

LAPORAN TUGAS AKHIR
RANCANGAN PENYULUHAN PEMBUATAN
PUPUK KOMPOS DARI JERAMI PADI DI
KECAMATAN BENDAHARA KABUPATEN ACEH TAMIANG

OLEH :
IWANTO
NIRM.RPL.01.01.21.436



PROGRAM STUDI PENYULUH PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024

LAPORAN TUGAS AKHIR
RANCANGAN PENYULUHAN PEMBUATAN
PUPUK KOMPOS DARI JERAMI PADI DI
KECAMATAN BENDAHARA KABUPATEN ACEH TAMIANG

OLEH :
IWANTO
NIRM.RPL.01.01.21.436

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

PROGRAM STUDI PENYULUH PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024

LEMBARAN PENGESAHAN PEMBIMBING LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul : Rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami
padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang
Nama : Iwanto
Nirm : RPL.01.01.21.436
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

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. Yuliaha Kansrini, M.Si
NIP.19660708 199602 2 001

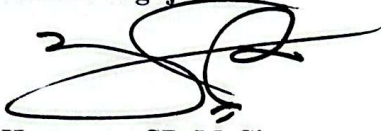
Tanggal Lulus : 01 Agustus 2024

LEMBARAN PENGESAHAN PENGUJI LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul : Rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami
padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang
Nama : Iwanto
Nirm : RPL.01.01.21.436
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Ketua Penguji



Herawaty, SP, M. Si

NIP. 19590817 198101 2 001

Anggota Penguji



Dr. Dwi Febrimeli, SP, M. Sc

NIP. 19720207 200312 2 001

Anggota Penguji



Assoc. Prof. Dr. Aisar Novita, SP, M.Si

NIP. 0103128202

Tanggal Ujian : 01 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 : Iwanto

Nirm : RPL.01.01.21.436



Tanda tangan :

Tanggal Lulus : 01 Agustus 2024

RIWAYAT HIDUP



Iwanto adalah nama penulis laporan tugas akhir ini. Penulis lahir dari orang tua Ayahnya bernama Ujang Akil dan ibu bernama (alm) Hoimah sebagai anak ke lima dari lima bersaudara, penulis dilahirkan di desa Alang - alang Lebar kecamatan Sukarami Kota Palembang Propinsi Sumatera-Selatan pada tanggal 14 februari 1977. Penulis menenpuh pendidikan dimulai dari SDN 630 Palembang desa Alang-alang Lebar lulus pada tahun 1991, melanjutkan ke SMP Negeri II Palembang lulus pada tahun 1994 dan SMK Pertanian Dharmapala Palembang lulus pada tahun 1998, akhirnya pada tahun 2021 penulis bisa menempuh masa kuliah dalam program Beasiswa Kementerian Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan jurusan Pertanian. Hingga kini penulis aktif sebagai Petugas penyuluhan pertanian lapangan di Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang dari tahun 2009 sampai sekarang.

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

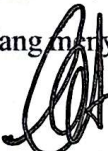
Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Iwanto
Nirm : RPL.01.01.21.436
Progam 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 : “Penyuluhan Pembuatan Pupuk Kompos dari Jerami Padi di Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih 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: Bendahara
Pada : 01 Agustus 2024

Yang menyatakan,



(Iwanto)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT. yang telah memberikanku kekuatan, ketabahan dan kesabaran dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan ilmu yang bermanfaat. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya laporan tugas akhir yang sederhana ini dapat terselasaikan. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Nabi Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat
kukasihi dan kusayangi.

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu (alm Hoimah) dan Ayah (Ujang akil) yang telah memberikan kasih sayang, secara dukungan, ridho, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ibu dan Ayah bahagia karena kusadar, selama ini belum bisa berbuat lebih. Untuk Ibu dan ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku serta selalu meridhoiku melakukan hal yang lebih baik.

Sebagai tanda terima kasih, aku persembahkan karya kecil ini untuk istri tercinta (Rosmalinda). Terima kasih telah memberikan semangat dan inspirasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga doa dan semua hal yang terbaik yang engkau berikan menjadikan ku orang yang baik pula.

Rekan – Rekan Seperjuangan RPL

Buat kawan-kawanku yang selalu memberikan motivasi, nasihat, dukungan moral serta material yang selal

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Ibu Dr. Dwi Febrimeli, SP, M. Sc dan bapak Retmono Agung Winarno, STP., M.Sc selaku dosen pembimbing Laporan Tugas Akhir saya, terima kasih banyak Ibu bapak sudah membantu selama ini, sudah dinasehati, sudah diajari, dan mengarahkan saya sampai Laporan Tugas Akhir ini selesai. Tanpa mereka, karya ini tidak akan pernah tercipta.

ABSTRAK

Salah Satu alternatif untuk memenuhi kebutuhan pupuk pada tanaman dengan memanfaatkan limbah hasil tanaman padi yang ada untuk di jadikan pupuk kompos, serta kita ketahui bahwa kompos merupakan bahan organik yang berasal dari daun-daunan, jerami, alang- alang, rumput-rumputan, dedak padi, batang jagung, dan kotoran hewan yang telah mengalami proses dekomposisi oleh mikroorganisme pengurai, sehingga dapat dimanfaatkan untuk memperbaiki sifat-sifat tanah. Tujuan dalam penelitian ini yaitu Mengetahui Sasaran, Tujuan, Materi, Media, Metode, Volume, Lokasi, Biaya, dalam Pembuatan Pupuk Kompos dari Jerami Padi di Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu; Hasil distribusi sub variable ini menunjukkan bahwa tingkat validasi rancangan Penyuluhan Pembuatan Pupuk Kompos dari Jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang yang di lakukan dalam kategori sangat tinggi yaitu 86,43 %.

Kata Kunci : Rancangan, Sasaran, Tujuan, Materi, Media, Metode, Volume, Lokasi, Biaya Jerami Padi.

ABSTRACT

One alternative to meet the fertilizer needs of plants is by using existing waste from rice plants to make compost, and we know that compost is an organic material that comes from leaves, straw, reeds, grasses, rice bran. , corn stalks, and animal waste that have undergone a decomposition process by decomposing microorganisms, so that they can be used to improve soil properties. The aim of this research is to find out the targets, objectives, materials, media, methods, volume, location, costs in making compost fertilizer from rice straw in the Bendahara District of Aceh Tamiang Regency.

The conclusions from this research are; The results of the distribution of this sub variable show that the level of validation of the design for the Extension on Making Compost Fertilizer from Rice Straw in the Bendahara sub-district of Aceh Tamiang district which was carried out was in the very high category, namely 86.43%.

Keywords : Design, Goals, Objectives, Material, Media, Method, Volume, Location, Cost of Rice Straw.

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah yang tiada henti diberikan kepada hamba-Nya. Shalawat dan salam tak lupa penulis kirimkan kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta para keluarga, sahabat dan para pengikutnya. Merupakan nikmat yang tiada ternilai manakala penulisan laporan tugas akhir yang berjudul “Rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang”

Penyusunan laporan ini tentu tidak terlaksana dengan baik tanpa adanya dukungan, motivasi serta teristimewa dan terutama penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Begitu pula penghargaan yang setinggi-tingginya dan terima kasih banyak disampaikan dengan hormat kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP, M.Si sebagai Ketua Jurusan Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
3. Dr. Dwi Febrimeli, SP, M. Sc, selaku Dosen Pembimbing I
4. Retmono Agung Winarno, STP., M.Sc, selaku Dosen Pembimbing II
5. Panitia pelaksanaan kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Tahun Akademik 2023
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, kiranya dapat berguna bagi pembaca maupun penulis.

Bendahara , 01 Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan teoritis	5
2.1.1 Identifikasi potensi wilayah.....	5
2.1.2 Pembuatan pupuk kompos dari jerami padi	7
2.1.3 Rancangan penyuluhan pertanian.....	11
2.2 Hasil Penelitian terdahulu	16
2.3 Kerangka pikir.....	18
III. METODE PENGKAJIAN	
3.1 Waktu dan tempat	20
3.2 Metode rancangan penyuluhan pertanian	20
3.3 Teknik pengumpulan data	23
3.3.1 Sumber data	23
3.3.2 Metode pengumpulan data.....	23
3.4 Teknik penentuan populasi dan sampel	24
3.4.1 Populasi	24
3.4.2 Sampel	24
3.4.3 Metode pengambilan sampel	25
3.5 Teknik analisis data rancangan penyuluhan pertanian	26
3.5.1 Uji validitas dan uji reliabilitas.....	26
3.5.2 Implementasi rancangan penyuluhan	29
3.6 Batas operasional	31
3.6.1 Variabel pengkajian penyuluhan	31
3.6.2 Kisi-kisi instrumen rancangan penyuluhan	31

IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENYULUH PERTANIAN	
4.1. Keadaan wilayah	33
4.2. Potensi wilayah	35
4.3. Kelembagaan penyuluh pertanian	36
4.4. Kelembagaan petani.....	36
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Deskripsi karakteristik responden	39
5.2. Deskripsi hasil rancangan penyuluhan	40
5.2.1 Sasaran penyuluhan pertanian	40
5.2.2 Tujuan penyuluhan pertanian	42
5.2.3 Materi penyuluhan pertanian	43
5.2.4 Media penyuluhan pertanian	45
5.2.5 Metode penyuluh pertanian	48
5.2.6 Volume penyuluhan pertanian.....	50
5.2.7 Lokasi penyuluhan pertanian.....	51
5.2.8 Biaya penyuluhan pertanian	53
5.2.9 Pelaksanaan penyuluhan pertanian.....	55
5.2.10 Tingkat penerimaan rancangan penyuluhan	57
5.3. Penyuluhan pertanian di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang.....	58
5.4. Materi penyuluhan pertanian.....	59
5.5. Media penyuluhan.....	59
5.6. Metode penyuluhan pertanian	59
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	61
6.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Jenis metode penyuluhan pertanian	15
2.	Pengkajian terdahulu	16
3.	Data desa pengambilan populasi	24
4.	Penentuan sampel di 3 desa dalam kecamatan Bendahara	26
5.	Hasil uji validitas dan reliabilitas kuesioner	27
6.	Nilai reliabilitas kuesioner rancangan penyuluhan pertanian.....	28
7.	Kisi-kisi kuesioner rancangan penyuluhan.....	31
8.	Letak geografiskKecamatan Bendahara	33
9.	PH tanah, kemiringan tanah dan tinggi tempat	34
10.	Data penduduk berdasarkan jiwa dan jenis kelamin.....	34
11.	Data penduduk berdasarkan berdasarkan mata pencarian.....	34
12.	Data luas potensi tanaman pertanian dan populasi ternak.....	35
13.	Data produksi dan produktivitas tanaman padi	35
14.	Ketenagaan penyuluh kecamatan Bendahara	36
15.	Kelembagaan petani kecamatan Bendahara	37
16.	Kelembagaan petani di simluhtan	37
17.	Data jenis kelamin responden	39
18.	Karateristia umur responden	39
19.	Tingkat pendidikan responden.....	40
20.	Hasil kuesioner dari sasaran rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi.....	41
21.	Hasil kuesioner dari tujuan rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi.....	42
22.	Hasil kuesioner dari materi rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi.....	43
23.	Hasil kuesioner dari media rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi.....	46
24.	Hasil kuesioner dari metode rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi.....	48
25.	Hasil kuesioner dari volume rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi.....	50
26.	Hasil kuesioner dari lokasi rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi.....	52
27.	Hasil kuesioner dari biaya rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi.....	53
28.	Hasil kuesioner dari pelaksanaan rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi.....	55
29.	Tingkat penerimaan rancangan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka pikir	18
2.	Garis kontinum	30
3.	Peta kecamatan Bendahara	33
4.	Garis kontinum validasi sasaran penyuluhan.....	41
5.	Garis kontinum validasi tujuan penyuluhan.....	43
6.	Garis kontinum validasi materi penyuluhan	45
7.	Garis kontinum validasi media penyuluhan.....	47
8.	Garis kontinum validasi metode penyuluhan.....	49
9.	Garis kontinum validasi volume penyuluhan.....	51
10.	Garis kontinum validasi lokasi penyuluhan	52
11.	Garis kontinum validasi biaya penyuluhan.....	54
12.	Garis kontinum validasi pelaksanaanPenyuluhan	55
13.	Garis kontinum tingkat penerimaan rancangan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Matriks penyuluhan pertanian	65
2.	Matriks penetapan metode	66
3.	Matriks penetapan media.....	67
4.	Data jenis kelamin responden.....	68
5.	Lembaran kuesioner	70
6.	Uji validitas dan uji reliabilitas variabel kuesioner rancangan penyuluhan pertanian	75
7.	Rekapitulasi hasil kuesioner rancangan penyuluhan	85
8.	Media penyuluhan	87
9.	Sinopsi.....	88
10.	Lembar persiapan menyuluh	89
11.	Berita acara pertemuan dan dokumentasi	90
12.	Daftar hadir pertemuan.....	91

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kecamatan Bendahara adalah salah satu kecamatan yang ada di kabupaten Aceh Tamiang yang mempunyai lahan Pertanian cukup luas terutama tanaman padi. Dengan luasnya tanah Pertanian kebutuhan pupuk cukuplah penting untuk menambah nutrisi bagi tanaman yang di usahakan sehingga produksi akan maksimal sesuai yang diharapkan. Salah Satu alternatif untuk memenuhi kebutuhan pupuk pada tanaman dengan memanfaatkan limbah hasil tanaman padi yang ada untuk di jadikan pupuk kompos, serta kita ketahui bahwa kompos merupakan bahan organik yang berasal dari daun-daunan, jerami, alang-alang, rumput-rumputan, dedak padi, batang jagung, dan kotoran hewan yang telah mengalami proses dekomposisi oleh mikroorganisme pengurai, sehingga dapat dimanfaatkan untuk memperbaiki sifat-sifat tanah. Dan kompos juga mengandung Unsur hara mineral yang esensial bagi tanaman. Serta menurut penelitian Linda Noviana dkk (2020) menggunakan hasil kompos metode takakura diakui oleh warga sebagai pratik yang mudah, sederhana, dan bermanfaat untuk penghijauan lingkungan. Diharapkan pengaruh dampaknya adalah masyarakat dapat mengaplikasikannya di rumah dan di lingkungan sekitar.

Pupuk kompos yang dipakai dengan memanfaatkan limbah pertanian yang sangat banyak tersedia yaitu jerami padi ,namun belum maksimal dimanfaatkan dan terbuang percuma bahkan cenderung dibakar oleh petani. Dan sebagian kecil Jerami padi juga dapat dimanfaatkan sebagai pakan ternak dan mulsa penutup tanah. Manfaat kompos jerami Padi tidak hanya dilihat dari sisi kandungan hara saja melainkan juga memiliki kandungan C - Organik yang tinggi yang dapat menambah kandungan bahan organik tanah. Dapat menurunkan penggunaan pupuk kimia hingga 50% sehingga dapat menekan biaya produksi untuk pembelian pupuk kimia. Penggunaan Pupuk kompos jerami padi yang konsisten dalam jangka panjang akan dapat menaikkan kandungan bahan organik tanah dan mengembalikan kesuburan tanah. Pupuk merupakan salah satu komponen yang digunakan para petani sebagai Nutrisi

yang di berikan pada tanaman yang di usahakannya. Nutrisi yang biasanya di butuhkan oleh tumbuhan tidak terlepas dari tiga unsur, yaitu nitrogen (N), Fosfor (P), dan kalium (K). Ketiga unsur hara ini sangat penting untuk pertumbuhan, perkembangan, dan reproduksi pada tumbuhan. NPK dapat pula untuk menunjang reproduktivitas pertanian. Dilihat dari sumber bahan yang digunakan, berdasarkan bentuknya pupuk dapat dibedakan menjadi dua jenis, yaitu pupuk cair serta pupuk padat.

Dari hasil penelitian Misbahudin Alhanif dkk (2023) dapat disimpulkan bahwa semakin lama waktu ekstraksi unsur hara pada jerami dapat menghasilkan unsur hara yang lebih tinggi sehingga berpengaruh positif terhadap pertumbuhan tanaman bayam. Bioaktivator EM yang bersumber dari limbah pisang, nanas dan tempe memiliki efek yang lebih baik untuk pertumbuhan tanaman bayam dibandingkan bioaktivator yang bersumber dari EM4 maupun air. Selain itu, pupuk organik cair komersial sedikit unggul dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman bayam karena memiliki kandungan nitrogen tinggi. Namun pupuk cair jerami juga memiliki potensi yang besar sebagai pupuk organik karena memiliki kandungan fosfor dan kalsium yang tinggi. Dengan demikian, limbah jerami padi memiliki potensi untuk produksi pupuk organik yang menjanjikan dimasa yang akan datang.

Berdasarkan uraian tersebut, maka peneliti merasa penting melakukan penelitian tentang pembuatan jerami padi menjadi pupuk kompos dengan hal-hal yang akan di rumuskan dan di analisis baik itu sasaran, tujuan, meteri, media, metode, voleme, lokasi, biaya, pelaksanaan serta tingkat penerimaan dari rancangan penyuluhan itu sendiri. Sehingga akhirnya penelitian ini berjudul “Rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang”

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana sasaran rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
2. Bagaimana tujuan rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?

3. Bagaimana materi rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
4. Bagaimana media rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
5. Bagaimana metode rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
6. Bagaimana volume rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
7. Bagaimana lokasi rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
8. Bagaimana biaya rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
9. Bagaimana pelaksanaan rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
10. Bagaimana tingkat penerimaan rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?

1.3 Tujuan

1. Untuk mengetahui analisis sasaran rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
2. Untuk mengetahui analisis tujuan rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
3. Untuk mengetahui analisis materi rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
4. Untuk mengetahui analisis media rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?

5. Untuk mengetahui analisis metode rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
6. Untuk mengetahui analisis volume rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
7. Untuk mengetahui analisis lokasi rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
8. Untuk mengetahui analisis biaya rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
9. Untuk mengetahui analisis pelaksanaan rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?
10. Untuk mengetahui analisis tingkat penerimaan rancangan penyuluhan pembuatan pupuk kompos dari jerami padi di kecamatan Bendahara kabupaten Aceh Tamiang?

1.4 Manfaat.

Adapun dari Kegunaan yang akan di harapkan dalam penulisan penelitian ini sebagai berikut :

- Bahan informasi untuk melakukan pengkaji lebih mendalam tentang pembuatan pupuk kompos dari jerami padi.
- Bahan masukan bagi semua pihak baik itu instansi pemerintah maupun bukan dan masyarakat dalam cara melakukan pengolahan limbah pertanian terutama jerami padi menjadi kompos.
- Bahan pertimbangan serta perbandingan bagi peneliti lain, jika ingin mengkaji dan melaksanakan penelitian lebih lanjut.