

LAPORAN TUGAS AKHIR

EVALUASI HASIL PENYULUHAN PERTANIAN PERILAKU PETANI DALAM
APLIKASI PUPUK ORGANIK PADAT PADA BUDIDAYA PADI (*Oryza sativa*, L)
(STUDI KASUS) DI DESA BUTUHAN KECAMATAN DELANGGU
KABUPATEN KLATEN

Oleh :
Hartono
03.01.22.0597



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

EVALUASI HASIL PENYULUHAN PERTANIAN PERILAKU PETANI DALAM
APLIKASI PUPUK ORGANIK PADAT PADA BUDIDAYA PADI (*Oryza sativa*, L)
(STUDI KASUS) DI DESA BUTUHAN KECAMATAN DELANGGU
KABUPATEN KLATEN

Oleh :
Hartono
03.01.22.0597



PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA	
TGL. TERIMA	: 14/10/2024
TGL. PENGOLAHAN	: 17/10/2024
NO. INVENTARIS	: C-1/11b/polbangan yoma/ha/24
CAL NUMBER	: 631.8072 H2C e C-1

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

2024

**EVALUASI HASIL PENYULUHAN PERTANIAN PERILAKU PETANI
DALAM APLIKASI PUPUK ORGANIK PADAT PADA BUDIDAYA PADI
(*Oryza sativa*, L)
(STUDI KASUS) DI DESA BUTUHAN KECAMATAN DELANGGU
KABUPATEN KLATEN**

Oleh:
Hartono

Intisari

Tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui perilaku petani yang meliputi pengetahuan sikap dan perilaku yang mempunyai ternak dalam aplikasi pupuk organik padat pada budidaya padi di Desa Butuhan Kecamatan Delanggu Kabupaten Klaten. Untuk mengetahui sikap dan ketrampilan petani aplikasi pupuk organik padat pada budidaya padi. Untuk mengetahui ketrampilan petani dalam pembuatan dan aplikasi pupuk organik padat pada budidaya padi. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif yang dilaksanakan pada bulan Desember 2023 sampai Juni 2024. Pemilihan lokasi di Desa Butuhan Kecamatan Delanggu Kabupaten Klaten dan populasi sampel dilakukan secara *purposive*, pengambilan sampel responden menggunakan *purposive sampling*, besarnya jumlah sampel sebanyak 30 responden yang terdiri petani peternak yang telah mendapat pelatihan membuat pupuk organik dan demplot tahun 2021. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder sebagai data pendukung. Data yang terkumpul melalui wawancara dan observasi langsung dengan responden menggunakan kuesioner kemudian dianalisis menggunakan metode *deskriptif kuantitatif*. Hasil Tingkat pengetahuan petani dalam aplikasi pupuk organik padat pada budidaya padi (*Oryza sativa* L.) adalah 70,5% atau sebanyak 17 orang dari 30 responden dalam kategori tahu. Sedangkan tingkat sikap petani dalam aplikasi pupuk organik yaitu mencapai 77,67% dan Tingkat keterampilan petani dalam aplikasi pupuk organik padat pada budidaya tanaman padi di dalam memilih dan menggunakan alat bahan untuk membuat pupuk organik, ciri-ciri pupuk organik serta aplikasi penggunaan pupuk organik dalam kategori sangat tidak terampil yaitu mencapai 42,3% artinya sebagian besar responden sangat tidak terampil dalam menggunakan alat dan memilih bahan untuk pembuatan pupuk organik.

Kata Kunci: Perilaku Petani, Tanaman Padi dan Pupuk Organik.

DAFTAR ISI

Cover.....	i
Halaman Judul	ii
Lembar Pengesahan Pembimbing.....	iii
Lembar Pengesahan Penguji.....	iv
Surat Pernyataan Orisinalitas	v
Riwayat Hidup	vi
Motto dan Persembahan.....	vii
Intisari	viii
<i>Abstract</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan	4
E. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori	6
1. Evaluasi Penyuluhan Pertanian.....	6
2. Perilaku Petani.....	7
3. Pupuk Organik.....	9
4. Budidaya Padi.....	14
B. Kerangka Berpikir	17
C. Definisi Operasional Variabel	17
BAB III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Waktu dan Tempat.....	18
B. Metode Penentuan Lokasi.....	18
C. Pelaksanaan Pengambilan Data	18
D. Variabel Penelitian.....	20
E. Teknik Analisis Data	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Gambaran Umum Wilayah	23
1. Sejarah Desa Butuhan	23
2. Kondisi Demografis	23
B. Hasil Kajian dan Pembahasan	25
1. Karakteristik Responden.....	25
2. Hasil Kajian dan Pembahasan	28

BAB V. DESAIN PEMBERDAYAAN	37
A. Pendahuluan	37
B. Masalah.....	37
C. Tujuan.....	37
D. Manfaat.....	37
E. Desain Pemberdayaan.....	37
F. Pelaksanaan.....	38
G. Hasil Penyuluhan.....	39
H. Efektivitas Penyuluhan	43
I. Rencana Tindak Lanjut.....	45
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian, Suatu Praktek*. Jakarta: Bina Aksara.
- Bloom, Benjamin S. 2001. *A Taxonomi for Learning, Teaching and Assessment*. New York: Longman Ltd.
- Djunaedi dan Wicaksono, 2013. *Penyuluhan dan Pembuatan Pupuk Organik Untuk Meningkatkan Produksi Hasil Panen*. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*. Volume 2 No. 3, September 2013.
- Edi, S., Bobihoe J. 2007. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. Jambi
- Gani, A., Widiyanti, S., & Sulastri, S. 2021. Analisis kandungan unsur hara makro dan mikro pada pupuk kompos campuran kulit pisang dan cangkang telur ayam. *Jurnal Kimia Riset*, 6(1), 8-19. <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i1.22984>
- Gusti, I.M. Siwi Gayatri, Agus Subhan Prasetyo. (2021.). Pengaruh Umur, Tingkat Pendidikan dan Lama Bertani terhadap Pengetahuan Petani Mengenai Manfaat dan Cara Penggunaan Kartu Tani di Kecamatan Parakan. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah Vol. 19, No. 2, Desember 2021, hal. 209 – 22*
- Hindersah, Nabila dan Yuniarti. 2019. Pengaruh Vermikompos dan Pupuk Majemuk Terhadap Ketersediaan Fosfat Tanah dan Hasil Kentang (*Solanum Tuberosum L.*) di Andisols. *Agrologia*. Volume 8, Nomor 1, April 2019. 21-27.
- [https://www.researchgate.net/publication/373510257_ADOPSI_INOVASI_PENGOLAHAN_LIMBAH_USAHA_TERNAK_SAPI_Jurnal_Agri_Sains_Vol_7_No_1_\(Juni_2023\)_JAS_dikutp_tanggal_25_mei_2024_jam_14:45_wib](https://www.researchgate.net/publication/373510257_ADOPSI_INOVASI_PENGOLAHAN_LIMBAH_USAHA_TERNAK_SAPI_Jurnal_Agri_Sains_Vol_7_No_1_(Juni_2023)_JAS_dikutp_tanggal_25_mei_2024_jam_14:45_wib)
- Kurnia, I. G. A. M. 2014. *Jenis Jenis Pupuk Organik*. distan@bulelengkab.go.id
- Misran, 2014. Efficiency of Used The Number of Seedling on Growth an Production of Lowland Rice. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. 14(1): 39-43.
- Nasution, S. 1975. *Metode Penelitian Naturalistik Kualitatif*. Tarsito. Bandung
- Notoatmodjo, S. 2003. *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Novia, R. A. 2011. Rifki Andi Novia Respon Petani Terhadap Kegiatan sekolah 7(2), 48–60.
- Rachman, I. A., Djuniwati, S., Idris. K. 2008. Pengaruh bahan organik dan pupuk NPK terhadap serapan hara dan produksi jagung di Inceptisol Ternate.

Jurnal Tanah dan Lingkungan 10(1): 7-13.

- Ramadan, F., & Prastia, B. (2021). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum Melongena* L). *Jurnal Sains Agro*, 6(1), 79–89. <https://doi.org/10.36355/jsa.v6i1.504>
- Ratriyanto, A., Widyawato, S. ., Suprayogi, W. P. S., Prastowo, S., & Widias, N. 2019. Pembuatan Pupuk Organik dari Kotoran Ternak untuk Meningkatkan Produksi Pertanian. *Jurnal SEMAR*, 8(1), 9–13.
- Rodjak, A. 2006. *Manajemen Usaha Tani*. Pustaka Gratuna. Bandung
- Ryan, E., Prihtanti, T. M., & Nadapdap, H. J. 2018. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Petani terhadap Penerapan Sistem Pertanian Jajar Legowo di Desa Barukan Kecamatan Tengaran Kabupaten Semarang. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS, 2(1), E.53-64.*
- Sarwono, S.W. 2002. *Psikologi Sosial : Individu dan Teori-Teori Psikologi Sosial*. Balai Pustaka. Jakarta
- Simanungkalit, R., D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini dan W. Hartatik. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. BBSDLP. <http://balittanah.litbang.deptan.go.id/dokumentasi/juknis/pupuk%20organik.pdf> (Diakses Desember 2018)
- Siyoto, S., dan Sodik, M. A. 2015. *Dasar Metodologi Penelitian* (1st ed.). Literasi Media Publishing.
- Smara, Suardi, Agung. 2017. Peranan Penyuluh Pertanian Lapangan Dalam Pembuatan Pupuk Organik Padat (Kasus Pada Kelompok Ternak Putra Kertha Santhi, Lingkungan Kebon, Kelurahan Baler Bale Agung, Kecamatan Negara, Kabupaten Jembrana. *E-Jurnal Aribisnis dan Agrowisata*. Vol. 6 No. 1 Januari 2017.
- Soekartawi. 2006. *Blended e-learning. Fire Engineering*, 156(5), 16–18. Sumekar, W., Prasetyo, A. S., & Nadhila, F. I. (2021). *Tingkat Kinerja Petugas Lapang Program Asuransi Usaha Ternak Sapi (AUTS) di Kecamatan Getasan. Jurnal Agrinika : Jurnal Agroteknologi Dan Agribisnis*, 5(1),.
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Supartha, Y. I Nyoman., Gede W, Gede M. A. 2012. Aplikasi Jenis Pupuk Organik Pada Tnaaman Padi Sistem Pertanian Organik. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT/article/download/2178/1377> (12 Juni 2014).
- Supriyo, A., Hindarwati, Y., dan Nurlaily, R. 2020. Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Ramah Lingkungan Terhadap Hasil Padi dan Emisi Gas Rumah Kaca di lahan Sawah Irigasi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(1), 15–22. <https://doi.org/10.14710/jil.18.1.15-22>
- Suryadi. 1978. *Kandungan Pupuk Organik Cair Nasa*.

[Http://WongTaniku.wordpress.com/2010/05/04/Kandungan-pupuk-Organik-Nasa/](http://WongTaniku.wordpress.com/2010/05/04/Kandungan-pupuk-Organik-Nasa/).diakses tanggal 20 Januari 2024

- Thoha. 2004. Faktor yang Mempengaruhi Perkembangan Persepsi Seseorang. {Jurnal Online}. <http://id.shvoong.com>. Diun
- Tufaila, M., Laksana, DD., Alam, S. 2014. Aplikasi kompos kotoran ayam untuk meningkatkan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) di tanah masam. *Jurnal Agroteknos* 4(2):120-127.
- Walida, H., Harahap, DW., Zuhirsyan, M. 2020. Pemberian pupuk kotoran ayam dalam upaya rehabilitasi tanah Ultisol Desa Janji yang terdegradasi. *Jurnal Agrica Ekstensia* 14(1): 75-80.
- Wardana,I,G,N,W Dian Tariningsih, Putu Fajar Kartika Lestari. 2017. Pengetahuan dan Keterampilan Petani terhadap Pupuk Organik pada Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus di Subak Anyar Sidembunut, Desa Cempaga, Kecamatan Bangli, Kabupaten Bangli). *AGRIMETA*. 7. NO 13. April 2017:94-104
- Widiastuti, Suryan dan Prabowo, 2018. Evaluasi Perubahan Pengetahuan Dan Keterampilan Petani Dalam Pembuatan Kompos Jerami Padi di Kelompok Karya Bersama Pampangan Kab. Ogan Komering Ilir. *Jurnal Triton*, Vol. 9, No. 1 Juni 2018.
- Widodo, P. 2013. Telaah Kesuburan Tanah. Bandung: Penerbit Angkasa.