

LAPORAN TUGAS AKHIR

PENERAPAN PEMUPUKAN BERIMBANG PADA PETANI PADI SAWAH
(*Oryza sativa* L) DI DESA DARAT SAWAH ULU KECAMATAN SEGINIM
KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Oleh:
Afri Chandra Putra
03.01.22.0623



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

PENERAPAN PEMUPUKAN BERIMBANG PADA PETANI PADI SAWAH
(*Oryza sativa* L) DI DESA DARAT SAWAH ULU KECAMATAN SEGINIM
KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Oleh:

Afri Chandra Putra

03.01.22.0623



| PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA | |
|---|--------------------------------|
| TGL TERIMA | : 14/10/2024 |
| TGL PENGOLAHAN | : 17/10/2024 |
| NO. INVENTARIS | : C1/125/polbangtan yoma ha/24 |
| CAL NUMBER | : 631.3072 put p.c.1 |

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

PENERAPAN PEMUPUKAN BERIMBANG PADA PETANI PADI SAWAH
(*Oryza sativa* L) DI DESA DARAT SAWAH ULU KECAMATAN SEGINIM
KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Oleh:
Afri Chandra Putra

Abstrak

Tujuan kajian ini adalah untuk mengetahui penerapan pemupukan berimbang pada petani padi sawah di Desa Darat Sawah Ulu Kecamatan Seginim Kabupaten Bengkulu Selatan, dan merancang desain pemberdayaan yang mendukung dalam penerapan sistem pemupukan berimbang. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Januari hingga Juni 2024 di Desa Darat Sawah Ulu Kecamatan Seginim Provinsi Bengkulu. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan metode survey menggunakan kuesioner sebagai instrumen yang digunakan dalam penelitian. Sampel yang digunakan yaitu sebanyak 40 responden. Tingkat penerapan pemupukan berimbang di Desa Darat Sawah Ulu Kecamatan Seginim Kabupaten Bengkulu Selatan berada pada kategori tinggi dengan persentase rata-rata dari penerapan 5 tepat adalah 77,214%. Pelaksanaan penyuluhan desain pemberdayaan dengan materi “Penerapan Tepat Dosis Pemupukan Berimbang Pada Tanaman Padi Sawah” guna meningkatkan partisipasi anggota kelompok tani dalam optimalisasi program pemupukan berimbang diperoleh hasil peningkatan pada aspek pengetahuan (27,5%), sikap (13,88%), dan keterampilan (33,89%).

Kata kunci: Penerapan, Pemupukan berimbang, Tanaman padi sawah.

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| Halaman Judul..... | i |
| Lembar Pengesahan Pembimbing..... | ii |
| Lembar Pengesahan Penguji..... | iii |
| Surat Pernyataan Orisinalitas..... | iv |
| Daftar Riwayat Hidup..... | v |
| Motto dan Persembahan..... | vi |
| Abstrak..... | vii |
| Abstract..... | viii |
| Kata Pengantar..... | ix |
| Daftar Isi..... | x |
| Daftar Tabel..... | xi |
| Daftar Gambar..... | xii |
| I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 3 |
| C. Tujuan..... | 3 |
| D. Manfaat..... | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Landasan Teori..... | 4 |
| B. Kerangka Berfikir..... | 9 |
| C. Definisi Operasional..... | 9 |
| III. METODE PENELITIAN | |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian..... | 12 |
| B. Teknik Pengambilan Sampel..... | 12 |
| C. Teknik Pengumpulan Data..... | 13 |
| D. Teknik Analisis Data..... | 14 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Gambaran Umum Wilayah..... | 16 |
| B. Hasil dan Pembahasan..... | 16 |
| V. DESAIN PEMBERDAYAAN DAN PENYULUHAN | |
| A. Desain Pemberdayaan..... | 24 |
| B. Pelaksanaan Penyuluhan..... | 27 |
| C. Hasil..... | 28 |
| D. Rencana Tindak Lanjut..... | 32 |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan..... | 33 |
| B. Saran..... | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 34 |
| LAMPIRAN..... | 37 |

DAFTAR PUSTAKA

- Adam Ali Sehar, Ait Maryani, Dkk. (2022). Motivasi Petani Dalam Pemupukan Berimbang Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa*) Di Kecamatan Sukaresik Kabupaten Tasikmalaya. : Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Winaya Mukti Vol. 2 No. 1, Juni 2022.
- Arief Hartono. Dkk. (2022). Evaluasi Dosis Pemupukan Rekomendasi Kementerian Pertanian untuk Tanaman Padi. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI), April 2022 Vol. 27 (2) 153–164 ISSN 0853-4217.
- Arikunto. (2010). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi [BB Padi]. (2015). Penerapan Pemupukan Berimbang Spesifik Lokasi. [Online]. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/berita/infoteknologi/content/197> penerapan pemupukan berimbang – spesifik -lokasi. [18 Januari 2019].
- BPS. 2018. Luas dan Penyebaran Lahan Kritis Menurut Provinsi (Hektar). <https://www.bps.go.id/indicator/60/588/1/luas-dan-penyebaran-lahan-kritis-menurut-provinsi.html>. Diakses pada 02 Januari 2024.
- Dewardini, S. K. (2010). Motivasi Petani dalam Budidaya Tanaman Mendong (*Fimbristylis Globulosa*) di Kecamatan Minggir Kabupaten Sleman. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Doley, J.A., N. Ramankutty, K.A. Brauman, E.S. Cassidy, J.S. Gerber, M. Johnston, N.D. Mueller, C. O'Connell, D.K. Ray, and P.C. West. Solutions for a cultivated planet. 2011. *Nature*, 478, 337–342.
- Effendy, L dan Sudiro. (2020). Model Peningkatan Partisipasi Petani dalam Penerapan Pemupukan Berimbang Padi Sawah di Kecamatan Cikoneng. *International Journal Arts and Social Sciens (IJASS)*, Vol 3 Issue (1 Jan - Feb 2020).
- Effendy, L dan Diantoro, (2020). Partisipasi Petani Dalam Penerapan Pemupukan Berimbang Padi Sawah di Kecamatan Sindangwangi Majalengka. *Jurnal Agriekstensia* Vol. 19 No. 1 Juli 2020.
- Fenny, Tamu Ina. (2022). Upaya Penyuluhan dalam Penggunaan Pupuk Berimbang Pada Tanaman Cabai Merah Di Kelompok Tani Tri Rejeki. *Jurnal OPTIMA* Vol 6 No 2 2022.

- Husni. (2015). Kebijakan Pemupukan Berimbang untuk Meningkatkan Ketersediaan Pangan Nasional. Tangerang Selatan.
- Idwar, Dkk.(2014) Rekomendasi Pemupukan N, P dan K pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) dalam Program Operasi Pangan Riau Makmur (OPRM) di Kabupaten Kampar. J. Agrotek. Trop. 3 (1): 32-38 (2014).
- Kesuma, M. S., Puspitojati, E., & Nurlaela, S. 2022. Peningkatan Perilaku Petani Dalam Pemupukan Berimbang Dengan Prinsip Empat Tepat Pada Budidaya Padi Sawah (*Oryza Sativa* L) di Kalurahan Kalitirto Kapanewon Berbah Kabupaten Sleman. Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia, 2(5):587-595.
- Lukman Effendy, Ruwan. D. (2020). Partisipasi Petani Dalam Penerapan Pemupukan Berimbang Padi Sawah Di Kecamatan Sindangwangi Majalengka. Jurnal Agriekstensia Vol. 19 No. 1 Juli 2020.
- Muhammad Sekti Kesuma. (2022). Peningkatan Perilaku Petani Dalam Pemupukan Berimbang Dengan Prinsip Empat Tepat Pada Budidaya Padi Sawah (*Oryza Sativa* L) di Kalurahan Kalitirto Kapanewon Berbah Kabupaten Sleman. Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia (JPMI) Vol. 2, No. 5 Oktober 2022, Hal. 587-595.
- Mukhlis Yahya. (2022). Kemampuan Petani Dalam Penerapan Pemupukan Berimbang Tanaman Jagung Di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian Medan. Agric Ekstensia. Vol. 12 No. 1 Juni 2018: 7-13.
- Nurmegawati, W. Wibawa, E. Makruf, D. Sugandi, dan T. Rahman. (2012). Tingkat Kesuburan Dan Rekomendasi Pemupukan N, P, dan K Tanah Sawah kabupaten Bengkulu Selatan. J. Solum. 9 (2) : 11-18. Ruhnayat, A. 2.
- Putra, R.Y.A., Sarno, D. Wiharso, dan A. Niswati. 2017. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Aplikasi Herbisida terhadap Kandungan Asam Jemat pada Tanah Ultisol Kedung Meneng Bandar Lampung. J. Agrotek Tropika, 5(1): 51-56.
- Sajogyo dan Pudjiwati Sajogyo. (1990). Sosiologi Pedesaan. Yogyakarta : gadjah Mada University Press.
- Sehar, A. A., Maryani, A., & Azhar, A. 2022. Motivasi Petani dalam Pemupukan Berimbang Tanaman padi Sawah (*Oryza sativa*) di Kecamatan Sukaresik kabupaten Tasikmalaya. Sadeli: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat, 2(1): 37-45.

- Setiawan, (2014). Pengaruh Dosis Vermikompos Terhadap Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica chinensis* L). Skripsi. Universitas Lampung.
- Susanti, R., A. Afriani, F.S. Harahap, W. Fadhillah, R. Oesman, dan H. Walida. 2019. Aplikasi Mikoriza dan Beberapa Varietas Kacang Tanah Dengan Pengolahan Tanah Konservasi terhadap Perubahan sifat Biologi Tanah. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(1): 34- 42.
- Susilowati,L.E., dan Kusumo,B.H. 2019. Sosialisasi Pemupukan Berimbang Spesifik Lokasi Untuk Tanaman Jagung Di Kabupaten Dompu. *Jurnal Gema Ngabdi*, 1(3): 103-108.
- Tuti Nurhayati. (2020). Minat Petani Dalam Penerapan Pemupukan Berimbang Dengan Teknologi Urea Berlapis Asam Humat Pada Tanaman Padi Sawah Di Kecamatan Rancakalong Sumedang. *Jurnal Penyuluhan Pertanian* Vol. 15, No. 2, November 2020.
- Usman, Nurdin. (2012). Metodologi Penelitian Sosial dan. Ekonomi,Bandung: Alfabeta.
- Vindri, V. Dkk. (2023). Tingkat Penerapan Konsep Pemupukan Berimbang Pada Pertanaman Padi (*Oriza Sativa*) Oleh Petani Di Desa Lojejer Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember. Jawa Timur. Universitas Jember.
- Wahab, S. A. (2008). Analisis Kebijakan : Dari Formulasi ke Implementasi Kebijakan Negara. Bumi Aksara.
- Wahyunto dan A. Dariyah. 2014. Degradasi Lahan di Indonesia: Kondisi Existing, Karakteristik, dan Penyeragaman Definisi Mendukung Gerakan Menuju Satu Peta. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 8(2): 81-93.
- Yahya, M. 2018. Kemampuan Petani Dalam Penerapan Pemupukan Berimbang Tanaman Jagung di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. *Agrica Ekstensia*, 12(1): 7-13.