

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PEMUPUKAN
BERIMBANG PADA TANAMAN PADI GOGO DI
KECAMATAN RAMBAH KABUPATEN
ROKAN HULU**

Oleh:

**JASRI
NIRM. RPL.01.01.22.607**



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PEMUPUKAN
BERIMBANG PADA TANAMAN PADI GOGO DI
KECAMATAN RAMBAH KABUPATEN
ROKAN HULU**

Oleh:

**JASRI
NIRM. RPL.01.01.22.607**

**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 Pemupukan Berimbang pada
Tanaman Padi Gogo di Kecamatan Rambah
Kabupaten Rokan Hulu

Nama : Jasri

NIRM : RPL.01.01.22.607

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



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



Retmono Agung Winarno, S.TP., M.Sc
NIP. 19840302 201902 1001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian

Ketua Program Studi



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



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

Direktur Polbangtan Medan,



In. Yuliana Kasrini, M.Si
NIP. 19650708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 15 Agustus 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Rancangan Penyuluhan Pemupukan Berimbang
pada Tanaman Padi Gogo di Kecamatan Rambah
Kabupaten Rokan Hulu

Nama : Jasri

NIRM : RPL.01.01.22.607

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji 1



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

Anggota Penguji 2



Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP
NIP. 19840313 201101 2 009

Tanggal Ujian : 15 Agustus 2024

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

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

Nama : Jasri

NIRM : RPL.01.01.22.607

Tanda tangan :



Tanggal :15 Agustus 2024

RIWAYAT HIDUP



Jasri. NIRM. RPL.01.01.22.607. Penulis lahir di Pasir Kota Baru pada tanggal 03 Mei 1980 dari pasangan Bapak Dasril Efendi dengan Ibu Alm. Kartini dan merupakan anak pertama dari 2 bersaudara. Menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 011 Pasir Kota Baru pada tahun 1993, kemudian menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 2 Pasir Pengaraian pada tahun 1996. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK Pemdes Pasir Pengaraian pada tahun 1999, Pada tahun 2008 mengikuti seleksi penerimaan Tenaga Harian Lepas Tenaga Bantu Penyuluh Pertanian (THL-TBPP) dan dinyatakan lulus, Pada tahun 2021 mengikuti tes seleksi pengangkatan ASN PPPK di lingkup Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Rokan Hulu dan dinyatakan lulus. Pada tahun 2022 penulis mendapatkan kesempatan melanjutkan pendidikan ke jenjang Diploma Empat (DIV) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan di bawah naungan Kementerian Pertanian dengan Jurusan Pertanian Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan, Pada tahun 2024 melakukan pengkajian tugas akhir dengan judul **“Rancangan Penyuluhan Pemupukan Berimbang pada Tanaman Padi Gogo di kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu”**. Penyusunan tugas akhir ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) .

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Polbangtan Medan, Saya yang tanda tangan di bawah ini :

Nama : Jasri
Nirm RPL : RPL.01.01.22.607
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jenis karya : Laporan tugas akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan hak bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive-Royalty-free-Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul : **“Rancangan Penyuluhan Pemupukan Berimbang pada Tanaman Padi Gogo di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu”**. Beserta perangkat yang ada (jika di perlukan). Dengan hak bebas royalti Non eksklusif ini Polbangtan medan berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan 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 : 19 Agustus 2024
Yang menyatakan,



(Jasri)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Rabbil Aalamin, sujud serta syukur kepada Allah SWT. Terimakasih atas karunia-Mu yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk Ayah Dasril Efendi, Mertua Tasemi, Istri tercinta Traningsih, S.Pd dan adik Yurmaini, A. Md terima kasih atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasihat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini. Untuk (Almh) omak Kartini yg telah melahirkan, membesarkan dan mendidikku, semoga dilapangkan kuburnya, diampuni dosa-dosa nya, dijadikanNya kuburan sebagai taman- taman syurgaNya. Untuk anak-anak ku tersayang. Arsyfa Marwa Anjani, Aulia Izzatunnisa Anjani dan Arsyad Maulana Yusuf.

Terimakasih kepada Ibu Tience Elizabet Pakpahan, SP.,M.Si, dan Bapak Retmono Agung Winarno, S.TP., M.Sc karena telah membimbing, mendukung serta mempermudah saya selama Tugas Akhir sehingga dapat berjalan baik dan lancer. Terimakasih kepada Ibu Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc dan Ibu Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP selaku dosen penguji pada ujian komprehensif, saya ucapkan terimakasih banyak. Selain itu saya ucapkan terimakasih juga kepada seluruh civitas akademika yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama pendidikan di Kampus Polbangtan Medan.

ABSTRAK

Jasri. NIRM. RPL. 01.01.22.607. Rancangan Penyuluhan Pemupukan Berimbang pada Tanaman Padi Gogo di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu. Tujuan rancangan ini adalah Untuk mendesain rancangan penyuluhan pertanian yang spesifik lokasi sehingga upaya pemupukan berimbang pada tanaman padi gogo di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu dapat dilakukan secara efektif, dan Untuk menganalisis tingkat penerimaan sasaran penyuluhan pertanian terhadap rancangan penyuluhan pemupukan berimbang pada tanaman padi gogo di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu pada bulan Desember 2023 sampai dengan bulan Juni 2024. Metode pengumpulan data yaitu, observasi dan wawancara yang diukur menggunakan kuesioner, sementara metode analisis menggunakan metode rancangan penyuluhan. Hasil penelitian menunjukkan desain rancangan penyuluhan upaya pemupukan berimbang pada tanaman padi gogo di Kecamatan Rambah bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan petani dalam pemupukan berimbang dapat dilakukan secara spesifik dengan materi Pemupukan berimbang pada tanaman padi gogo menggunakan media folder, video, paparan berupa power point, dan media sesungguhnya secara ceramah, diskusi, dan demonstrasi cara. Tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan pertanian pemupukan berimbang pada tanaman padi gogo di Kecamatan Rambah sebesar 90,91 % termasuk dalam kategori yang sangat efektif (SE).

Kata Kunci: *Rancangan Penyuluhan, Pemupukan Berimbang, Padi Gogo, Kecamatan Rambah, Kabupaten Rokan Hulu*

ABSTRACT

Jasri. NIRM. RPL. 01.01.22.607. Plan for Counseling on Balanced Fertilization for Upland Rice Plants in Rambah District, Rokan Hulu Regency. The purpose of this design is to design a location-specific agricultural extension plan so that balanced fertilization efforts on upland rice plants in Rambah District, Rokan Hulu Regency can be carried out effectively, and to analyze the level of acceptance of agricultural extension targets for the balanced fertilizer extension plan on upland rice plants in the District. Rambah Rokan Hulu Regency. This research was carried out in Rambah District, Rokan Hulu Regency from December 2023 to June 2024. The data collection method was observation and interviews which were measured using questionnaires, while the analysis method used the extension design method. The results of the research show that the implementation of balanced fertilization services in Paldi Gogo in Kecalmaltaln Ralmbalh aims to increase the knowledge of balanced fertilization in Paldi Gogo using regionally specific methods medial folder, video, palpalraln in the form of power point, in real medial secalral ceralmalh, discussion, in calral demonstration . The level of acceptance of agricultural crops in Ralmbalh District is 90.91%, including those in the highly effective (SE) category.

Keywords: Extension Plan, Balanced Fertilization, Upland Rice, Rambah District, Rokan Hulu Regency

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah puji beserta syukur kepada Allah Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya penulis telah menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Rancangan Penyuluhan Pemupukan Berimbang pada Tanaman Padi Gogo di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu”.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima yang mendalam kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan laporan ini, terima kasih yang sama juga penulis sampaikan kepada:

1. Ir. Yuliana Kasrini, M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Tience Elizabeth Pakpahan, SP.,M.Si, selaku Ketua Jurusan Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. sekaligus Dosen Pembimbing I
3. Retmono Agung Winarno, S.TP., M.Sc, selaku Dosen Pembimbing II
4. Panitia Pelaksana kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
5. Teman-teman seangkatan yang banyak memberikan motivasi dan semangat juga telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis sangat menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu penulis sangat megharapkan saran dan masukan yang membangun dari berbagai pihak untuk penyempurnaannya.

Medan, Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
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. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Landasan Teori.....	5
2.2 Kerangka Pikir	21
III. METODE PENGKAJIAN	22
3.1. Waktu dan Tempat.....	22
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.4. Teknik Penentuan Sampel.....	24
3.5. Teknik Analisis Data.....	27
3.6. Teknik Analisis Data.....	29
3.7 Batasan Operasional Program Penyuluhan.....	32
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN	36
4.1 Keadaan Umum Wilayah Penyuluhan	36
4.2 Letak Geografis.....	36
4.3 Potensi Wilayah	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
5.1. Deskripsi Karakteristik Responden.....	42
5.2. Deskripsi Hasil Rancangan Penyuluhan	44

VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
6.1. Kesimpulan	61
6.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Persiapan Penyuluhan.....	22
2.	Kelompok Tani yang Menanam Padi Gogo	25
3.	Sebaran Sampel pada Setiap Kelompok Tani.....	27
4.	Hasil Uji Validitas Kuesioner.....	28
5.	Hasil Uji Reliabilitas	29
6.	Penggunaan Lahan.....	37
7.	Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin	38
8.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pekerjaan	38
9.	Produktivitas Hasil Pertanian	39
10.	Kelembagaan Petani	40
11.	Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin	42
12.	Karakteristik Responden berdasarkan Umur	42
13.	Karakteristik Responden berdasarkan Pendidikan	43
14.	Karakteristik Responden berdasarkan Luas Lahan	44
15.	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Tujuan Penyuluhan.....	45
16.	Nilai Interval aspek Tujuan	45
17.	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Sasaran Penyuluhan	46
18.	Nilai Interval aspek Sasaran	46
19.	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Materi Penyuluhan	48
20.	Nilai Interval aspek Materi	48
21.	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Metode Penyuluhan.....	49
22.	Nilai Interval aspek Metode	50
23.	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Media Penyuluhan.....	51
24.	Nilai Interval aspek Media	51
25.	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Volume Penyuluhan	52
26.	Nilai Interval Aspek Volume.....	53
27.	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Lokasi Penyuluhan	54
28.	Nilai Interval aspek Lokasi.....	54
29.	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Waktu Penyuluhan	55
30.	Nilai Interval aspek Waktu	55
31.	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Biaya Penyuluhan.....	56
32.	Nilai Interval aspek Waktu	57
33.	Kategori Tingkat Penerimaan Rancangan Penyuluhan	58
34.	Tingkat Penerimaan Rancangan Penyuluhan	58
35.	Nilai Interval Aspek Keterampilan.....	60
36.	Hasil Capaian Responden pada Aspek Keterampilan	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Berpikir	21
2.	Garis Kontinum Aspek Tujuan Penyuluhan	45
3.	Garis Kontinum Aspek Sasaran Penyuluhan.....	47
4.	Garis Kontinum Aspek Materi Penyuluhan.....	48
5.	Garis Kontinum Aspek Metode Penyuluhan	50
6.	Garis Kontinum Aspek Media Penyuluhan	51
7.	Garis Kontinum Aspek Media Penyuluhan	53
8.	Garis Kontinum Aspek Lokasi Penyuluhan	54
9.	Garis Kontinum Aspek Waktu Penyuluhan.....	56
10.	Garis Kontinum Aspek Waktu Penyuluhan.....	57
11.	Garis Kontinum Tingkat Penerimaan Rancangan Penyuluhan .	58
12.	Garis Kontinum Tingkat Penerimaan Rancangan Penyuluhan .	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuisisioner.....	66
2.	Kuisisioner Pengetahuan	71
3.	Hasil Uji Validitas	74
4.	Hasil Uji Reliabilitas.....	81
5.	Hasil Rencana Kegiatan Penyuluhan Pertanian.....	104
6.	Hasil Materi Penyuluhan Pertanian	106
7.	Hasil Metode Penyuluhan Pertanian.....	110
8.	Rekapitulasi Kuisisioner.....	112
9.	Data Responden	116

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Tanaman padi (*Oryza sativa* L) merupakan salah satu makanan pokok di Indonesia, hampir 90% masyarakat Indonesia mengonsumsi beras yang merupakan hasil olahan padi sebagai makanan utamanya. Indonesia dikenal sebagai negara agraris yang sebagian besar penduduknya berprofesi sebagai petani. Indonesia merupakan negara peringkat ketiga sebagai produsen padi terbesar setelah Cina dan India dengan persentase sebesar 9% yaitu sebanyak 54 juta ton (Prayogi, 2012).

Tanaman padi memiliki lebih kurang 25 spesies yang banyak dikenal adalah *Oryza sativa* dengan dua sub species yaitu *Indica* (padi bulu) yang ditanam di Indonesia dan *Sinica/japonica* (padi cere). Padi dibedakan dalam dua tipe yaitu padi kering (gogo) yang ditanam di lahan kering, sistem pengairannya hanya berasal dari air hujan dan padi sawah di dataran rendah yang memerlukan penggenangan (Norsalis, 2011).

Padi gogo ada yang berumur 100 hari dan ada yang 120 hari. Tahapan pertumbuhan padi gogo terdiri dari fase vegetatif, reproduktif, dan pematangan. Perawatan dilakukan dengan pemupukan, penyulaman, penyiangan gulma, dan pengendalian hama dan penyakit (Kristamtini, 2009). Varietas padi gogo yang banyak dikembangkan saat ini antara lain (a) Varietas Situ Patenggang merupakan komoditas padi gogo yang dilepas pada tahun 2003 mempunyai kisaran hasil $\pm 3,6-5,6$ ton/ha gabah kering giling. Varietas Situ Patenggang ini memiliki umur 110-120 hari, tahan terhadap penyakit blas dan sesuai di kembangkan di lahan kering, tumpang sari, lahan tipe tanah aluvial dan podsolik, sesuai di lahan sawah pada musim kemarau, respon terhadap pemupukan dan mampu dikembangkan di sawah; (b) Varietas Situ Bagendit dikembangkan pada tahun 2003. Varietas ini mempunyai hasil sekitar 3-5 ton/ha pada lahan kering 5 s/d 6 ton/ha pada lahan sawah, umur varietas ini 110-120 hari, rasa nasi yang pulen dan agak tahan terhadap penyakit blas, bakteri hawar daun strain III dan IV, varietas ini cocok ditanam di lahan kering maupun di lahan sawah; (c) Towuti merupakan varietas yang dilepaskan pada tahun

1999, hasil yang diperoleh mencapai 3,5 ton/ha untuk hasil di lahan kering dan memiliki umur tanaman selama 115-125 hari.

Pupuk memiliki peranan yang penting dan strategis dalam peningkatan produksi dan produktivitas pertanian. Oleh karena itu pemerintah mendorong penggunaan pupuk yang efisien melalui berbagai kebijakan meliputi sistem penyediaan, distribusi, harga jual dan aspek teknis lainnya. Selain aspek kualitas, penyediaan pupuk yang tepat dalam jumlah, jenis, dan waktu pemberian, serta cara pemberian sangat diperlukan untuk menjamin peningkatan produksi dan produktivitas pertanian.

Peningkatan produksi padi dengan pemupukan berimbang merupakan cara yang efektif dalam meningkatkan produksi padi dan menjaga keberlanjutan lingkungan (Liang *et al* 2013). Konsep pemupukan berimbang adalah pemberian sejumlah pupuk untuk mencapai ketersediaan hara-hara esensial yang seimbang dan optimum ke dalam tanah, dengan tujuan untuk meningkatkan produktivitas dan mutu hasil pertanian, meningkatkan efisiensi pemupukan, meningkatkan kesuburan dan kelestarian, menghindari pencemaran lingkungan dan keracunan tanaman. Dengan penerapan pupuk berimbang diharapkan sesuai status hara tanah, maka kebutuhan tanaman dan target hasil (neraca hara) bisa tercapai.

Kecamatan Rambah termasuk salah satu Kecamatan di Rokan Hulu yang memiliki potensi tanaman padi, baik padi sawah maupun padi gogo. Di kecamatan Rambah Varietas padi gogo yang banyak dikembangkan saat ini varietas lokal antara lain Kalpatali, Sikuning dan Jangkar Durian. varietas lokal ini memiliki umur 150 – 180 hari, direkomendasikan ditanam pada lahan kering dikabupaten Rokan Hulu. Saat ini tanaman padi gogo di Kecamatan Rambah hanya sebagian kecil petani yang melakukan pemupukan berimbang yang sesuai dengan anjuran, sehingga hasilnya masih tergolong rendah. Perlu adanya rangkaian upaya dengan memanfaatkan teknologi untuk meningkatkan pengetahuan, wawasan petani dalam upaya meningkatkan hasil padi gogo tersebut. Teknologi sederhana sebagai upayanya berupa melakukan pemupukan berimbang pada tanaman padi gogo sesuai dengan prinsip penggunaan pupuk 4 T, yaitu tepat jenis, tepat waktu, tepat dosis dan tepat cara.

Hasil produksi padi gogo di Kabupaten Rokan Hulu pada tahun 2021 dengan luas panen 4.756,50 hektar menghasilkan sebanyak 16.025,26 ton. Pada tahun 2022 dengan luas panen 1.986,50 hektar menghasilkan sebanyak 6.905,79 ton dan pada tahun 2023 dengan luas panen 2.301,00 menghasilkan sebanyak 7.994,55 (Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Rokan Hulu, 2023). Penyebab turunnya hasil produksi padi gogo dari tahun 2021 ketahun 2022 adalah berkurangnya luas tanam.

Dalam budidaya padi gogo yg ada di Kecamatan Rambah pada umumnya atau biasanya dilakukan tanpa olah tanah (TOT) dan menggunakan lahan dengan tumpang sari dengan kelapa sawit sampai dengan umur sawit \pm 3 tahun. Setelah umur kelapa sawit 3 tahun, maka akan dibuka lahan baru lagi. Kebiasaan petani di Kecamatan Rambah umumnya menganggap pembukaan lahan baru dengan dibakar bisa membuat tanaman padi gogo lebih subur atau lebih bagus hasilnya bila dibandingkan dengan tanpa membakar. Disamping itu produktivitas padi gogo di kecamatan Rambah masih tergolong rendah, hal ini disebabkan masih rendahnya petani yang melakukan atau menerapkan pemupukan berimbang pada tanaman padi gogo. Maka dari itulah perlunya penyuluhan tentang pemupukan berimbang kepada petani, sehingga bisa merubah pola pikir para petani padi gogo tentang pentingnya pemupukan berimbang.

Berdasarkan analisis masalah tersebut maka perlu dilakukan pengkajian tentang “Rancangan Penyuluhan Pemupukan Berimbang pada Tanaman Padi Gogo di Kecamatan Rambah Kabupate Rokan Hulu”

1.2. Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam pengkajian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana rancangan penyuluhan pertanian yang spesifik lokasi sehingga upaya pemupukan berimbang pada tanaman padi gogo di kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu dapat dilakukan secara efektif ?
2. Bagaimana analisis tingkat penerimaan sasaran penyuluhan pertanian terhadap rancangan penyuluhan yang telah disusun pemupukan berimbang pada tanaman padi gogo di kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu?

1.3. Tujuan

Adapun tujuan dalam pengkajian ini adalah:

1. Untuk mendesain rancangan penyuluhan pertanian yang spesifik lokasi sehingga upaya pemupukan berimbang pada tanaman padi gogo di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu dapat dilakukan secara efektif.
2. Untuk menganalisis tingkat penerimaan sasaran penyuluhan pertanian terhadap rancangan penyuluhan pemupukan berimbang pada tanaman padi gogo di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu.

1.4. Manfaat

Adapun manfaat pengkajian ini adalah:

1. Rancangan penyuluhan yang dihasilkan dapat digunakan untuk efektifitas kegiatan penyuluhan pertanian terkait dengan pemupukan berimbang pada tanaman padi gogo di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu.
2. Hasil analisis sasaran penyuluhan dapat digunakan sebagai referensi dalam pengambilan keputusan untuk merancang program dan kegiatan penyuluhan terkait dengan pemupukan berimbang pada tanaman padi gogo di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu.