

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PERTANIAN TEKNOLOGI
SISTEM TANAM PADI JAJAR LEGOWO 2 : 1
DI KECAMATAN KUALA BATEE
KABUPATEN ACEH BARAT DAYA**

Oleh:

**A M R I
NIRM. RPL. 01.01.21.422**



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

RANCANGAN PENYULUHAN PERTANIAN TEKNOLOGI SISTEM TANAM PADI JAJAR LEGOWO 2 : 1 DI KECAMATAN KUALA BATEE KABUPATEN ACEH BARAT DAYA

Oleh:

**A M R I
NIRM. RPL. 01.01.21.422**

**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

Judul Proposal : Rancangan Penyuluhan Pertanian Teknologi Sistem
Tanam Padi Jajar Legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee

Nama : Amri

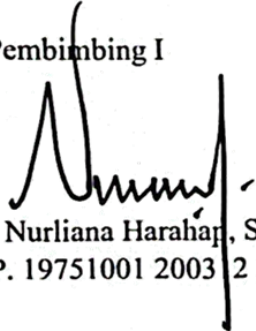
NIRM : RPL.01.01.21.422

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

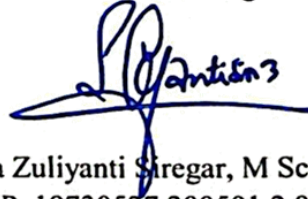
Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Nurliana Harahap, SP, M Si
NIP. 19751001 2003 2 2 001

Pembimbing II



Ameilia Zuliyanti Siregar, M Sc, Phd
NIP. 19730527 200501 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan



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



Polbangtan Medan,

Dr. Yuliana Kasrini, M. Si
NIP. 19660708 199602 2 001

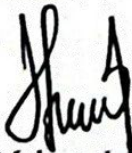
Tanggal Lulus : 12 Januari 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Rancangan Penyuluhan Pertanian Teknologi Sistem Tanam
Padi Jajar Legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee
Nama : Amri
NIRM : RPL.01.01.21.422
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

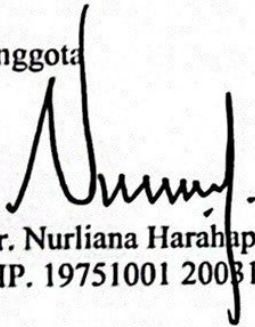
Menyetujui

Ketua



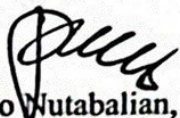
Mahmudah, SP, MP.
NIP. 19791010 201403 002

Anggota



Dr. Nurliana Harahap, SP, M Si
NIP. 19751001 200812 2 001

Anggota



Lomo Wutabalian, SP. M.Si
NIP. 19710408 199003 1 013

Tanggal Lulus : 12 Januari 2024

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Amri

NIRM : RPL. 01.01.21.422

Tanda Tangan



Tanggal : 12 Januari 2024

RIWAYAT HIDUP



Amri, lahir di Ara Bungong pada tanggal 15 Maret 1974, dari pasangan Bapak Alm. Bapak Abdullah dengan almh Ainul Marziah. Penulis telah menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar di SDN 1 Peudada dan dinyatakan lulus pada tahun 1989, kemudian penulis juga telah menyelesaikan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 2 Peudada dan dinyatakan lulus pada tahun 1992. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di SPP/SPMA Saree lulus pada tahun 1997. Kemudian sekarang penulis melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dibawah naungan Kementerian Pertanian dengan Jurusan Pertanian, Program Studi Penyuluhan Petanian Berkelanjutan. Alhamdulillah sekarang penulis diberikan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi yang insyaaAllah akan mendapat gelar Sarjana Terapan Petanian (S.Tr.P). Dan sekarang penulis sedang menyusun tugas akhir sebagai syarat kelulusan dengan judul “Rancangan Penyuluhan Pertanian Teknologi Sistem Tanam Padi Jajar Legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee”.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Amri
NIRM : RPL. 01.01.21.422
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pembangunan Pertanian Medan **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas tugas akhir saya yang berjudul **“Rancangan Penyuluhan Pertanian Teknologi Sistem Tanam Padi Jajar Legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Pembangunan Pertanian 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 : Januari 2024
Yang menandatangani,


(Amri)

HALAM PERSEMBAHAN



...**"Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah maha mengetahui apa-apa yang kamu kerjakan"**
(QS. Al - Mujadalah: 11)

Syukur Alhamdulillah dalam setiap denyut nadiku, setiap hembusan nafasku dan setiap sujudku kepada Allah SWT. Atas nikmat, karunia dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan dalam menuntut ilmu dan kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir yang sederhana ini. Shalwat dan salam selalu terlimpahkan kepada panutanku Baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Alhamdulillahhirabbil alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang In Syaa 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.

Teruntuk ayah saya Alm. Bapak Abdullah dan ibu saya almh Ainul Marziah yang telah membesarkan, menyayangi, dan mendidik saya hingga bisa menjadi seperti sekarang ini. Semoga Allah selalu merahmati kalian. Dan tak lupa juga untuk istri saya Hasma Dewi dan kedua anak saya tercinta Rossy Ammalia dan Rejha Muhammad Sarjani Karya sederhana ini kupersembahkan untuk kalian yang telah memberikan semangat dan dukungannya yang begitu besar kepada saya. Semoga kita semua semakin sukses dan tetap berbuat yang terbaik untuk masa depan kita semua.

Kepada seluruh keluarga yang telah mendukung serta memberikan nasihat kepadaku agar selalu memberikan yang terbaik. Nama kalian tidak dapat kusebut satu per satu, namun didalam doa, aku selalu mengucapkan syukur kepada Allah

karena telah diberikan keluarga seperti kalian. Kiranya Allah yang akan membalas segala kebaikan yang telah kalian perbuat.

Buat Keluarga pertanian, terima kasih saya ucapkan atas kebersamaan dan kekeluargaan kita selama kuliah di Polbangtan Medan. Walaupun kita semua berbeda latar belakang dan budaya, namun hal itu tidak pernah menutup kebersamaan kita. Semoga kita semua mampu mencapai kesuksesan seperti yang kita inginkan. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh Dosen Polbangtan Medan yang sudah mengabdikan dan memberikan ilmunya untuk membimbing saya selama perkuliahan di Polbangtan Medan.

Teruntuk Dosen pembimbing saya selama penyusunan tugas akhir Ibu Nurliana, SP, M Si. dan Ameilia Zuliyanti Siregar, M Sc, Phd. saya mengucapkan banyak terima kasih atas bimbingan dan arahan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Semoga Allah senantiasa menyertai dan membalas semua kebaikan ibu.

ABSTRAK

Amri, NIRM. RPL. 01.01.21.422, Rancangan Penyuluhan Pertanian Teknologi Sistem Tanam Padi Jajar Legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee. Tujuan dari pengkajian ini adalah mengkaji sasaran, materi, media, metode dan pelaksanaan dalam rancangan penyuluhan pertanian Teknologi Sistem Tanam Padi Jajar Legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee. Pengkajian ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai November Tahun 2023 berlokasi di Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya Provinsi Aceh. Metode pengkajian teknis yaitu kuantitatif deskriptif. Hasil rancangan penyuluhan menunjukkan bahwa sasaran, materi, media, metode, dan pelaksanaan penyuluhan teknologi system tanam padi jajar legowo 2:1 dapat dinyatakan efektif/sangat tinggi yang ditunjukkan dengan garis kontinum. Rancangan penyuluhan disusun melalui (LPM), sasaran yakni petani yang menanam tanaman padi yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan petani dalam menggunakan system tanam padi jajar legowo 2:1, materi yang digunakan yaitu penerapan system tanam padi jajar legowo 2:1, dan metode yang digunakan adalah ceramah/diskusi, demonstrasi cara serta penggunaan media berupa leaflet. Validasi penyuluhan pertanian berupa (tujuan, sasaran, materi, metode dan media) menunjukkan tingkat keefektifan rancangan penyuluhan di Kecamatan Kuala Batee tergolong sangat efektif dengan nilai 87,49%.

Kata Kunci: *Rancangan, Penyuluhan Pertanian, System Jajar legowo 2:1, Tanaman Padi.*

ABSTRACT

Amri, NIRM. RPL. 01.01.21.422, Design of Agricultural Extension Technology for the Jajar Legowo 2:1 Rice Planting System in Kuala Batee District. The aim of this study is to examine the targets, materials, media, methods and implementation in the agricultural extension design of Jajar Legowo 2:1 Rice Planting System Technology in Kuala Batee District. This study was carried out from June to November 2023 located in Kuala Batee District, Southwest Aceh Regency, Aceh Province. The technical assessment method is descriptive quantitative. The results of the extension design show that the targets, materials, media, methods and implementation of the Jajar Legowo 2:1 rice planting system technology extension can be declared effective/very high as indicated by the continuum line. The extension plan is prepared through (LPM), the target is farmers who plant rice plants which aims to increase farmers' knowledge in using the Jajar Legowo 2:1 rice planting system, the material used is the application of the Jajar Legowo 2:1 rice planting system, and the method used namely lectures/discussions, demonstrations and use of media in the form of leaflets. Validation of agricultural extension in the form of (goals, targets, materials, methods and media) shows that the level of effectiveness of the extension design in Kuala Batee District is classified as very effective with a value of 87.49%.

Keywords: Design, Agricultural Extension, Jajar Legowo System 2:1, Rice Plants

KATA PENGANTAR

Puji syukur pengkaji haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas Berkah dan Karunia-Nya sehingga pengkaji dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir berjudul Rancangan Penyuluhan Pertanian Teknologi Sistem Tanam Padi Jajar Legowo 2:1 sebagai Persyaratan untuk dilaksanakannya tugas akhir. Dalam proses penulisan laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan dan arahan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini pengkaji ucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan Medan)
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP., M.Si selaku Ketua Jurusan Pertanian dan Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan Polbangtan Medan.
3. Dr Nurliana Harahap, SP, M Si selaku Dosen Pembimbing I.
4. Amelia Yulianti Siregar, M Sc, Phd selaku Dosen Pembimbing II
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Demikian penulisan laporan tugas akhir ini pengkaji mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif untuk membangun atau untuk penyempurnaan dipenulisan laporan tugas akhir kelak.

Kuala Batee, Januari 2024

AMRI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Landasan Teori.....	6
2.2. Rancangan Penyuluhan Pertanian.....	12
2.3 Penelitian Terdahulu	24
2.4. Kerangka Berpikir	26
III. METODOLOGI RANCANGAN PENYULUHAN	27
3.1 Waktu dan Tempat	27
3.2 Metode Rancangan Penyuluhan.....	27
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	31
3.5 Teknik Analisis Rancangan Penyuluhan pertanian	32
3.6. Batasan Operasional.....	37
3.7 Kisi-kisi Instrumen Rancangan Penyuluhan	38

IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN	39
4.1. Letak Geografis	39
4.2. Keadaan Penduduk	40
4.3. Pertanian	44
4.4. Data Kelembagaan	45
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
5.1. Deskripsi Karakteristik Responden	48
5.2. Deskripsi Hasil Rancangan Penyuluhan	58
5.3. Rancangan Penyuluhan Pertanian di Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya	68
5.4. Rancangan Materi Penyuluhan Pertanian	69
5.5. Rancangan Media Penyuluhan Pertanian	70
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	72
6.1. Kesimpulan	72
6.2. Saran	72
6.3. Rencana Tindak Lanjut	72
6.4. Lembar Penyuluhan Pertanian	74
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Contoh Media Penyuluhan	17
2	Penelitian Terdahulu.....	24
3	Populasi Peneltian di Kecamatan Kuala Batee	32
4	Jumlah Sampel Masing-masing Desa/ Kelompok Tani	33
5	Hasil Uji Validitas.....	35
6	Hasil Uji Reliabilitas	36
7	Kisi-Kisi Instrument.....	39
8	Jumlah Penduduk di Kecamatan Kuala Batee Berdasarkan	
9	Jenis Kealamin	41
10	Jumlah Penduduk di Kecamatan Kuala Batee Menurut Umur	
11	Dan Jenis Kelamin	42
12	Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan di Kecamatan	
13	Kuala Batee	44
14	Luas Panen dan Produksi Tanaman Padi, Palawijan dan	
15	Sayur-sayuran di Kecamatan Kuala Batee	45
16	Lembaga Jasa Pendidikan	46
17	Lembaga Penunjang yang Ada di Kecamatan Kuala Batee.....	47
18	Daftar Jumlah Kelompok Tani di Kecamatan Kuala Batee	47
19	Umur Pekebun Responden.....	49
20	Distribusi Responden Menurut Jenis Kelamin di Kecamatan	
21	Kuala Batee	50
22	Distribusi Responden Menurut Pendidikan di Kecamatan Kuala	
	Batee.....	52
23	Tingkat Pengalaman Pekebun	53
24	Luas lahan Responden di Kecamatan Kuala Batee.....	53
25	Distribusi Responden Terhadap Sasaran Penyulhan Pertanian..	55
26	Distribusi Responden Terhadap Materi Penyuluhan Pertanian	57
27	Distribusi Responden Terhadap Metode Penyuluhan Pertanian	58
28	Distribusi Responden Terhadap Media Penyuluhan Pertanian..	61
29	Distribusi Responden Terhadap Pelaksanaan Penyuluhan Pertanian	62
30	Matriks.....	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir	27
2	Prinsip Tujuan Penyuluhan.....	31
3	Unsur Materi Penyuluhan Pertanian.....	32
4	Penetapan Media Penyuluhan	33
5	Garis Kontinum Validasi Penyuluhan.....	38
6	Peta Kecamatan Kuala Turubee	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Lembar Leaflet	89
2	Kuesioner Pengkajian.....	92
3	Kuisisioner Pretest dan Posttest.....	96
4	Rekapitulasi Nilai kuisisioner (Uji Validitas dan Realibilitas).....	117
5	Rekapitulasi Hasil Uji Validitas dan Realibilitas	120
6	Rekapitulasi Nilai Kuisisioner Responden	122
8	Dokumentasi Pembagian Angket.....	129

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia pada saat ini masih dihadapkan pada berbagai permasalahan yang mengancam ketahanan pangan. Berdasarkan *Global Food Security Index* 2022 (Corteva, 2022) , indeks ketahanan pangan diukur berdasarkan empat indikator, yaitu keterjangkauan harga pangan (*affordability*), ketersediaan pasokan (*availability*), kualitas nutrisi (*quality and safety*) serta keberlanjutan dan adaptasi (*sustainability and adaptation*). Indonesia dinilai masih kurang dalam tiga aspek yaitu ketersediaan pasokan, kualitas nutrisi serta keberlanjutan dan adaptasi. Hal tersebut terjadi karena adanya tantangan dan permasalahan mengenai sarana dan prasarana pertanian, skala usaha tani yang relatif kecil, adanya konversi lahan, *food loss and waste* yang tinggi, dampak perubahan iklim, lambatnya regenerasi petani serta tantangan inovasi teknologi (Idha Widis Arsanti 2022)

Berdasarkan data Statistik Indonesia yang diterbitkan pada tahun 2021-2023 luas panennya mencapai 10.677.887 ha dengan total produksi 55.160.548 ton, sedangkan pada tahun 2021 luas panennya mengalami penurunan 10.411.801 ha dengan total produksi 54.415.294 ton dan pada tahun 2022 luas panen tanaman padi sejumlah 10.606.513 ha dengan total produksi 55.670.219 ton. (BPS 2023)

Berdasarkan data yang diperoleh bahwa luas panen di Indonesia mengalami penurunan, sedangkan produksi bergerak secara fluktuatif pada setiap tahunnya serta produktivitas juga mengalami pergerakan fluktuatif. Rendahnya produktivitas pertanian di Indonesia saat ini dikarenakan oleh berbagai faktor, salah satunya penggunaan jarak tanam yang salah, para petani cenderung menganggap bahwa semakin sempit jarak tanam maka hasilnya semakin banyak karena akan semakin banyak populasi tanaman yang ditanam. Jarak tanam adalah pola pengaturan jarak antar tanaman dalam bercocok tanam yang meliputi jarak antar baris dan deret. Jarak tanam akan berpengaruh terhadap produksi pertanian karena berkaitan dengan ketersediaan unsur hara, cahaya matahari serta ruang bagi tanaman.

Aceh Barat Daya merupakan daerah yang rata-rata pendapatan masyarakatnya diperoleh dari sektor pertanian. Kuala Batee merupakan salah satu kecamatan di ABDYA yang juga sebagian besar masyarakat bertani. Menurut data yang diperoleh dari BPS Aceh Barat Daya pada secara berturut-turut pada tahun 2021-2023 luas panen padi pada tahun 2020 mencapai 16.589 Ha dengan total produksi 118.104.81 ton, tahun 2021 mencapai 16.498 Ha dengan total produksi 119.408 ton, dan tahun 2022 luas panen mengalami penurunan sejumlah Ha dengan total produksi 15.389 Ha dengan total produksi 116.893 ton (BPS ABDYA 2023). Dapat disimpulkan bahwa pada tahun 2022 merupakan tahun yang mengalami penurunan pada luas panen dan tingkat produksi padi sedangkan yang tertinggi adalah pada tahun 2020. Hal ini menunjukkan bahwa pada setiap tahun luas panen mengalami pergerakan yang fluktuatif serta penurunan luas panen disebabkan oleh banyak hal terutama oleh hama yang menyerang.

Kuala Terubue merupakan salah satu kampung yang terletak di Kecamatan Kuala Batee, Kabupaten Aceh Barat Daya Provinsi Aceh. Berdasarkan hasil identifikasi penulis bahwa Desa Kuala Tarubue memiliki potensi pada tanaman padi yang dapat dikembangkan dengan benar karena jenis tanah, iklim dan curah hujan yang sesuai dengan tanaman tersebut. Dengan potensi daerah di bidang budidaya tanaman semestinya daerah Kuala Terubue dapat menjadi daerah yang maju dibidang sektor pertanian terutama pada tanaman bahan pokok (padi).

Selanjutnya berdasarkan hasil identifikasi masalah penyuluhan yang penulis laksanakan di Kampung Kuala Terubue kecamatan Kuala Batee terhadap produktivitas penanaman padi bahwa rata-rata petani masih menggunakan sistem penanaman padi dengan cara konvensional (Non legowo). Selain itu masalah yang paling sering dijumpai dilapangan adalah pengetahuan, keterampilan, dan sikap pelaku utama dan pelaku usaha yang masih rendah dalam hal penggunaan benih bermutu, pengaturan tanaman dan pelaksanaan tanaman tunggal seperti system tanam jajar legowo yang pastinya memiliki keuntungan yang lebih besar dari system penanaman cara konvensional.

Berdasarkan pengamatan fenomena yang dijumpai dilapangan dalam hal meningkatkan produksi padi, maka sangat dianjurkan menggunakan sistem tanam jajar legowo 2:1. Karena belum optimalnya penggunaan sistem tanam itu, maka

perlu dilakukan pengenalan terlebih dahulu. Prinsip dari sistem tanam jajar legowo 2:1 adalah meningkatkan populasi tanaman mengatur jarak tanam sehingga pertanaman akan memiliki barisan tanaman yang diselingi oleh barisan kosong dimana jarak tanam pada barisan pinggir setengah kali jarak tanam antar barisan. Sistem tanam legowo merupakan salah satu rekomendasi yang terdapat dalam paket anjuran pengelolaan tanaman terpadu (PTT) (Anonymous, 2013).

Dengan kondisi tersebut di atas daerah kuala terubue para petani masih kurang memaksimalkan penggunaan teknologi tanam jajar legowo secara optimal. Adapun rancangan penyuluhan yang akan penulis terapkan pada tulisan ini adalah sistem tanam jajar legowo 2:1 pada penanaman padi. Jajar legowo 2:1 adalah cara tanam dimana setiap dua baris tanaman diselingi oleh satu barisan kosong yang memiliki jarak dua kali dari jarak tanaman antar barisan. Modifikasi tanaman pinggir dilakukan pada barisan ke 1 dan ke 2 yang diharapkan dapat memperoleh hasil yang tinggi dari adanya efek tanaman pinggir. Prinsip penambahan jumlah populasi tanaman dilakukan dengan cara menanam pada setiap barisan pinggir (barisan ke-1 dan ke-2) dengan jarak tanam setengah dari jarak tanam antar barisan. Dengan demikian jarak tanam sistem jajar legowo 2:1 adalah 20 cm x 20cm (antar barisan dan 40 cm (barisan kosong).

Maka, untuk mendukung terciptanya keinginan produktifitas padi dibutuhkan suatu rencana atau rancangan penyuluh yang sistematis untuk di terapkan kepada petani yang dapat dijadikan sebagai acuan dan pedoman sebagai alat pengendali pencapaian tujuan penyuluhan. Dalam hal ini penulis melaksanakan tindakan penelitian rancangan penyuluhan pertanian teknologi penanaman padi dengan sistem jajar legowo 2 : 1 dengan sasaran penelitian pada kelompok tani Sejahtera desa Kuala Tarubue, Kecamatan Kuala Batee, Kabupaten Aceh Barat Daya, Propinsi Aceh.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat diambil beberapa rumusan masalah yaitu belum ditemukannya rancangan penyuluhan pertanian yang meliputi:

1. Bagaimana sasaran Rancangan Penyuluhan Pertanian teknologi system

tanam padi jajar legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya?

2. Bagaimana Materi dapat dipahami petani dalam Rancangan Penyuluhan Pertanian teknologi system tanam padi jajar legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya?
3. Bagaimana metode yang akan diterapkan dalam Rancangan Penyuluhan Pertanian teknologi system tanam padi jajar legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya?
4. Bagaimana media yang akan dipergunakan dalam Rancangan Penyuluhan Pertanian teknologi system tanam padi jajar legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya?
5. Bagaimana Pelaksanaan dengan kelompok tani dalam Rancangan Penyuluhan Pertanian teknologi system tanam padi jajar legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya?

1.3. Tujuan

Tujuan disusunnya rancangan ini adalah untuk:

1. Untuk mengetahui sasaran Rancangan Penyuluhan Pertanian teknologi system tanam padi jajar legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya
2. Untuk mengetahui Materi dapat dipahami petani dalam Rancangan Penyuluhan Pertanian teknologi system tanam padi jajar legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya
3. Untuk mengetahui metode yang akan diterapkan dalam Rancangan Penyuluhan Pertanian teknologi system tanam padi jajar legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya
4. Untuk mengetahui media yang akan dipergunakan dalam Rancangan Penyuluhan Pertanian teknologi system tanam padi jajar legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya
5. Bagaimana Pelaksanaan dengan kelompok tani dalam Rancangan Penyuluhan Pertanian teknologi system tanam padi jajar legowo 2:1 di Kecamatan Kuala Batee Kabupaten Aceh Barat Daya

1.4. Manfaat

Rancangan penyuluhan pertanian yang jelas dan sistematis dapat digunakan sebagai berikut:

1. Bagi pengkaji sendiri, sebagai sarana untuk mempraktekkan secara komprehensif semua ilmu yang telah dipelajari
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat memberikan informasi mengenai rancangan penyuluhan system tanam padi jajar legowo 2:1 dan dapat untuk di kembangkan lebih lanjut lagi.
3. Bagi masyarakat umum, dapat dijadikan sebagai tambahan informasi dan bahan perbandingan dalam penyusunan pengkajian selanjutnya atau penelitian sejenis lainnya