

LAPORAN TUGAS AKHIR

EVALUASI HASIL PENYULUHAN TANAM PADI (*Oryza sativa L.*) SISTIM JAJAR
LEGOWO (STUDI KASUS DI GAPOKTAN GUYUP RUKUN DESA TULAS
KECAMATAN KARANGDOWO KABUPATEN KLATEN)

Oleh:
Alim Kurnia Albatati
03.01.22.0625



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

EVALUASI HASIL PENYULUHAN TANAM PADI (*Oryza sativa L.*) SISTEM JAJAR LEGOWO (STUDI KASUS DI GAPOKTAN GUYUP RUKUN DESA TULAS KECAMATAN KARANGDOWO KABUPATEN KLATEN)

Oleh:

Alim Kurnia Albatati

03.01.22.0625



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

PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA	
TGL. TERIMA	: 14/10/2024
TGL. PENGOLAHAN	: 17/10/2024
NO. INVENTARIS	: C-1/117/polbangsan-toma/ha/24
CAL NUMBER	: 633.1072 Alb e C-1

EVALUASI HASIL PEYULUHAN TANAM PADI (*Oryza sativa. L*) SISTIM
JAJAR LEGOWO (STUDY KASUS DI GAPOKTAN GUYUP RUKUN DESA
TULAS, KECAMATAN KARANGDOWO, KABUPATEN KLATEN)

Oleh :
Alim Kurnia Albatati Intisari

INTISARI

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk mengetahui tingkat pengetahuan, sikap dan keterampilan petani dalam tanam sistim Jajar Legowo. di gapoktan Guyup Rukun di Desa Tulas, Kecamatan Karangdowo, Kabupaten Klaten. Penelitian ini menggunakan metode *deskriptif kuantitatif* yang dilaksanakan pada bulan April sampai bulan Juni 2024. Pemilihan kecamatan, kelompok tani dan populasi sampel dilakukan secara *purposive sampling*, pengambilan sampel responden secara *purposive randem sampling* yaitu petani yang pernah mengikuti pelatihan tanam sistim Jajar Legowo. 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 analisis data menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan petani dikategorikan tinggi, dengan nilai skor capaian rata – rata 70,5%. Tingkat sikap petani dikategorikan rendah, dengan rata – rata capaian skor 14,3%. Tingkat keterampilan petani dikategorikan sedang dengan capaian rata – rata 48,30% artinya tidak terampil atau 1,95% dalam kategori tidak terampil .
Kata kunci : Padi, Jajar Legowo, Evaluasi Penyuluhan

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
RIWAYAT HIDUP	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
Abstrak	viii
<i>Abstract</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	2
E. Manfaat.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. LANDASAN TEORI.....	4
1. Taksonomi Padi (<i>Oryza sativa</i> . L).....	4
2. Evaluasi.....	5
3. Perilaku	11
4. Tanam Padi Jajar Legowo.	13
B. KERANGKA BERPIKIR.....	16
C. DEFINISI OPERASIONAL	17
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat.....	19
B. Metodologi penelitian	19
C. Pelaksanaan Pengambilan Data.....	19
D. Teknis Pengambilan Sampel.....	20
E. Teknik Analisa Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28

A. Gambaran Umum Wilayah	28
B. Hasil Kajian Dan Pembahasan	29
BAB V. DESAIN PEMBERDAYAAN	41
A. Pendahuluan	41
B. Pelaksanaan	43
C. Hasil Penyuluha	43
D. Efektivitas Penyuluha	45
E. Rencana Tindak Lanjut	53
BAB. VI PENUTUP	55
A. KESIMPULAN	55
B. SARAN	55
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR PUSTAKA

- A.Nuridin. (2020). Teori Komunikasi Interpersonal disertai Contoh Fenomena Praktis Edisi Pertama. Jakarta: Kencana.
- Azizah, Lilwus Nur., dan Teti Sugiarti. 2020. Tingkat Pengetahuan Petani Terhadap Pemanfaatan Tanaman Refugia di Desa Bandung Kecamatan Prambon Kabupaten Nganjuk. *Agrwuscience* Vol. 1, No. 2.
- Burano, Rizqha Sepriyanti dan Ayu Fadhillah. 2020. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Adopsi Inovasi Petani Padi Sawah di Kelurahan Padang Alai Bodi Kecamatan Payakumbuh Timur. *Menara Ilmu* Vol. 14, No. 2.
- Dewi, S., & Dewi, R. S. (2023). Tingkat Adopsi Petani Terhadap Sistim Tanam Jajar Legowo (Studi Kasus Di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman). *Jurnal Niara*, 16(2), 401-407.
- Fachrwusta, I. A., & Sarwendah, M. (2014). Persepsi Dan Tingkat Adopsi Petani Terhadap Inovasi Teknologi Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Sawah. *Agriekonomika*, 3(1), 1-10.
- Gibson, Ivancevich, Donnelly, nunuk adriani. (1996). prilaku,struktur, proses (nunuk adri). binarupa aksara.
- Harahap N,danLukman Effendy, 2017 Buku Ajar Evaluasi Penyuluhan.Pusat Hasyim, Hasman. 2006. Analisis Hubungan Karakteristik Petani Kopi Terhadap Pendapatan (Studi Kasus: Desa Dolok Seribu Kecamatan Paguran Kabupaten Tapanuli Utara). *Jurnal Komunikasi Penelitian. Lembaga Penelitian. USU: Medan Pendidikan Pertanian. Kenenterian Pertanian Literasi Medio Publwushing*
- Harahap, N., & Effendy, L. (2017). Buku Ajar Evaluasi Penyuluhan Pertanian. Setyadi, M. G., Muliastari, D., Subekti, A., & Paryanto, P. (2021). Pendampingan Keterampilan Studi Kelayakan Budidaya Padi pada Kelompok Tani Gapoktan Tri Tani Mulyo Desa Jaten Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar. *Budimas: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 235-345.
- <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/99763/sistim-tanam-jajar-legowo/>
- <https://fpp.umko.ac.id/2021/12/09/sistim-tanam-jajar-legowo/2/>
- M. L. Fadhilah., B. T. Eddy dan S. Gayatri. 2018. Pengaruh Tingkat Pengetahuan, Sikap dan Keterampilan Penerapan Sistim Agribwusnwus Terhadap Produksi Pada Petani Padi Di Kecamatan Cimanggu Kabupaten Cilacap. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian* Vol. 2, No. 1.
- Noviyanti, S., Kusmiyati, K., & Sulwustyowati, D. (2020). ADOPSI INOVASI PENGGUNAAN VARIETAS UNGGUL BARU PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.) DI KECAMATAN CILAKU KABUPATEN CIANJUR
- Permana, Yudha., Achmad Musyadar dan Azhar. 2020. Tingkat Adopsi Petani

Dalam Penerapan Teknologi Jajar Legowo Super 2:1 di Kecamatan Lelea Kabupaten Indramayu. *Jurnal Inovasi Penelitian* Vol. 1, No. 3.

PROVINSI JAWA BARAT. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(4), 771–782. <https://doi.org/10.47492/jip.v1i4.144>

Salahuddin, Mardin dan Wasariana. 2017. Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Motivasi Petani Dalam Usahatani Padi Sawah di Desa Tanjung Batu Kecamatan Kabawo Kabupaten Muna. *Buletin Sosek, Edwusi* No 35.

Siyoto, S., & Sodik, M. ali. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian* (1 Juni 201).

Sofia, Suryaningrum, F. leony, & Subekti, S. (2022). PERAN PENYULUH PADA PROSES ADOPTSI INOVASI PETANI DALAM. 20(1), 151–160.

Tamba, Mario Francwusco., Evy Maharani, Susy Edwina. 2017. Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah dengan Metode SRI (System of Rice Intensification) di Desa Empat Balai Kecamatan Kuok Kabupaten Kampar. *Jurnal Ilmiah Pertanian* Vol. 13, No. 2.

Wowor, L. Y., Cahyono, E. D., & Safitri, R. (2022). Evaluasi Penerimaan dan Penggunaan Cyber Extension sebagai Media Informasi oleh Informasi Pertanian. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribwusnwus*, 6(3), 782-794.

Yahya, Mukhlwus. 2016. Adopsi Petani Dalam Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Sawah di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. *Agrica Ekstensia*. Vol.10, No. 1.

Zaenudin, W. A., Ekaria, E., Marsaoly, H. A., La Kamwusi, H., & Fatmawati, F. (2023). Analisis Kelayakan Penerapan Sistim Tanam Jajar Legowo pada Usahatani Padi Sawah di Desa Lembah Asri Kecamatan Weda Selatan Kabupaten Halmahera Tengah. *JURNAL BIOSAINSTEK*, 5(2), 90-97.

Zamrodah, Y. (2016). Peranan penyuluh pertanian lapangan dalam adopsi teknologi tanam jajar legowo dikecamatan sewon kabupaten bantul. 15(2), 1–23.