

LAPORAN TUGAS AKHIR

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI MINAT PETANI DALAM
PENGUNAAN JAMUR *TRICHODERMA SP.* PADA TANAMAN CABAI
(*Capsicum Annum L*) DI KALURAHAN GIRITIRTO, KAPANEWON
PURWOSARI KABUPATEN GUNUNG KIDUL, D.I YOGYAKARTA

Oleh:

Ira Mirani

03.01.21.0153



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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR PUBLIKASI	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
RITWAYAT HIDUP	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	2
E. Manfaat Penelitian	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
B. Kerangka Pikir	9
C. Definisi Operasioanl	11
D. Hipotesis	11
BAB III	13
METODE PELAKSANAAN	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian	13
B. Metode penelitian	13
C. Metode Pemilihan Lokasi	13
D. Metode Pengambilan Sampel	14
E. Metode Pengumpulan Data	17
F) Analisis Data	20
BAB IV	23

HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Gambaran Umum Wilayah	23
Hasil Kajian	30
1. Karakteristik Responden di Wilayah Kajian	30
2. Pengujian Instrumen	32
BAB V	49
DESAIN PEMBERDAYAAN	49
A. Desain Pemberdayaan	49
B. Alur Desain Pemberdayaan	50
C. Bagan Desain Pemberdayaan	51
D. Kegiatan Pelaksanaan Penyuluhan	52

DAFTAR PUSTAKA

- Akhir, L. T., Studi, P., Pertanian, P., Sari, Y. P., Pembangunan, P., Malang, P., Penyuluhan, B., Pengembangan, D. A. N., Pertanian, S. D. M., & Pertanian, K. (2022). *Adopsi inovasi nutrisi ab mix sebagai alternatif pengganti pupuk bersubsidi di desa tulungrejo kecamatan pare kabupaten kediri.*
- Andayani, S. A. (2018). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Cabai Merah. *MIMBAR AGRIBISNIS: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 1(3), 261. <https://doi.org/10.25157/ma.v1i3.46>
- Ariyanta, I. P. B. (2024). Kendalikan Penyakit Tular Tanah dengan Trichoderma. *Buletin Teknologi & Inovasi Pertanian*, 3(3), 20–24.
- Azizah, S., Pt, S., & Sos, M. (2024). Kemitraan Broiler di Indonesia: Tinjauan Komunikasi Pembangunan. *Yayasan Drestanta Pelita Indonesia.*
- Firdaus, A. (n.d.). *Minat belajar siswa kelas X pada pembelajaran biologi menggunakan pendekatan jelajah alam sekitar dengan model kooperatif jigsaw.*
- Khasanah, W. (2008). *Hubungan faktor-faktor sosial ekonomi petani dengan tingkat adopsi inovasi teknologi budidaya tanaman jarak pagar (jatropha curcas L.) Di Kecamatan Lendah Kabupaten Kulon Progo.*
- Kumaladevi, M. A., & Sunaryanto, L. T. (2019). Pengaruh karakteristik sosial ekonomi terhadap pendapatan petani kopi di Desa Bageng Kecamatan Gembong Kabupaten Pati. *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 4(1), 56–64.
- Kuswinanti, T., Mario, M. B., Patandjengi, B., Tuwo, M., Ramdani, R., & Afriyanda, A. (2025). PEMBIBITAN RAMAH LINGKUNGAN MELALUI PEMANFAATAN BIBIT KULTUR PISANG DAN APLIKASI TRIBAKOMPOS DI KECAMATAN MATTIRO BULU KABUPATEN PINRANG. *Jurnal Dinamika Pengabdian*, 10(3), 367–377.
- Levis, I. L. R. (2021). *Komunikasi penyuluhan pedesaan.* Citra Aditya Bakti.
- Matondang, A. M., Jumini, J., & Syafruddin, S. (2020). Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk

Hayati Mikoriza terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) pada Tanah Andisol Lembah Seulawah Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(2), 101–110. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v5i2.15025>

Mulia, E., Zakir, S., Rinjani, C., & Annisa, S. (2021). Kajian konseptual hasil belajar siswa dalam berbagai aspek dan faktor yang mempengaruhinya. *Dirasat: Jurnal Manajemen Dan Pendidikan Islam*, 7(2), 137–156.

Nisa, D. N., & Azizah, S. (2023). Peran Penyuluhan Terhadap Peningkatan Kompetensi SDMTentang Wabah Penyakit Mulut Dan Kuku Di Desa Bendosari, Pujon. *Intelletika: Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 1(6), 94–109.

Noor, J. (2011). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Kencana. 1–23.

Novianda Fawaz Khairunnisa, Saidah, Z., Hapsari, H., & Wulandari, E. (2021). Pengaruh Peran Penyuluh Pertanian terhadap Tingkat Produksi Usahatani Jagung. *Jurnal Penyuluhan*, 17(2), 113–125. <https://doi.org/10.25015/17202133656>

Nugraheni, E. S. (2010). *Karakterisasi biologi isolat-isolat fusarium sp pada tanaman cabai merah (capsicum annuum l.) asal Boyolali*.

Nuraeni, Y. A. (2022). Peran pendidikan dalam pembentukan jiwa wirausaha: Pendidikan kewirausahaan. *Jurnal Ilmu Pendidikan (ILPEN)*, 1(2), 38–53.

Oktapia, E. (2021). RESPONS PERTUMBUHAN TANAMAN CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.) TERHADAP PEMBERIAN JAMUR *Trichoderma* sp. *Indobiosains*, 3(1), 17. <https://doi.org/10.31851/indobiosains.v3i1.5301>

Panurat, Muawiyah, S. (2014). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Petani Berusahatani Padi di Desa Sendangan Kecamatan Kakas Kabupaten Minahasa. *Jurnal Cocos*, 4(5), 1–12. <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/cocos/article/view/4492>

Parven, A., Meftaul, I. M., Venkateswarlu, K., & Megharaj, M. (2025). Herbicides in modern sustainable agriculture: Environmental fate, ecological implications, and human health concerns. *International Journal of Environmental Science and*

Technology, 22(2), 1181–1202.

- Pokhrel, S. (2024). No TitleEAENH. In *Ayan* (Vol. 15, Issue 1).
- Pratiwi, N. K. (2017). Pengaruh Tingkat Pendidikan, Perhatian Orang Tua, Dan Minat Belajar Siswa Terhadap Prestasi Belajar Bahasa Indonesia Siswa Smk Kesehatan Di Kota Tangerang. *Pujangga*, 1(2), 31. <https://doi.org/10.47313/pujangga.v1i2.320>
- Purba, R. (2021). Pengaruh Sosial Ekonomi Nelayan terhadap Minat Belajar Anak di Masyarakat Bandar Kalifah. *Jesya (Jurnal Ekonomi Dan Ekonomi Syariah)*, 4(1), 44–53.
- Putri, B. B. A., Muslim, A., & Bintaro, T. Y. (2019). Analisis Faktor Rendahnya Minat Belajar Matematika Siswa Kelas V Di Sd Negeri 4 Gumiwang. *Jurnal Educatio FKIP UNMA*, 5(2), 68–74. <https://doi.org/10.31949/educatio.v5i2.14>
- Ramadhan, A. S. (2021). *Peran Penyuluhan dan Strategi Penyuluhan dalam Adopsi Inovasi Usaha Pengolahan Ikan pada Era Revolusi Industri 4.0 Di Kota Malang*. Tiwi Nurjannati Utami, S. Pi, MM. Universitas Brawijaya.
- Rusdiana, A. (2014). *Konsep inovasi pendidikan*. Pustaka Setia.
- Sihombing, Y., & Hutahacan, L. (2019). Hubungan Karakteristik Petani dengan Usahatani Padi Sebelum dan Sesudah Pendampingan di Kabupaten Bolaang Mongondow Utara Provinsi Sulawesi Utara. *Edufortech*, 4(2), 92–105.
- Sitorus, R. (2024). *Peran Penyuluh Pertanian Dalam Pendampingan Petani Milenial The Role of Agricultural Extension Agents in Advising Millennial Farmers*. 20(01), 84–95.
- Sugiarso, D., & Manuhara, S. W. (2024). *Budidaya Cabai Besar di Lahan Tidak Produktif Desa Keputih , Kecamatan Sukolilo , Kota Surabaya dengan Teknik Hidroponik Sistem Irigasi Tetes : Upaya Memberdayakan Kelompok Ibu-ibu*. 8(3).
- Veronica, A., Ernawati, Rasdiana, Abas, M., Yusriani, Hadawiah, Hidayah, N., Sabtohadhi, J., Marlina, H., Mulyani, W., & Zulkarnaini. (2022). Metodologi

Penelitian Kuantitatif. In *Pt. Global Eksekutif Teknologi*.

Widayanti, S., Ratnasari, S., Mubarakah, M., & Atasa, D. (2021). Faktor Yang Mempengaruhi Minat Generasi Milineal Untuk Melanjutkan Usahatani Keluarga Di Kecamatan Mejayan, Kabupaten Madiun. *Jurnal AGRISEP: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 20(2), 279-288. <https://doi.org/10.31186/jagrisep.20.2.279-288>

Widiyanti, N. M. N. Z., & Setiawan, R. N. S. (2024). Motivasi Petani Dalam Budidaya Rumput Laut Di Desa Seriwe Kabupaten Lombok Timur. *Agroteksos*, 34(1), 133. <https://doi.org/10.29303/agroteksos.v34i1.1039>