

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS KARAKTERISTIK INOVASI DAN PENERAPAN
TEKNOLOGI TOTAL ORGANIK BERBASIS MA-11
PADA BUDIDAYA PADI SAWAH
DI DESA TANJUNG BERINGIN KECAMATAN AIR NIPIS
KABUPATEN BENGKULU SELATAN

oleh:

Almaryanto
03.01.22.0584



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS KARAKTERISTIK INOVASI DAN PENERAPAN TEKNOLOGI TOTAL ORGANIK BERBASIS MA-11 PADA BUDIDAYA PADI SAWAH DI DESA TANJUNG BERINGIN KECAMATAN AIR NIPIS KABUPATEN BENGKULU SELATAN

oleh:

Almaryanto
03.01.22.0584



PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA	
TGL. TERIMA	: 14/10/2024
TGL. PENGOLAHAN	: 17/10/2024
NO. INVENTARIS	: C.1/119/polbangtan/oma/ha/24
CAL NUMBER	: 633.1072 Alm @ C-1

PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024

**ANALISIS KARAKTERISTIK INOVASI DAN PENERAPAN
TEKNOLOGI TOTAL ORGANIK BERBASIS MA-11
PADA BUDIDAYA PADI SAWAH
DI DESA TANJUNG BERINGIN KECAMATAN AIR NIPIS
KABUPATEN BENGKULU SELATAN**

**Oleh:
Almaryanto**

ABSTRAK

Kajian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik inovasi dan penerapan teknologi total Organik berbasis MA-11 pada budidaya padi sawah di Desa Tanjung Beringin Kecamatan Air Nipis Kabupaten Bengkulu Selatan serta untuk menyusun desain pemberdayaan dalam meningkatkan penerapan teknologi total Organik berbasis MA-11 pada budidaya padi sawah di Desa Tanjung Beringin Kecamatan Air Nipis Kabupaten Bengkulu Selatan. Kajian ini dilaksanakan pada bulan Nopember sampai dengan Juli 2024 di Desa Tanjung Beringin Kecamatan Air Nipis melibatkan 28 orang responden, pengambilan Sampel dilakukan dengan cara acak sederhana atau Simple responden dengan Proporsional Random Sampling, di Desa Tanjung Beringin Kecamatan Air Nipis Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam kajian ini menggunakan kuisioner, wawancara dan observasi. Teknik analisis kajian ini menggunakan analisis deskriptif. Hasil kajian karakteristik inovasi dan penerapan teknologi total organik berbasis MA-11 pada budidaya padi sawah menunjukkan bahwa untuk variabel karakteristik inovasi berada pada kategori sangat sesuai dengan persentase skor mencapai 85,15%, variabel karakteristik penerapan pada kategori sesuai dengan skor mencapai 84,38%. Berdasarkan hasil tersebut dilakukan penyuluhan dari desain pemberdayaan untuk meningkatkan inovasi dan penerapan petani terhadap teknologi MA-11 melalui peningkatan pengetahuan, sikap dan keterampilan petani, analisis hasil pemberdayaan dari pelaksanaan pre-test dan post-test menunjukkan bahwa terjadi peningkatan pengetahuan petani sebesar 30,98% variabel sikap meningkat sebesar 35,09%, dan variabel keterampilan meningkat sebesar 24,46%.

Kata Kunci: Analisis, Inovasi, MA-11, Organik, Penerapan,

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pengesahan Penguji	iii
Surat Pernyataan Orisinalitas	iv
Riwayat Hidup	v
Lembar Persembahan	vi
Abstrak	vii
Abstract	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan	3
E. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
B. Kerangka Berfikir	7
C. Definisi Operasional	8
BAB III METODE PENELITIAN	9
A. Waktu dan Tempat Penelitian	9
B. Metode Penelitian	9
C. Metode Pemilihan Lokasi	9
D. Teknik Pengambilan Sampel	9
E. Teknik Pengambilan Data	10
F. Teknis Analisis Data	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
A. Gambaran Umum Wilayah	13
1. Aspek Geografis	13
2. Aspek Demografis	13
a. Penduduk	13
b. Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	15
c. Sarana dan Prasarana Pertanian	15
d. Potensi Lahan Pertanian	16
B. Hasil Kajian	17
1. Karakteristik Petani	17
a. Umur	17
b. Tingkat Pendidikan	18

c. Luas Lahan	18
d. Pengalaman Berusaha Tani	19
e. Jenis Kelamin	20
2. Hasil Uji Validitas dan Reabilitas	20
a. Hasil Uji Validitas	20
b. Hasil Uji Reliabilitas	21
3. Hasil Analisis Data	21
a. Variabel Inovasi Pada Teknologi Organik MA-11	21
b. Variabel Penerapan Pada Teknologi Organik berbasis MA-11	23
BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN	27
A. Latar Belakang.....	27
B. Rumusan Masalah	27
C. Tujuan.....	28
D. Manfaat.....	28
E. Bagan Desain Pemberdayaan	29
F. Pelaksanaan Penyuluhan	30
G. Hasil Penyuluhan	30
H. Rencana Tindak Lanjut	34
BAB VI PENUTUP.....	35
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	