

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERILAKU PETANI DALAM PEMUPUKAN BERIMBANG PADA
BUDIDAYA PADI (ORYZA SATIVA L) DI DESA DELANGGU
KECAMATAN DELANGGU KABUPATEN KLATEN

Oleh :

Joko Purwanto
03.01.22.0599



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG
KEMENTERIAN PERTANIAN
2025

**PERILAKU PETANI DALAM PEMUPUKAN BERIMBANG PADA
BUDIDAYA PADI (*ORYZA SATIVA L*) DI DESA DELANGGU
KECAMATAN DELANGGU KABUPATEN KLATEN**

**OLEH:
JOKO PURWANTO**

INTISARI

Tugas Akhir penelitian ini mengenai perilaku petani dalam penerapan pemupukan berimbang pada budidaya padi (*Oryza sativa L.*) di Desa Delanggu, Kecamatan Delanggu, Kabupaten Klaten. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi tingkat pengetahuan, sikap, dan keterampilan petani dalam pemupukan berimbang serta dampaknya terhadap produktivitas padi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi survei dengan kuesioner yang dibagikan kepada 30 petani aktif dari dua kelompok tani. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan petani berada dalam kategori sedang dengan skor 76%, sikap petani juga dalam kategori sedang dengan skor 70%, dan keterampilan petani dalam penerapan pemupukan berimbang mencapai 76%. Pemberdayaan melalui penyuluhan dilakukan untuk meningkatkan sikap petani, yang menunjukkan hasil positif dengan peningkatan dari 78% pada pre-test menjadi 100% pada post-test. Penelitian ini merekomendasikan perlunya dukungan berkelanjutan dari penyuluh pertanian dan pemerintah untuk meningkatkan pemahaman dan penerapan pemupukan berimbang di kalangan petani, guna mencapai produktivitas padi yang optimal dan berkelanjutan.

Kata Kunci: Pemupukan Berimbang, Budidaya Padi, Perilaku Petani, Penyuluhan Pertanian, Produktivitas.

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	1
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	2
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	4
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	5
RIWAYAT HIDUP	6
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	7
INTISARI.....	8
ABSTRACT	9
KATA PENGANTAR	10
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR TABEL.....	12
DAFTAR GAMBAR.....	13
DAFTAR LAMPIRAN	14
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Pendahuluan	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	4
E. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori.....	6
B. Kerangka Berfikir.....	12
C. Definisi Operasional.....	13
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	14
A. Tempat dan Waktu	14
B. Metode Penentuan Lokasi	14
C. Pelaksanaan Pengambilan Data.....	14
D. Variabel Penelitian	15
E. Teknik Pengumpulan Data	21
F. Teknik Analisis Data	22
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	24
A. Deskripsi Responden.....	24
B. Hasil Kajian dan Pembahasan	27
BAB V KEGIATAN PENYULUHAN.....	36
A. Pendahuluan	36
B. Pelaksanaan	37
C. Desain Pemberdayaan	38
D. Hasil Penyuluhan Pre Test dan Post Test.....	39
E. Rencana Tindak Lanjut	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Penentuan Sampel Kajian.....	15
Tabel 3. 2 Variabel Penelitian.....	15
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	24
Tabel 4. 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	25
Tabel 4. 3 Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	25
Tabel 4. 4 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....	26
Tabel 4. 5 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Berusaha Tani	27
Tabel 4. 6 Distribusi tingkat pengetahuan petani dalam penerapan penggunaan pemupukan berimbang	27
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Variabel Pengetahuan Petani.	28
Tabel 4. 8 Distribusi sikap petani dalam penerapan penggunaan pemupukan berimbang.....	30
Tabel 4. 9 Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Variabel Sikap Petani.....	30
Tabel 4. 10 Distribusi tingkat keterampilan petani dalam penerapan penggunaan pemupukan berimbang	33
Tabel 4. 11 Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Variabel Keterampilan Petani	33
Tabel 5. 1 Rekapitulasi hasil kegiatan penyuluhan melalui pre test dan post test ..	39

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah. (2022). Data Primer dan Data Sekunder - Pengertian, Kualitatif & Kuantitatif. *Universitas Bakrie Repository*.
- Fachrista, I.A. (2014). *Pengaruh Pendidikan Terhadap Inovasi Pertanian di Kalangan Petani*. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(1), 45-56.
- Hendrawan, A. (2021). *Strategi Pengelolaan Budidaya Padi Berkelanjutan di Indonesia*. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 9(1), 12-25..
- Hidayat, R. (2020). *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish.
- Hidayati, N., & Nugroho, A. (2021). *Analisis Sikap Petani Terhadap Pemupukan Berimbang di Desa*. *Jurnal Agribisnis dan Sumber Daya Alam*, 6(1), 23-30.
- Kesuma, M. S. (2022). *"Perilaku Petani dalam Pemupukan Berimbang pada Budidaya Padi Sawah di Kalurahan Kalitirto Kapanewon Berbah Kabupaten Sleman."* *Jurnal Agronomi dan Hortikultura*, 10(2), 101-112.
- Kurniawan, A., & Setiawan, B. (2021). *Pengaruh Penyuluhan Pertanian Terhadap Peningkatan Produktivitas Padi*. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2), 101-108.
- Lestari, A. (2024). *Analisis Tanah untuk Pertanian Berkelanjutan*. Jakarta: Penerbit Agrikultur.
- Rahman, B. (2024). *Pemupukan Berimbang: Strategi Meningkatkan Hasil Pertanian*. Yogyakarta: Penerbit Pertanian Sejahtera.
- Rahmawati, N., & Hidayat, R. (2022). *Inovasi Varietas Padi dalam Menghadapi Perubahan Iklim*. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 10(1), 45-53
- Rizki, A., Wibowo, A., & Sari, D. (2022). *Dampak Praktik Pertanian Berkelanjutan terhadap Kesejahteraan Petani di Indonesia*. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 15(2), 101-112.
- Santoso, C. (2024). *Keberlanjutan Ekosistem dalam Pertanian Modern*. Bandung: Penerbit Lingkungan Hidup
- Sari, R., & Prasetyo, E. (2020). *Dampak Penggunaan Pupuk Kimia Terhadap Kualitas Tanah dan Produktivitas Pertanian*. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(3), 45-52.
- Sari, R., Prabowo, H., & Santoso, E. (2022). *Peran Penyuluhan Pertanian dalam Meningkatkan Partisipasi Petani di Era Digital*. *Jurnal Pertanian dan Pembangunan*, 14(1), 55-68.
- Setiawan, B. (2023). *Strategi Peningkatan Kapasitas Penyuluh Pertanian untuk Mendukung Pertanian Berkelanjutan*. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 18(2), 90-103.

Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

United State Departement of Agriculture (USDA). (2018). *USDA National Nutrient Database for Standart Reference*. www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp/search/

Vanisa, V. (2023). *Tingkat Penerapan Pemupukan Berimbang pada Pertanaman Padi*. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 15(1), 45-60.

Wahyudi, A. (2023). *Motivasi Petani Dalam Penerapan Pemupukan Berimbang*. *Jurnal Pertanian*, 12(2), 123-135.