

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERILAKU PETANI DALAM PENGGUNAAN BIBIT MUDA PADA
BUDIDAYA PADI SAWAH (*Oryza sativa. L*) DI KELOMPOK TANI
TANI MULYA II DESA SUKAJAYA KECAMATAN CIMERAK
KABUPATEN PANGANDARAN

Oleh :
Aning
03.01.22.0585



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERILAKU PETANI DALAM PENGGUNAAN BIBIT MUDA PADA
BUDIDAYA PADI SAWAH (*Oryza sativa. L*) DI KELOMPOK TANI
TANI MULYA II DESA SUKAJAYA KECAMATAN CIMERAK
KABUPATEN PANGANDARAN

Oleh :
Aning
03.01.22.0585



PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA	
TGL. TERIMA	: 14/10/2024
TGL. PENGOLAHAN	: 18/10/2024
NO. INVENTARIS	: C-1/115/polbangtan-yoma/ha/24
CAL NUMBER	: 633.1072 Ani p C.1

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

PERILAKU PETANI DALAM PENGGUNAAN BIBIT MUDA
PADA BUDIDAYA PADI SAWAH (*Oryza sativa. L*) DI
KELOMPOKTANI TANI MULYA II DESA SUKAJAYA
KECAMATAN CIMERAK KABUPATEN PANGANDARAN

Oleh : Aning
INTISARI

Tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui pengetahuan, sikap dan ketrampilan petani dalam penggunaan bibit muda pada budidaya padi sawah (*Oryza sativa. L*) di kelompoktani Tani Mulya II Desa Sukajaya, Kecamatan Cimerak, Kabupaten Pangandaran. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif yang dilaksanakan pada bulan Desember 2023 sampai Juli 2024. Pemilihan lokasi dan kelompoktani Tani Mulya II dilakukan secara *purposive*, pengambilan sampel responden menggunakan acuan jumlah sampel antara 30 orang, besarnya jumlah sampel sebanyak 30 responden dengan menggunakan *sistem purposive sampling*. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder sebagai data pendukung. Hasil analisis data untuk tingkat pengetahuan petani dalam penggunaan bibit muda pada budidaya tanaman padi sawah dalam kategori rendah, dengan nilai skor 448 atau 49,7 %. Untuk tingkat sikap petani kategori sedang, dengan nilai skor 596 atau 73,6 %. Untuk tingkat keterampilan dengan kategori sedang, dengan nilai skor 256 atau 71 %. Setelah dilakukan pemberdayaan dan dilakukan *pre test* dan *post test* didapatkan hasil, untuk pengetahuan meningkat 43,66 %, Walaupun dengan hasil seperti di atas rencana kedepannya tetap akan dilakukan pendampingan penyuluhan berkelanjutan dan dilaksanakan demplot agar petani selalu mengaplikasikan bibit muda dalam budidaya padi sawah.

Kata Kunci: Perilaku Petani, Bibit Muda, Padi Sawah.

Daftar Isi

LAPORAN TUGAS AKHIR	
LEMBAR PENGESAHAN	I
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	II
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	III
RIWAYAT HIDUP	IV
INTISARI	V
ABSTRACT	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR LAMPIRAN.....	XI
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 TUJUAN	3
1,5 MANFAAT.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 LANDASAN TEORI	5
2.1.1 Padi (<i>Oryza sativa. L</i>).....	5
2.1.2 Teknik Budidaya Padi	6
2.1.3 Perilaku.....	11
2.1.4 Kelompoktani	14
2.1.5 Petani	15
2.2 KERANGKA BERPIKIR	16
2.3 DEFINISI OPERASIONAL.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN	18
3.2 METODE PENENTUAN LOKASI	18
3.3 PELAKSANAAN PENGAMBILAN DATA.....	19
3.3.1 Metode Pengambilan Sampel.....	19
3.3.2 Penentuan Populasi dan sampel	20
3.3 TEKNIK ANALISIS DATA	21
3.3.1 Analisa Deskriptif.....	21
3.3.2 Skala Pengukuran	21
3.3.3 Rekapitulasi Nilai	25
3.4 UJI VALIDASI DAN REABILITAS	25
3.4.1 Uji Validitas	25
3.4.2 Uji reabilitas	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 GAMBARAN UMUM WILAYAH.....	27
4.1.1 Letak Wilayah	27

4.1.2 Luas dan Batas Wilayah	27
4.2 KONDISI DEMOGRAFIS.....	28
4.3 HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.3.1 Analisa Instrumen Penelitian.....	29
4.3.1.1 Uji Validitas	29
4.3.1.2 Uji Reliabilitas	32
4.4 ANALISA DESKRIPTIF	33
4.4.1 Karakteristik Responden	33
4.4.1.1 Umur	33
4.4.1.2 Pendidikan.....	33
4.4.1.3 Luas Lahan	34
4.4.1.4 Pengalaman	35
4.4.2 Perilaku.....	35
4.4.2.1 Tingkat Pengetahuan.....	35
4.4.2.2 Aspek Sikap	38
4.4.2.3 Tingkat Keterampilan.....	40
4.5. REKAPITULASI PERILAKU PETANI DALAM PENGGUNAAN BIBIT MUDA PADA BUDIDAYA PADI SAWAH	42
BAB V. DESAIN PEMBERDAYAAN	44
5.1 PENDAHULUAN.....	44
5.1.1 Latar Belakang.....	44
5.1.2 Rumusan Masalah	44
5.1.3 Batasan Masalah.....	44
5.1.4 Tujuan.....	45
5.1.5 Manfaat.....	45
5.2 DESAIN PEMBERDAYAAN	45
5.3 PELAKSANAAN	46
5.3.1 Waktu Dan Tempat.....	46
5.3.2 Materi	47
5.3.3 Sasaran	47
5.3.4 Metode.....	47
5.3.5 Media.....	47
5.3.6 Alat Bantu.....	47
5.3.7 Pelaksanaan	47
5.3.8 Lembar Persiapan Menyuluh.....	47
5.3.9 Sinopsis	48
5.4 HASIL PENYULUHAN.....	48
5.5 Rencana Tindak Lanjut.....	50
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	51
6.1 KESIMPULAN.....	51
6.2 SARAN	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	57

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. R. Munir, Z. Hamzah, S. Zen, dan A. Kanufi . 2000. Laporan Tahunan Hasil Pengkajian Intesifi kasi Padi Sawah Dalam Pola Labor Lapang. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sukarami. 116 hal.
- Abin Syamsudin Makmun. 1987. *Psichologi* Kependidikan. Bandung, IKIP. Bandung
- Adiningsih S. 2004. *Dinamika Hara dalam Tanah dan Mekanisme Serapan Hara*. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Azizah, Lilis Nur., dan Teti Sugiarti. 2020. Tingkat Pengetahuan Petani Terhadap Pemanfaatan Tanaman Refugia di Desa Bandung Kecamatan Prambon Kabupaten Nganjuk. *Agriscience* Vol. 1, No. 2.
- Arikunto S, 2013. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta
- Balai Pendidikan dan Latihan Penyuluh Pertanian. 1990. *Gema Penyuluhan Pertanian*. Jakarta: BBPMB-TPH 2017 Kenali Memilih Benih Padi Unggul Untuk Tingkatkan Produksi Dan Ketahanan Pangan Nasional
- BP3 Tanjung Sari. (2011,10 3). BP3 Tanjung Sari. Retrieved from Produk: <http://bp3ktanjungsari.blogspot.co.id>
- Bps.go.id. 2023. Luas Panen dan Produksi padi di indonesia
- Burbey dkk. 2014 Pengaruh Umur Dan Jumlah Bibit Terhadap Produktivitas Padi Sawah Varietas Umur Genjah (Vug) Dan Sangat Genjah (Vusg) Di Kecamatan Sitiung Provinsi Sumatera Barat
- Carter, W. N. 2008. *Disaster Management. Disaster Management: A Disaster Management's Handbook*. Manila: Adb
- Damayanti M. (2010). *Komunikasi terapeutik dalam praktik keperawatan PT*. Refika Aditama: Bandung.
- Data Monografi Desa Sukajaya 2023
- Departemen Pertanian. 2013. *Pedoman Pembinaan Kelompok Tani dan Gabungan Kelompok Tani*. Jakarta: Kementerian Pertanian
- Erythrina, 2016 *Bagan Warna Daun: Alat Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Nitrogen Pada Tanaman Padi*
- Effendy, Onong Uchjana. 2018. *Dinamika Komunikasi*. Bandung Remaja Rosdakarya.
- Fachrista, I. A., & Sarwendah, M. (2014). Persepsi Dan Tingkat Adopsi Petani Terhadap Inovasi Teknologi Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Sawah. *Agriekonomika*, 3(1), 1–10.
- Flora Puspitaningsih. 2016. Pengaruh Pendidikan Kewirausahaan dan Lingkungan Keluarga Terhadap Minat Berwirausaha dengan self efficacy. *Jurnal Ekonomi dan Kewirausahaan*, Vol.2 no.1 hal 75-88. Diakses 13 Juni 2018
- Gani. 2003. Percepatan Peningkatan Produksi Padi Sawah Melalui Umur

- Bibit Gibson, Ivancevich, Donnelly, nunuk adriani. (1996). perilaku, struktur, proses (nunuk adri). binarupa aksara.
- Harahap N, dan Lukman Effendy, 2017 *Buku Ajar Evaluasi Penyuluhan*. Pusat Pendidikan Pertanian. Kenenterian Pertanian
- Hasanuddin, Tuagus. 2013. Adopsi dan Difusi Inovasi Usahatani Terpadu Dalam Rangka Pemberdayaan Masyarakat Petani di Bawah Jaringan SUTT/SUTET di Desa Pancalang, Kecamatan Pancalang, Kabupaten Kuningan, Propinsi Jawa Barat. *Activita* Vol.5, No.1.
- Hermanto. 2007. Rancangan Kelembagaan Tani Rancangan Kelembagaan Tani di Sumatera Selatan. Pusat Analisis Sosek dan Kebijakan Pertanian , 110-125.
- [https://www.swadayaonline.com/artikel/3268/KeunggulanTanam Bibit Muda-Padi-Sawah-untuk-Meningkatkan Jumlah-Anak-Produktif/](https://www.swadayaonline.com/artikel/3268/KeunggulanTanamBibitMudaPadiSawahuntukMeningkatkanJumlahAnakProduktif/)
- Ibrahim, Elisurya., Diah Arina Fahmi dan Yayan Suryana. 2018. Tingkat Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Petani dalam Pengelolaan Konservasi Musuh Alami sebagai Upaya Pengendalian Tungro di Kalimantan Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal* Vol. 7, No. 2. DOI: [https:// doi. /10.33230/JLSO.7.2.2018.352](https://doi.org/10.33230/JLSO.7.2.2018.352).
- Ikhwani, Gagad, R.P., Eman, P., & A.K. Makarim . (2013). Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Penerapan Jarak Tanam Jajar Legowo. *Iptek Tanaman Pangan* Vol 8 No.2. 72- 79.
- Kamil. J. 1982. *Teknologi Benih*, Penerbit Angkasa Raya, Padang Sumatera Barat, Indonesia.
- Kartaatmadja dan Fagi 2000 Kartaatmadja, S. dan A. Fagi. 2000. *Pengelolaan Tanaman Terpadu: Konsep dan Penerapan*. Dalam.
- Kun Rawan Sari, Umar Battong, dan Ardi Sukiman. 2020. Pengaruh Umur Pemandahan Serta Jumlah Bibit pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oriza sativa* L.)
- Kuswanto, Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. 2020. Jenis – Jenis Varietas Unggul Baru ([https:// www. Dinastph lampung prov.go.id.2022t](https://www.dinastph.lampungprov.go.id.2022t))
- Makarim et al. (Eds). *Tonggak Kemajuan Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Konsep dan Strategi Peningkatan Produksi Pangan*. Simposium Penelitian Tanaman Pangan IV. Bogor 22-24 November 1999.
- M. L. Fadhillah., B. T. Eddy dan S. Gayatri. 2018. Pengaruh Tingkat Pengetahuan, Sikap dan Keterampilan Penerapan Sistem Agribisnis Terhadap Produksi Pada Petani Padi Di Kecamatan Cimanggu Kabupaten Cilacap. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian* Vol. 2, No. 1.
- Maulana Ishaq, Agnes Tuti Rumiati, dan Erna Oktania Permatasari. 2016. Analisa factor factor yang mempengaruhi produksi padi di jaw timur menggunakan regresi semiparametrik spline.
- Misran. 2013 *Percepatan Peningkatan Produksi Padi Sawah Melalui Umur*

- Bibit Moehar. 2001. Pengantar Ekonomi Pertanian. Bumi Aksara :Jakarta.
- MR Bachri 2016, <https://repositori.uma.ac.id/jspui/bitstream> Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Adopsi Inovasi Teknologi Oleh Petani Padi Sawah Di Desa Kolam Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Nasional Universitas Medan Area
- Muhammad Amin. 2015. Pengaruh Umur Pindah Tanam Dan Jumlah Bibit Per Lubang Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi (*Oryza sativa. L.*)
- Notoatmodjo. 2012 Ilmu Perilaku Kesehatan. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2003 Pendidikan dan Perilaku Kesehatan. Jakarta: PT Rineka Cipta. Jakarta
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2014. Metodologi kajian Kesehatan. PT. Rineka Cipta. Jakarta. Hal: 133-151. Nunung, IA, 2003. Membangun Pertanian Masa Depan. Suatu Gagasan Pembaharuan. Aneka Ilmu Semarang.
- Notoatmodjo, 2016. Promosi Kesehatan Dan Perilaku Kesehatan.
- Nunung, IA., 2003. Membangun Pertanian Masa Depan, Suatu Gagasan Pembaharuan Aneka, Aneka Ilmu. Semarang.
- Nur S. 2013. Konflik, Stres Kerja Dan Kepuasan Kerja Pengaruhnya Terhadap Kinerja Pegawai Pada Universitas Khairun Ternate. Jurnal EMBA , 739-749
- Nurrahmah, Arfatin et al. 2021. Pengantar Statistika 1. Bandung: Penerbit Media Sains Indonesia.
- Octavia Rizky Prasetyo, Kadir. 2019. Badan Pusat Statistik Teknik Penanaman Jajar Legowo Untuk Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Di Jawa Tengah
- 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.
- Porong. 2012 Perbedaan Umur Bibit Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa. L.*)
Polygon Kecamatan Cimerak Tahun 2023
- Prasetyo. 2002. Universitas Diponegoro, <http://eprints.undip.ac.id/80948/3/BAB-II.pdf>. Tjauan Pustaka 2.1 padi (*Oryza sativa L.*)
- Programa Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Cimerak Th 2022.
- Programa Penyuluhan Pertanian Wilayah Binaan Desa Sukajaya 2022
- Programa Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Cimerak. 2023
- Programa Penyuluhan Pertanian Wilayah Binaan Desa Sukajaya. 2023
- Riza Agoesdy, Hamdiah Hanum, Abdul Rauf, dan Fitria Syaah Harahap. 2019 Status Hara Fosfor Dan Kalium Di Lahan Sawah Di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang
- S., Kusmiyati, K., & Sulistyowati, D. (2020). Adopsi Inovasi Penggunaan Varietas Unggul Baru Padi Sawah (*Oryza sativa. L.*) Di

- Kecamatan Cilaku Kabupaten Cianjur 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*, Edisi No 35.
- Sari, K. R., Battong, U., & Sukiman, A. (2020). Pengaruh Umur Pemindahan Serta Jumlah Bibit pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oriza sativa L.*). *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 30. <https://doi.org/10.35329/agrovital.v5i1.636>
- Sinambela, L. P. 2014. *Metodelogi Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu. Siyoto, S., & Sodik, M. ali. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian* (1 Juni 201). Literasi Medio Publishing.
- Sugiyono. 2019. *Metodelogi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif, dan R&D*. Bandung : ALFABETA.
- Sumber Gramedia <https://www.gramedia.com/best-seller/cara-budidaya-padi/> Cara dan teknik melakukan budidaya padi supaya optimal dan menguntungkan.
- Supriyanto, Soeharso, dan Achadiati. 2019. Kajian Evaluasi Program Penyuluhan Pupuk Bokashi Di Kelompok Tani Angulir Hasto, Kecamatan Kedu Kabupaten Temanggung. *Jurnal Penyuluhan Pembangunan*, 1.(1):1 10
- Tabloid Sinar Tani. 2014. *Membangun Kemandirian Agribisnis*. Jakarta: PT.Duta Karya Swasta.
- Tamba, Mario Francisco., 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.
- Thomas S. 2008. *Dinamika Kelompok*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Umi Barokah, Rahmat Joko Nugroho, Miftahul Huda dan Daenuri. 2021. *Pengenalan Varietas Unggul Baru Padi Sawah Berbasis Penerapan Teknologi Terpadu Di Desa Seling, Kecamatan Karangsembung, Kabupaten Kebumen*
- Undang – Undang nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Wahyudi, 2017. *Prioritas Kebijakan Untuk Pengembangan Sistem Perbenihan Lada Di Kabupaten Bangka Selatan / Policy Priorities for Developing Pepper Seed System in the Regency of South Bangka*
- Watemin, Sukistyani Budiningsih. 2012 *Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu (Ptt) Padi Sawah Di Kecamatan Kebasen Kabupaten Banyumas*