

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERSEPSI PETANI TERHADAP PENGGUNAAN PESTISIDA NABATI
UNTUK MENGENDALIKAN HAMA TANAMAN KEDELAI DI
KELOMPOK TANI PULO MAJU DESA PULOKULON KECAMATAN
PULOKULON KABUPATEN GROBOGAN

Oleh :
Muhamad Aufa
03.01.22.0643



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERSEPSI PETANI TERHADAP PENGGUNAAN PESTISIDA NABATI UNTUK MENGENDALIKAN HAMA TANAMAN KEDELAI DI KELOMPOK TANI PULO MAJU DESA PULOKULON KECAMATAN PULOKULON KABUPATEN GROBOGAN

Oleh :
Muhamad Aufa
03.01.22.0643



PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA	
TGL. TERIMA	: 14/10/2024
TGL. PENGOLAHAN	: 17/10/2024
NO. INVENTARIS	: C-1/107/polbangtan 7oma/na/24
CAL NUMBER	: 632.9072 Aufa P L-1

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

PERSEPSI PETANI TERHADAP PENGGUNAAN PESTISIDA NABATI
UNTUK MENGENDALIKAN HAMA TANAMAN KEDELAI DI
KELOMPOK TANI PULO MAJU DESA PULOKULON KECAMATAN
PULOKULON KABUPATEN GROBOGAN

Oleh:
Muhamad Aufa

INTISARI

Penelitian bertujuan untuk mengetahui tingkat persepsi petani untuk Persepsi Petani Terhadap Penggunaan Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Tanaman Kedelai di Kelompok Tani Pulo Maju Desa Pulokulon Kecamatan Pulokulon Kabupaten Grobogan.. Teknik analisis data yang digunakan dalam kajian ini adalah analisa deskriptif dengan menggunakan metode survey. Pengambilan sampel dalam kajian ini menggunakan purposive sampling dengan jumlah responden sebanyak 26 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat Persepsi Petani Terhadap Penggunaan Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Tanaman Kedelai pada kategori aspek ekonomi pada katogori sedang dengan jumlah Sekor 297 atau sebesar 76,15%. Aspek lingkungan katagori sedang dengan sekor 422 atau sebesar 73,99 % dan aspek sosial pada kategori rendah dengan jumlah skor 173 atau sebesar 55,45%. Berdasarkan hasil penyuluhan tentang manfaat dan pembuatan Pestisida Nabati didapatkan peningkatan pengetahuan sebesar 21,54%.

Kata Kunci : Pengendalian Hama, Persepsi Petani, Pestisida Nabati

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN	v
RIWAYAT HIDUP	vi
INTISARI	vii
<i>ABSTRAK</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	15
A. Latar Belakang	15
B. Rumusan Masalah	17
C. Tujuan	17
D. Manfaat	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
A. Landasan Teoritis.....	18
B. Hama Pada Tanaman Kedelai	23
C. Pestisida Nabati.....	24
D. Kerangka Pikir.....	26
E. Definisi Operasional.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Gambaran Umum Wilayah.....	37
B. Hasil Kajian.....	40
BAB V PEMBERDAYAAN.....	47
A. Pendahuluan	47
B. Desain Pemberdayaan	48
C. Pelaksanaan Penyuluhan	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran	55

DAFTAR PUSTAKA

- Azwar, S. (2010). *Dasar-dasar Psikometri*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2006). *PUPUK ORGANIK DAN PUPUK HAYATI*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- BPS Kabupaten Grobogan. (2021). *Grobogan Dalam Angka*. Grobogan: BPS Kabupaten Grobogan.
- Erwiyono, R., & A, P. (2008). Kondisi hara tanah pada budidaya kopi dengan tanaman kayu industri. *Pelita perkebunan*, 24(1), 22-34.
- Herdiyanto, D., & Setiawan, A. (2015). UPAYA PENINGKATAN KUALITAS TANAH MELALUI SOSIALISASI PUPUK HAYATI, PUPUK ORGANIK, DAN OLAH TANAH KONSERVASI DI DESA SUKAMANAH DAN DESA NANGGERANG KECAMATAN CIGALONTANG KABUPATEN TASIKMALAYA. *Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*, 47 - 53.
- Irwanto. (2002). *Psikologi Umum, (Buku PANDUAN mahasiswa)*. Jakarta: PT. Prehallindo.
- Las, I. (2010). Seminar Nasional Peranan Pupuk NPK dan Organik dalam Meningkatkan Produksi dan Swasembada Beras Berkelanjutan. *Seminar Nasional*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan, Kementerian Pertanian.
- Lestari, I. (2021, Maret 28). *Tanah Grumusol: Karakteristik, Ciri-Ciri, dan Jenisnya*. Retrieved Agustus 6, 2022, from <https://materiipa.com/>: <https://materiipa.com/tanah-grumusol>
- Masfufah, A., Supriyanto, A., & Surtiningsih, T. (2015). PENGARUH PEMBERIAN PUPUK HAYATI (BIOFERTILIZER) PADA BERBAGAI DOSIS PUPUK DAN MEDIA TANAM YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKTIVITAS TANAMAN TOMAT (*Lycopersicon esculentum*) PADA POLYBAG. *Jurnal Biologi*, Volume 3 Nomor 1.
- Moelyohadi, Y., Harun, M., Munandar, Hayati, R., & Gofar, N. (2012). Pemanfaatan Berbagai Jenis Pupuk Hayati pada Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays*. L) Efisien Hara di Lahan Kering Marginal. *Jurnal Lahan Suboptimal*, No.1: 31-39.
- Moh, A. N., Sariffuddin, & Yuda, S. A. (2015). Penilaian dan Pemetaan Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa di Kecamatan Mijen, Kota

Semarang. *Pembangunan Inklusif: Menuju ruang dan lahan perkotaan yang berkeadilan* (pp. 15 – 29). Semarang: CoUSD Proceedings.

Nazir. (2014). *Metode Penelitian*. Bogor: Ghalia Indonesia.

Notoatmodjo, S. (2003). *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Nursyamsi, D., Idris, K., Sabiham, S., Rohim, D., & Sofyan, A. (2018). Dominant Soil Characteristics Influencing Available Potassium on Smectitic Soils. *Indonesian Journal of Agriculture*, Vol.1 (2):121-131.

Prasetyowati, S. E., & Sunaryo, Y. (2018). PENGARUH PUPUK ORGANIK DAN KEDALAMAN OLAH TANAH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KORO PEDANG (*Canavalia ensiformis* L.) DI LAHAN MARGINAL TANAH GRUMUSOL. *Jurnal Pertanian Agros*, 16-21.

Riwandi. (2010). IDENTIFIKASI DAN INTERPRETASI INDIKATOR KESEHATAN TANAH. *Seminar Nasional dan Kongres Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia (MKTI)*. Jambi.

Robbins, S. (2007). *Perilaku Organisasi Buku 1*. Jakarta: Salemba Empat.

Silalahi, U. (2009). *Metode Penelitian Sosial*. Bandung: Refika Aditama.

Slameto. (1988). *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Bina Aksara.

Sugiyono. (2009). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.

Wagito, B. (1993). *Bimo Walgito*. Yogyakarta: Andi Offset.