen/Ha 3,90 ton jagung (Programa Kec. Parlilitan, 2020). Dengan luas lahan yang terbilang tidak sedikit itu namun nyatanya di Kecamatan Parlilitan masih ada sebagian warga atau masyarakat setempat yang menanam jagung tanpa menggunakan benih bersertifikat. Jumlah petani yang sudah melakukan penanaman jagung bersertifikat yakni hanya 15%. Mereka berkebun tanpa melihat betapa pentingnya menanam jagung bersertifikat. Berdasarkan uraian diatas pengkaji merasa perlu dilakukan pengkajian lebih dalam lagi mengenai **“Rancangan Penyuluhan Pertanian Penanaman Jagung Bersertifikat Di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat ditarik beberapa rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sasaran rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan?
2. Bagaimana materi rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan?
3. Bagaimana metode rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan?

4. Bagaimana media rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan?
5. Bagaimana volume rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan?
6. Bagaimana lokasi rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan?
7. Bagaimana waktu rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan?
8. Bagaimana biaya rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan?
9. Bagaimana pelaksanaan rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan?

1.3. Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah, tujuan pengkajian adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sasaran rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan
2. Untuk mengetahui materi rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan
3. Untuk mengetahui metode rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan
4. Untuk mengetahui media rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan
5. Untuk mengetahui volume rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan
6. Untuk mengetahui lokasi rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan
7. Untuk mengetahui waktu rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan.
8. Untuk mengetahui biaya rancangan penyuluhan pertanian penanaman jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan
9. Untuk mengetahui pelaksanaan rancangan penyuluhan pertanian penanaman

jagung bersertifikat di Kecamatan Parlilitan Kabupaten Humbang Hasundutan

1.4. Manfaat

Adapun manfaat dari pengkajian yang dilakukan yaitu sebagai berikut:

1. Bagi pengkaji sendiri, sebagai sarana untuk mempraktekkan secara komprehensif semua ilmu yang telah dipelajari di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, Menambah wawasan mengenai peran tenaga peyuluhan pertanian dan faktor-faktor penghambat penanaman jagung bersertifikat di kecamatan parlilitan, serta untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat memberikan informasi mengenai bagaimana peran tenaga peyuluhan pertanian terhadap penanaman jagung bersertifikat di kecamatan parlilitan dan dapat berjalan dengan baik lagi kedepannya.
3. Bagi masyarakat umum, dapat dijadikan sebagai tambahan informasi dan bahan perbandingan dalam penyusunan pengkajian selanjutnya atau penelitian sejenis lainnya.