

LAPORAN TUGAS AKHIR

PENERAPAN PEMUPUKAN BERIMBANG PADA PETANI JAGUNG  
(*Zea mays L*) DI DESA SUKARAMI KECAMATAN KEDURANG ILIR  
KABUPATEN BENGKULU SELATAN PROVINSI BENGKULU

Oleh :  
Rendra Herianto  
03.01.22.0649



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



## LAPORAN TUGAS AKHIR

PENERAPAN PEMUPUKAN BERIMBANG PADA PETANI JAGUNG  
(*Zea mays L*) DI DESA SUKARAMI KECAMATAN KEDURANG ILIR  
KABUPATEN BENGKULU SELATAN PROVINSI BENGKULU

Oleh :  
Rendra Herianto  
03.01.22.0649



PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA	
TGL. TERIMA	: 14/10/2024
TGL. PENGOLAHAN	: 22/10/2024
NO. INVENTARIS	: C-1/152/Polbangtan yoma/ha/20
CAL NUMBER	: 631.8072 Her P.1

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

2024



PENERAPAN PEMUPUKAN BERIMBANG PADA PETANI JAGUNG (*Zea mays*  
L)DI DESA SUKARAMI KECAMATAN KEDURANG ILIR KABUPATEN  
BENGKULU SELATAN PROPINSI BENGKULU

Oleh :

Rendra Herianto

**Intisari**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat penerapan pemupukan berimbang pada jagung di Desa Sukarami, Kecamatan Kedurang Ilir, Kabupaten Bengkulu Selatan, Propinsi Bengkulu. Penelitian dilaksanakan pada Bulan oktober 2023 – Juni 2024, menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Pengambilan sampel dipilih secara *purposive* untuk tingkat Kecamatan, Desa dan Kelompok Tani, sedangkan responden di ambil 28% secara random sampling sebanyak 30 orang. Pengambilan data menggunakan kuesioner dengan skala *likert*. Berdasarkan hasil penelitian bahwa tingkat penerapan pemupukan pada petani jagung di desa Sukarami, masih kategori rendah dengan rincian penerapan pemupukan tepat jenis berada pada kategori rendah, tepat dosis pada kategori rendah, tepat waktu pada kategori rendah, tepat cara pada kategori sedang dan tepat sasaran pada kategori sedang. Perlu dilakukan desain pemberdayaan pada tepat jenis, tepat dosis dan tepat waktu. Persiapan penyuluhan meliputi : LPM, synopsis, media, kuesioner *pre test* dan *post test*. Pelaksanaan penyuluhan berjalan dengan hasil efektif. Rencana tindak lanjut, intensitas penyuluhan pemupukan berimbang pada petani jagung perlu ditingkatkan untuk menunjang peningkatan produksi jagung.

**Kata Kunci : jagung, penerapan, pemupukan berimbang**



## DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Lembar Pengesahan Pembimbing .....	i
Lembar pengesahan penguji .....	ii
Surat Pernyataan Orisinilitas .....	iii
Daftar Riwayat hidup .....	iv
Motto dan Pengesahan .....	v
Intisari .....	vi
<i>Abstract</i> .....	vii
Kata Pengantar .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat Penelitian .....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	3
A. Landasan Teori .....	3
B. Kerangka Berpikir .....	8
C. Definisi Operasional .....	9
D. Hipotesis .....	11
BAB III METODE PENELITIAN .....	12
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	12
B. Teknik Pengambilan Sampel .....	12
C. Teknik Pengambilan Data .....	15
D. Analisis Data .....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
A. Gambaran Umum Wilayah .....	22
B. Hasil Dan Pembahasan .....	23

<b>BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN .....</b>	<b>32</b>
A. Pendahuluan .....	32
B. Pelaksanaan Pemberdayaan .....	34
C. Hasil Penyuluhan .....	35
D. Rencana Tindak Lanjut .....	36
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
A. Kesimpulan .....	37
B. Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>38</b>



## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, F. *et al* (2022). Rekomendasi pupuk N, P dan K Spesifik lokasi untuk Tanaman Padi, jagung dan Kedelai Pada Lahan sawah (perkecamatan). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementrian Pertanian. Agro Inovasi.
- Arfatin, N *et al*. (2021). Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif bagi Guru dan Dosen. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 12(3), 407-412.
- Arikunto, S. (1998). Pendekatan Penelitian. *Jakarta: Rineka Cipta*.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu pendekatan paraktik*. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Arikunto, S. (2013). *Manajemen Penelitian*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- BPS Bengkulu Selatan. (2022). *Kecamatan Kedurang Ilir Dalam angka*. BPS Bengkulu Selatan.
- Departemen Pertanian. 2013. *Pedoman Penumbuhan dan Pengembangan kelompok Tani dan Gabungan Kelompok Tani*. Jakarta: Kementan
- Manongko, *et al*. (2017). *Keberlanjutan Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia dan Prospek*
- Mardikanto, T. (1993). *Penyuluhan pembangunan*.
- Mardikanto, T. (2009). *Sistem Penyuluhan Pertanian*. Sebelas Maret University Press, Surakarta
- Muklis, Y (2018). *Kemampuan Petani Dalam Penerapan Pemupukan Berimbang Tanaman Jagung di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara*. *Skripsi*. Sekolah tinggi Penyuluhan Pertanian Medan,
- Nazir, M. (2017). *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Pardamean, M. 2014. *Mengelola Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit secara Profesional*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Programma (2023). *Programma Desa Sukarami Kecamatan Kedsurang BPP Air Sulau*
- Programma (2023). *Programma Dinas Pertanian Bidang penyuluhan Kabupaten Bengkulu Selatan*



- Pratiwi, R. D., Salman, D., & Fahmid, I. M. (2022). Digitalisasi Pertanian melalui Program Kostratani pada Agribisnis Padi Sawah di Kecamatan Barebbo Kabupaten Bone. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 18(3), 277-292..
- Putri, C. A., et al (2019). Partisipasi petani dalam kegiatan penyuluhan dan adopsi pemupukan padi sawah di Kecamatan Kersamanah Kabupaten Garut. *Jurnal Agribisnis Terpadu*, 12(1), 103-119.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian (2020)
- Ramadhana, YD, & Subekti, S. (2021). Pemanfaatan metode penyuluhan pertanian oleh petani cabai merah. *Jurnal Kirana* , 2 (2), 113-133.
- Riani, R., et al. (2021). Fungsi Kelompok Tani Pada Usaha Tani Padi Sawah di Gampong Uteun Bunta Kecamatan Peusangan Kabupaten Bireuen. *AgriFo: Jurnal Agribisnis Universitas Malikussaleh*, 6(1), 23-30.
- Ruyadi, I., et al. (2017). Media komunikasi dan informasi dalam menunjang kegiatan penyuluhan pertanian. *Jurnal Kajian Informasi & Perpustakaan*, 5(1), 37-50.
- Sabrina, R. (2021). *Manajemen sumber daya manusia* (Vol. 1). umsu press.
- Saragih, N. W. (2023). Peran Kelompok Tani Dalam Meningkatkan Pendapatan Petani Padi Sawah Studi Kasus: Gapoktan Sahabat Tani Desa Pulau Gambar Kecamatan Serbajadi Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [Jimtani]*, 3(3), 357-366.
- Setiawan, G. (2004). *Implementasi dalam birokrasi pembangunan*. andung: Remaja Rosdakarya Offset.
- Suarjana, W, et al (2015). Kajian status kesuburan tanah sawah untuk menentukan anjuran pemupukan berimbang spesifik lokasi tanaman padi di Kecamatan Manggis. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* , 4 (4), 314-323.
- Sugiyono. (2012), *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. (2013), *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. (2016), *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. (2017), *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta



- Sugiyono, S. (2018). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif dan R & D*. Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono, S. (2019). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif dan R & D*. Alfabeta, Bandung.
- Sulaiman, A. A. ,*et.al* (2018). Cara cepat swasembada jagung Cetakan ke-2. -- Bogor : IAARD Press, 2018.xviii, 140 hlm.; 21 cm ISBN: 978-602-344-187-7633.15
- Sunartomo, A. F. (2016). Kapasitas penyuluh pertanian dalam upaya meningkatkan produktivitas pertanian di Jawa Timur. *Agriekonomika*, 5(2), 125-136.
- Sundari, S., Yusra, A. H. A., & Nurliza, N. (2015). Peran penyuluh pertanian terhadap peningkatan produksi usahatani di Kabupaten Pontianak. *Jurnal Social Economic of Agriculture*, 4(1), 26-31.
- Syarief, Y. A. (2020). Kajian proses pembelajaran dalam penyuluhan pertanian untuk meningkatkan kompetensi kewirausahaan petani jagung di Kabupaten Grobogan Provinsi Jawa Tengah. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 21(2), 101-108
- Taherdoost, H. (2016). Sampling methods in research methodology; how to choose a sampling technique for research. *How to Choose a Sampling Technique for Research* (April 10, 2016).
- Usman, N. (2002). *Konteks implementasi berbasis kurikulum*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Van den Ban dan Hawkins. (1999). *Penyuluhan Pertanian*. Kanisius, Yogyakarta.
- Vintarno, J., *et al.* (2019). Perkembangan penyuluhan pertanian dalam mendukung pertumbuhan pertanian di Indonesia. *Responsive*, 1(3), 90-96.