

## LAPORAN TUGAS AKHIR

### PERSEPSI PETANI TERHADAP PENGGUNAAN DAN SIFAT INOVASI PUPUK ORGANIK CAIR PADA TANAMAN PADI SAWAH (*Oryza sativa L*) DI DESA TANJUNG AUR II KECAMATAN PINO RAYA KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Oleh :

Ramlan  
03.01.22.0610



PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA	
TGL. TERIMA	: 14/10/2024
TGL. PENGOLAHAN	: 23/10/2024
NO. INVENTARIS	: c-1/165/Polbangtanxoma/ha/24
CAL NUMBER	: 631.8072 Ram p c-1

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

**Persepsi Petani terhadap Penggunaan dan Sifat Inovasi Pupuk Organik Cair  
Pada Tanaman padi sawah (*Oryza sativa L*) di Desa Tanjung Aur II  
Kecamatan Pino Raya Kabupaten Bengkulu Selatan.**

**Oleh :  
Ramlan**

**INTISARI**

Tujuan penelitian adalah untuk mendeskripsikan persepsi petani terhadap penggunaan pupuk organik cair dan sifat inovasi teknologi pupuk organik cair di Desa Tanjung Aur II Kecamatan Pino Raya Kabupaten Bengkulu Selatan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode Statistik deskriptif kuantitatif, dengan teknik pengambilan sampel menggunakan purposive sampling melalui wawancara dan observasi dengan menggunakan angket terhadap 55 responden. Berdasarkan hasil pengamatan analisis dan pembahasan yang terbatas pada ruang lingkup penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa petani mayoritas memiliki persepsi positif terhadap aspek kognitif dengan skor total 3,48, afektif dengan skor total 3,38 dan konatif dengan skor total 3,32 terhadap penggunaan pupuk organik cair. Sifat inovasi terhadap penggunaan pupuk organik cair antara lain keuntungan relatif (relative advantage) dengan total skor 3,13, kesesuaian (compatibility) atau tidakbertentangan dengan nilai-nilai sosial dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat total skor 3,14, tidak mengalami kerumitan dalam penggunaannya (complexity) dengan total skor 3,38, dapat di ujicoba dengan mudah (trialability) dengan total skor 3,16, dapat diamati dan dilihat hasilnya (observability) dengan total skor 3,29. Hasil kajian menunjukkan bahwa petani memiliki persepsi setuju (positif) terhadap sifat inovasi penggunaan pupuk organik cair. Rencana Tindak lanjut dari kajian ini diharapkan petani tahu, mau dan mampu secara mandiri dalam membuat serta mengaplikasikan pupuk organik cair pada tanaman padi sawah. Hasil pemberdayaan pada kajian ini menunjukkan bahwa efektifitas pelaksanaan penyuluhan pertanian tentang pupuk organik cair di Desa Tanjung Aur II Kecamatan Pino Raya Kabupaten Bengkulu Selatan dalam kategori efektif, artinya pelaksanaan penyuluhan dapat mengubah pola pikir petani terutama dari aspek pengetahuan, sikap dan keterampilan petani meningkat dari sebelum dilakukan penyuluhan dengan prosentase total skor 51,7% dan setelah dilakukan penyuluhan dengan perolehan prosentase total skor 86,3% sehingga mengalami peningkatan pengetahuan dan sikap petani tentang pupuk organik cair sebesar 34,6%.

**Kata Kunci:** persepsi petani, pupuk organik cair, sifat inovasi

## DAFTAR ISI.

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS .....	iv
Riwayat Hidup .....	v
INTISARI .....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat.....	4

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Persepsi .....	5
B. Adopsi Inovasi .....	7
C. Sifat-sifat Inovasi .....	8
D. Pupuk Organik Cair (POC).....	9
E. Kerangka Berpikir.....	10
F. Definisi Operasional .....	12
G. Hipotesis .....	13

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	14
B. Jenis Metode Penelitian .....	14
C. Teknik Pengambilan Populasi dan Sampel.....	14
D. Teknik Pengumpulan Data.....	17
E. Uji Validitas dan Reliabilitas .....	18
F. Analisis Data.....	22

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	23
B. Keadaan Penduduk .....	23
C. Kondisi Kelembagaan Tani .....	24
D. Karakteristik Responden.....	25
E. Persepsi Petani terhadap Penggunaan POC .....	31
F. Persepsi Petani terhadap Sifat Inovasi POC .....	33
G. Hasil Tingkat Capaian Responden.....	39

**BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN**

A. Pendahuluan .....44  
B. Pelaksanaan .....44  
C. Hasil Penyuluhan.....46  
D. Rencana Tindak Lanjut.....47

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....48  
B. Saran .....49

**DAFTAR PUSTAKA** .....50

**LAMPIRAN**.....53

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, T. R. D., Hadijah, S., & Surachman. (2024). Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 1(2), 249-254.
- Bimo Walgito. (2003). *Pengantar Psikologi Umum*. Yogyakarta: Andi Offset
- Euriga, E. (2018). Adopsi Sistem Pertanian Berkelanjutan (Kasus Petani Sayuran dan Buah di Desa Neglasari, Dramaga, Bogor). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Volume*, 25(1), 23–36.
- Fitria, Y., B. Ibrahim, dan D. Desniar. (2008). *Pembuatan pupuk organik cair dari limbah cair industri perikanan menggunakan asam asetat dan EM4 (Effective Microorganism 4)*. Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan: 2(1)
- Haryadi, F. T. (2014). *Faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi beberapa etnis petani terhadap karakteristik inovasi pengelolaan tanaman terpadu padi sawah di Lampung*. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 17(1).
- Hidayati, H. (2013). Hubungan Sosial Budaya dengan Keberhasilan Pemberian ASI Eksklusif pada Ibu Menyusui di Posyandu Wilayah Desa Srigading Sanden Bantul Yogyakarta'. e-Journal UNISA Yogyakarta.
- Huda, Miftahul. (2013). *Model-Model Pengajaran dan Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Ibrahim, Sudiono, dan Harpowo. (2003). *Komunikasi Dan Penyuluhan Pertanian*. Malang: Banyumedia.
- Indrakusuma. (2000). *Proposal Pupuk Organik Cair Supra Alam Lestari*. PT Surya Pratama Alam. Yogyakarta
- Ismilaili, P, N. & Asngari, S. P., (2015). Tingkat Inovasi Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah di Kecamatan Leuwiliang, Kabupaten Bogor. *Jurnal Penyuluhan*, 11(1), pp. 49-59.
- Kriyantono, Rachmat. (2020). *Teknik Praktis Riset Komunikasi: Disertai Contoh Praktis Riset Media, Public Relations, Advertising, Komunikasi Organisasi, Komunikasi Pemasaran*. Jakarta: Kencana
- Mansur, Agustang, A., Idhan, A. M., Kadir, Y., & Nuna, M. (2021). Perencanaan partisipatif pemerintah desa dan masyarakat dalam mengelola APBDES. *PUBLIK: Jurnal Manajemen Sumber Daya Manusia, Administrasi dan Pelayanan Publik*, 8(2), 349-359
- Mardikanto, T. (2009). *Sistem Penyuluhan Pertanian*. Surakarta: LPP UNS dan UNS Press.



- Nurchahyo, D. E. W., & Tasripin, D. S. (2012). *Hubungan Persepsi Peternak Terhadap Sifat Inovasi Karpet Kandang Dengan Laju Adopsi Pada Peternakan Sapi Perah Rakyat (Kasus pada peternakan sapi perah anggota KPSBU di TPK Ciater, Kabupaten Subang)*. Students e-Journal, 1(1).
- Permatasari, C. I. (2016). Analisis Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Sumur Gali Dengan Metode Aerasi Filtrasi Dengan Metode Spray Aerator Dan Saringan Pasir Cepat. Universitas Halu Oleo, 7 - 25.
- Putra, B. N., Sabarini, S. S., Liskustyawati, H., Sunardi, Satyawan, B., & Nugroho, D. (2021). *Persepsi dan Pengalaman Akademik Dosen Keolahragaan: Mengimplementasikan E-Learning pada Masa Pandemi Covid-19*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Sajogyo, (1977) Golongan Miskin dan Partisipasi dalam Pembangunan (Poor Household and Their Partisipation in Development ). Prisma, VI(3):10-17.j
- Samsudin (2014). *Dasar Penyuluhan dan Modernisasi Pertanian*. Bandung: Bina Cipta.
- Soeharjo dan Patong, D. (1999) Sendi-Sendi Proyek Ilmu Usaha Tani. Departemen Ilmu-Ilmu Sosial. Institute Pertanian Bogor.
- Sugiyono & Lestari, Puji. (2018). *Metode Penelitian Komunikasi (Kuantitatif, Kualitatif dan Cara Mudah Menulis Artikel pada Jurnal Internasional)*. Bandung : Alfabeta, CV.
- Suharsimi Arikunto, (2002). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek Edisi V*, Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- Sujarweni, V. Wiratna. (2014). *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru.
- Susilowati, D. (2011). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Dalam Mengadopsi Padi*.
- Suprpto, dan Fahrinoor. (2004). *Komunikasi Penyuluhan Dalam Teori Dan Praktek*. Yogyakarta: Arti Bumi Intaran.
- Sutanto, R. (2002). *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta. 219 hal.
- Susetya, Darma (2012): *Panduan Lengkap Pupuk Organik (Untuk Tanaman Pertanian dan Perkebunan)*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Swarjana, K. (2022). *Konsep Pengetahuan, Sikap Perilaku, Persepsi, Stres, Kecemasan, Nyeri, Dukungan Sosial, Kepatuhan, Motivasi, Kepuasan, Pandemi, Covid-19, Akses Layanan, Kesehatan: Lengkap dengan Konsep Teori, Cara Mengukur Variabel, dan Contoh Kuesioner*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Ridwan, H, Ruswandi, A, Winarno, Muharam, A & Hardiyanto. (2008). *Sifat Inovasi Dan Aplikasi Teknologi Pengelolaan Terpadu Kebun Jeruk Sehat Dalam*

*Pengembangan Agribisnis Jeruk di Kabupaten Sambas, Kalimantan Barat.*  
J.Hort.

Rogers, dan Shoemaker. (1981). *Memasyarakatkan Ide-ide Baru. Terjemahan Abdilah Hanafi.* Surabata: Usaha Nasional

Verheye, W.H. (2007). *Integrating land degradation issues into a national soils policy. CONTOUR. Newsletter of The Asia Soil Conservation Network. ASOCON. Vol. XIX, No. 1.*

Yulipriyanto, H., (2010). *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya.* Graha Ilmu, Yogyakarta