

DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, N. S., Setiawati, S., & Pasetriyani. (2019). Pengaruh Pemangkasan Pucuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman timun jepang (*Cucumis sativus* L.) di . *Agroscience*, 26-33.
- Affandi, A., Hamim, H., & Nurmauli. (2014). Pengaruh Pemupukan Urea dan Teknik Defoliasi Pada Produksi Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Pioneer 27. *Jurnal Agrotek 1*, 89-94.
- Afrianti, S. (2023). *Pemanfaatan Cangkang Telur Ayam Boiler Dan Pupuk Mikoriza Untuk Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq) Pada Tanah Sulfat Masam Di Pre-Nursery*. Medan: UNPRI PRESS .
- Ahmad, S. N., Gubali, H., & Dude, S. (2023). Pengaruh Pemangkasan dan Pengurangan Jumlah Buah Terhadap Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *JATT Vol. 12 No. 2*, 51-61.
- Alfizar, Marlina, & Susanti, F. (2013). Kemampuan antagonis *Trichoderma* sp. terhadap beberapa cendawan patogen in vitro. *Jurnal Floratek*, 45-51.
- Amin, A. R. (2015). *Mengenal Budidaya Mentimun Melalui Pemanfaatan Media Informasi*. Jakarta: Pertanian Modern.
- Aryani, F., Rustianti, S., & Purwanto, A. (2022). Budidaya Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus*.L) pada media tanam Arang Sekam Bakar. *Jurnal Bumi Rafflesia*, 832-836.
- Basri, A. H. (2018). Kajian Peranan Mikoriza dalam Bidang Pertanian. *Jurnal Pertanian*, 74-78.
- Buysens, C., César, V., Ferrais, F., De, B. H., & Declerck, S. (2016). Inoculation of *Medicago sativa* cover crop with *Rhizophagus irregularis* and *Trichoderma harzianum* increases the yield of subsequently-grown potato under low nutrient conditions. *Applied Soil Ecology*, 137–143.
- Chowdappa, P., Kumar, S., Lakshmi, M., & Upreti, K. (2013). Growth stimulation and induction of systemic resistance in tomato against early and late blight by *Bacillus subtilis* OTPB1 or *Trichoderma harzianum* OTPB3. *Biol Control*, 109–117.

- Colla, G., Roupael, Y., El-Nakhel, E. D., & Cardarelli, M. (2014). Co-inoculation of *Glomus intraradices* and *Trichoderma atroviride* acts as a biostimulant to promote growth, yield and nutrient uptake of vegetable crops. *J Sci Food Agric.*
- Dermawan, A. G., Purwaningrum, Y., & Asbur, Y. (2022). Respon Produksi Buah Timun terhadap Pemangkasan dan Jenis Mulsa. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 1-6.
- Endrawati, T., Sarjani, S. A., Puspitorini, P., & Kurniastuti, T. (2024). Respon Penggunaan Agens Hayati sebagai Biomatrix Conditioning Benih diintegrasikan dengan Media Tanam berbeda terhadap pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kyuri (*Cucumis sativus* L.). *Viabel Pertanian*, 131-142.
- Endrawati, T., Widiatmanta, J., Puspitorini, P., & Sarjani, A. (2023). Pengaruh Inovasi Media Tanam Blotria Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman pada Dua Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Journal Viabel Pertanian.*, 109-118.
- Fangohoi, L. (2019). *Pengelolaan Media Tanam*. Jakarta Selatan: PUSAT PENDIDIKAN PERTANIAN.
- Hamriani, Sutariati, K. G., & Muhidin. (2022). Efektivitas Perlakuan Biomatrix Conditioning Benih dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *Journal of Agronomi* , 35-45.
- Handari, W. R. (2018). Pengaruh Dosis Pupuk Organik Blotong Memberikan Peningkatan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L.). *Universitas Trunojoyo Madura*, 1.
- Hapsari, R., Indradewa, D., & Ambarwati, E. (2017). Pengaruh Pengurangan Jumlah Cabang dan Jumlah Buah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.). *Vegetalika*, 37-49.
- Harman, G. E., Howell, C. R., Viterbo, A., Chet, I., & Lorito, M. (2004). *Trichoderma* species—opportunistic, avirulent plant symbionts. *Nature Reviews Microbiology*, 43-56. Diambil kembali dari <https://doi.org/10.1038/nrmicro797>
- Hartono, Iqbal, & Daniel. (2018). Uji Kinerja Aplikator Pupuk Organik Dan Pengaruh Bahan Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) . *Jurnal AgriTechno*, 59-66.

- Hermawan, R., Maghfoer, D. M., & Wardiyati, T. (2013). Aplikasi Trichoderma Harzianum terhadap Hasil Tiga Varietas Kentang di Dataran Medium . *Jurnal Produksi Tanaman*, 464-470.
- Hidayati, N. D., Apriyanto, D., & Nadrawati. (2024). feksi Cendawan Endofit Beauveria bassiana (Balsamo) Vuillemin pada Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merryl) dan Pengaruhnya terhadap Kutu Daun (Aphis glycines Matsumura). *Nasional Perlindungan Tanaman*, 205-214.
- Hu, X., Roberts, D. P., Xie, L., Maul, J. E., Yu, C., Li, Y., . . . Liao, Q. (2016). Use of formulated Trichoderma sp. Tri-1 in combination with reduced rates of chemical pesticide for control of Sclerotinia sclerotiorum on oilseed rape. *Crop Protection*, 124-127.
- Ilyas, S., Asie, V. K., & Sutariati, K. G. (2015). Biomatriconditioning atau biopriming dengan biofungisida atau agenbiologis yang diterapkan pada biji cabai (Capsicum annum L.) mengurangi Colletotrichum capsici yang ditularkan melalui biji dan meningkatkan kualitas dan hasil benih. *ISHS*, 89-96. Diambil kembali dari <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2015.1105.13>
- Intarti, Y. D., Kurniasari, I., & Sudjianto, A. (2020). Efektivitas Agen Hayati Beauveria bassiana dalam Menekan Hama Thrips sp. pada Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescens L.) . *Agrovigor*, 10-15.
- Irna, A., Hafsan, & Alfian. (2023). Introduksi Trichoderma sp. pada Tanaman Cabai (Capsicum frutescens). *Media Informasi Sains dan Teknologi*, 108-119.
- Jannah, R., Ichsan, N. C., & Nurhayati. (2020). Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Persentase Defoliiasi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tin (Ficus carica L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 81-90.
- Khakim , M. M., Sunawan, & Arfarita, N. (2023). Efek Pemberian Pelet Pupuk Hayati VP3 dan Trichoderma Viride FRP3 terhadap Pertumbuhan Vegetatif dan Kandungan Klorofil Tanaman Kedelai (Glycine max. L) pada Tanah Marginal Berpasir. *Jurnal Produksi Tanaman* , 730-737.
- Khan. (1992). Matricoditioning of vegetable seeds to improve stand estblisment in early field platings. *Jurnal Amer. Soc. Hort. Sci.*, 41-47.
- Khushoyin Zamzami, M. N. (2015). Pengaruh Jumlah Tanaman per Polibag dan Pemangkasan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun Kyuri (Cucumis sativus L.). *Jurnal Agrotek*, 113-119.

- Lestari, N. (2020). Pengaruh pemangkasan daun dan pemberian pupuk organik pada produksi mentimun baby di desa Sayang- Sayang Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Ilmiah IKIP Mataram*, 161-167.
- Lian, H., Li, R., Ma, G., Zhao, Z., Zhang, T., & Li, M. (2023). The effect of Trichoderma harzianum agents on physiological-biochemical characteristics of cucumber and the control effect against Fusarium wilt. *Scientific Reports*. Diambil kembali dari <https://doi.org/10.1038/s41598-023-44296-z>
- Lisdayani, Samah, E., Syafitra, A. M., & Hakim, M. (2024, Juni). Pengaruh Pemberian pupuk Hayati Cendawan Mikoriza sp. *Asbula* (CMA) dan POC Burkana terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L). *Majalah Ilmiah Vegetasi, Volume 1 No. 1*, 10-18.
- Mapegau, M. (2022). Pengaruh Pemangkasan Daun pada posisi Spesifik terhadap Hasil Tanaman Jagung. *Jurnal Pertanian*, 73-79.
- Mariani, & Wahditiya, A. A. (2021). Pengaruh Perlakuan Matriconditioning terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *J. Agrotan*7(1), 55-67.
- Mastouri, F., Björkman, T., & Harman, E. G. (2010). Perawatan Benih dengan Trichoderma harzianum Mengurangi Tekanan Biotik, Abiotik, dan Fisiologis pada Benih dan Bibit yang Berkecambah. *APS*, 1.213 - 1,221.
- Maulana, S. A., Sugiono, D., & Supriadi, R. D. (2023). Pengaruh Perbedaan Tipe Pemangkasan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) VARIETAS METAVY F1 . *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*,, 19-30. doi:<https://doi.org/10.5281/zenodo.7563519>
- Novita, D., Syamsuddin, T., & Giawa, A. (2020). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Gambas (*Luffa acutangula* L. Roxb) . *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas, Vol. 2 No.2*, 46-53.
- Novita, D., Syamsuddin, T., & Giawa, A. (2020). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Gambas (*Luffa acutangula* L. Roxb) . *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas, Vol. 2 No.2*, 46-53.
- Nurudin, M., & Sutarman. (2014). Potensi Trichoderma sp sebagai pengendali *Phytophthora palmivora* penyebab hawar daun bibit kakao. *Jurnal Nabatia*, 21-28.

- Oosterhuis, D., Kerby, T., & Hake, K. (1990). Leaf Physiology and Management, Physiology Today, Newsletter of the Cotton Physiology Education Program. *National Cotton Council Technical Service*, 1-15.
- Ozbay, N. (2018). Studies on seed priming in pepper (*Capsicum annuum* L.). In: Rakshit A., Singh H. *Springer*.
- Pratiwi, S. F. (2023, Juni 6). *Produksi Mentimun Indonesia Turun Jadi 450.687 Ton pada 2022*. Diambil kembali dari dataindonesia.id: <https://dataindonesia.id/agribisnis-kehutanan/detail/produksi-mentimun-indonesia-turun-jadi-450687-ton-pada-2022>
- Putri, D. U., & Anhar, A. (2024). Trichoderma sp: Solusi Ramah Lingkungan untuk Pengendalian Patogen dan Peningkatan Pertumbuhan Tanaman. *Prosiding SEMNASBIO* , 222-229.
- Putro, W. M. (2023). Upaya Memperbesar Buah Terong (*Solanum melongena* L.) dengan Pemangkasan Tunas Air dan Penjarangan Buah. *Jurnal Agronomika Vol. 21 No. 2* .
- Rahma, O. K., Izzah , H. L., & Kuswara , A. (2022). Kombinasi Sistem Jarak Tanam dengan Defoliiasi Daun bagian bawah pada Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L) Kultivar Makmur 1 dengan Pemupukan Nitrogen 350 KG. *Jurnal Pro-Stek*, 43-53.
- Riniarti, M., & Hasanudin, U. (2020). Pengaruh Trichoderma sp. terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)*, 123–130.
- Rosliani, R. 2013. *Budidaya Mentimun*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang.
- Rukmana, R. 1994. *Budidaya Mentimun*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. Hal, 5-8.
- Satriyo, T. A., Widaryanto, E., & Guritno, B. (2016). Pengaruh Posisi dan Waktu Defoliiasi Daun pada Pertumbuhan, Hasil dan Mutu Benih Jagung (*Zea mays* L.) var. Bisma. *Jurnal Produksi Tanaman*, 26-263.
- Setyadi, D. I., Artha, N. I., & Wirya, S. G. (2017). Efektifitas Pemberian Kompos Trichoderma Sp. Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 21-30.

- Shofia , G. D., Nurhasanah, W., & Munandar, M. J. (2020). Waste Utilization As Husk Charcoal Product To Increase Selling Value In Gunturmekar Village, Sumedang Districts. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat* , 679–684.
- Shohibul, M. H. (2023). *Respons Mentimun (Cucumis Sativus L) Terhadap Kombinasi Mikoriza dan Pupuk Npk*. Jambi: <https://repository.unja.ac.id/62813/>.
- Sholikah, A., & Ashari, S. (2017). Pengaruh saat Defoliiasi Batang Atas Terhadap Pertumbuhan dan Keberhasilan Grafting Durian (*Durio zibethinus* Murr.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 441-450.
- Sholikhatin, U., Purnomo, Agus, M., & Fitriana , Y. (2021). Pengaruh Aplikasi Compos tea yang Mengandung *B.bassiana* Terhadap Keaneragaman Arthropoda, Pertumbuhan, dan produksi Padi. *Jurnal Agrotektropika*, 215-225.
- Siregar, M. (2024). Perbandingan Jenis Media Tanam dengan Sistem Aquaponik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Melon Madu (*Cucumis melo* L.) . *Jurnal Agroplasma* , 770-777 .
- Sofyadi, E., Lestariningsih, W. S., & Gustyanto, E. (2021). Pengaruh Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun Jepang "ROBERTO". *jurnal Agroscience* , 14-28.
- Suanda, I. W., Suarda, I. W., & Ratnadi, N. W. (2020). Pengaruh Pupuk *Trichoderma* Sp. dengan media tumbuh berbeda terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum Frutescens* L.) . *Jurnal Universitas Hindu Indonesia*, 41-51.
- Sudartini, T., Sunarya, Y., Undang, Dari, W. F., Rahmawati, D., & Saepudin, A. (2024). Pengaruh Kombinasi Dosis *Trichoderma Harzianum* dan Plant Growth Promoting Rhizobakteria (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) serta Efektifitasnya dalam menekan Penyakit Layu Fusarium. *Journal of Agrotechnology and Crop Science* , 9-23.
- Sukmawatie, D. (2022). *Aplikasi Beauveria bassiana pada tanaman kedelai di KT. Margo Basuki, Banjarharjo, Kalibawang*. Diambil kembali dari Pertanian KulonProgo: <https://pertanian.kulonprogokab.go.id/detil/1048/aplikasi-beauveria-bassiana-pada-tanaman-kedelai-di-kt-margo-basuki-banjarharjo-kalibawang>, diakses pada 5 Agustus pukul 8.20

- Suminarti, N.E., & R. Novriani. (2017). Pengaruh Defoliiasi dan Posisi Penanaman Stek Batang pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Lam. Var. Sari. *J. Biodjati* 2 (1): 21-29.
- Sumpena, U. (2021). Budidaya Mentimun Intensif dengan Mulsa Secara Tumpang Gilir. *Penebar Swadaya*.
- Sutarman. (2023). *Pemanfaatan Fungi Agen Hayati Sebagai Mitigasi Cekaman Lingkungan Dalam Budidaya Padi dan Kedele*. Sidoarjo: Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY).
- Sutariati, A. G., Rakian, C. T., Muhidin, Khaeruni, A., & Mudi, L. (2021). Efektivitas Bio-matriconditioning Benih Pratanam dengan Campuran Endo-rizobakteri dalam Meningkatkan Viabilitas dan Vigor Benih Cabai (*Capsicum annum* L.) . *Jurnal Agrikultura*, 266 - 274.
- Suwardjo, H., Sinukaban, N., & Barus, A. (1984). *Masalah Erosi dan Konservasi Tanah di Daerah Transmigrasi Prosiding Pertemuan Teknis Peneliti Pola Usaha Tani Menunjang Transmigrasi*. Bogor: Badan Litbang Pertanian.
- Syahkirul, E. R. (2021). *Respon Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Terhadap Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Nasa dan Pupuk Nakaganik*, 12-20.
- Tuminem. (2022). *Trichoderma Sp. Sebagai Biokontrol Penyakit Blast pada tanaman Padi*. Diambil kembali dari Kementrian Pertanian: <https://tanamanpangan.pertanian.go.id/detil-konten/iptek/57>, diakses pada 5 Agustus 2024
- Wahidah, H. T., Mustikaningtyas, D., Widiatningrum, T., & Dewi, P. (2022). Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Pertumbuhan *Trichoderma* spp. dan Aktivitas Enzim Amilase dan Xilanase. *jurnal.unnes.ac.id*, 108-119.
- Woo, S. L., Ruocco, M., Vinale, F., Nigro, M., Marra, R., Lombardi, N., & Lorito, M. (2014). *Trichoderma*-based products and their widespread use in agriculture. *The Open Mycology Journal*, 71-126.
- Yadi, S., Karimuna, L., & Sabaruddin, L. (2012). Pengaruh Pemangkasan dan Pemberian Pupuk Organik Terhadap tanaman Mentimun. *Penelitian Agronomi*, 107-114.
- Yulianto, D. L., Saleh, & Dukat, D. (2019). Respon Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays*) terhadap Posisi dan Waktu Pemangkasan daun. *Jurnal Pertanian Prsisi*, 155-164.

Zamzani, K., Nawawi , M., & Aini, N. (2015). “Pengaruh Jumlah Tanaman Per Polibag dan Pemangkasan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun Kyuri (*Cucumis sativus* L.)”. *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol 3., Hal 13-119.