

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, N. A., R. Iswati, A. P. Solihin, dan S. I. Pulogu. 2023. Efektivitas Waktu Aplikasi Isolat *Trichoderma Sp.* Yang Berbeda Untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Pelepah (*Rhizoctonia Solani*) Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Varietas Lamuru. *Jurnal Agroteknotropika*. 12(2): 44-50.
- Adimihardja, S. A., Hamid, G., dan Rosa, E. 2013. Pengaruh Pemberian Kombinasi Kompos Sapi dan Fertimix terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Kultivar Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dalam Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Pertanian*. 4(1): 6–20.
- Adiyaksa, F. dan P. N. Djojomartono. 2020. Evaluasi Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Lahan Industri Di Kabupaten Kendal Tahun 2014 - 2018. *Journal Of Geospatial Information Science And Engineering*. 3(1): 71-78.
- Ahmadi, F. F. dan T. Rahaju. 2018. Implementasi Program Intensifikasi Pertanian Sub Sektor Padi Pada Gapoktan Mukti Jaya Desa Sidomukti Kecamatan Kembangbahu Kabupaten Lamongan. *Publika*. 6(6).
- Amam dan S. Rusdiana. 2021. Pertanian Indonesia Dalam Menghadapi Persaingan Pasar Bebas. *Jurnal Agriovet*. 4(1): 37-68.
- Ananda, N. dan C. Umari. 2022. Perancangan Sistem Monitoring Tanaman Bayam Berbasis *Internet Of Things* (Iot). *Buletin Meteorologi, Klimatologi Dan Geofisika*. 2(2): 26-33.
- Anhar, T., D. W. Respatie, dan A. Purwantoro. 2022. Kajian Pertumbuhan Dan Hasil Lima Aksesori Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.). *Vegetalika*. 11(4): 292-304.
- Anjarsari, I. R. D., Rezamela, E., Syahrian, H., dan Rahadi, V. P. 2021. Pengaruh Metode Pemangkasan Dan Pendekatan Hormonal Terhadap Analisis Pertumbuhan Tanaman Teh Klon Gmb 7 Pada Periode Pemetikan Produksi. *Jurnal Kultivasi*, 20(1): 62-71.
- Armansyah, A., Soetrisno, A. L., Zaelany, A. A., Setiawan, B., Saputra, D., Haqi, M., Lamijo, L., Giyarsih, S. R., dan Fathurohman, A. 2024. *Urban Farming* Sebagai Alternatif Mewujudkan Pembangunan Kota Berkelanjutan Di Indonesia. *Kawistara: Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial Dan Humaniora*. 14(1): 38–57.
- Astari, A., E. L. Ariyanti, dan Suriani. 2024. Korelasi Kerapatan Stomata Daun Terhadap Tingkat Kejadian Penyakit Bulai (*Peronosclerospora Philllipinensis*) Pada Tanaman Jagung. *Journal Agroecotech Indonesia*. 3(1): 32-44.
- Astutik, D., D. Suryaningndari, dan U. Raranda. 2019. Hubungan Pupuk Kalium Dan Kebutuhan Air Terhadap Sifat Fisiologis, Sistem Perakaran Dan Biomassa Tanaman Jagung (*Zea Mays*). *Jurnal Citra Widya Edukasi*. 11(1): 67-76.
- Aziez, A. F., D. Indradewa, P. Yudono, dan E. Hanudin. 2014. Analisis Pertumbuhan Varietas Lokal Dan Unggul Padi Sawah Pada Budidaya Secara Organik. *Agroupy*. 6(1): 14-26.

- Azzahra, S. C., Effendy, Y., dan Slamet, S. 2021. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Asal Tanah Desa Akar-Akar, Lombok Utara. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*. 6(2): 70-75.
- Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian. 2023. Urban Farming, Pertanian Modern Di Lahan Minimalis Hasilkan Cuan Fantastis. <https://Bbpplembang.Bppsdp.Pertanian.Go.Id/Publikasi-Detail/1713>. Diakses Tanggal 21 Mei 2025.
- Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. 2024. Strategi Adaptasi Dan Mitigasi Dampak *El Nino* Dan *La Nina* Sektor Pertanian Di Indonesia. <https://Balaisurabaya.Ditjenbun.Pertanian.Go.Id/Strategi-Adaptasi-Dan-Mitigasi-Dampak-El-Nino-Dan-La-Nina-Sektor-Pertanian-Di-Indonesia/>. Diakses Tanggal 22 Agustus 2024.
- Bina, E. F., Irawan, B., Setiawan, W. A., dan Ekowati, C. N. 2022. Aplikasi Inokulum Fungi *Trichoderma Spp.* Untuk Pertumbuhan Dan Penekan Fitopatogen. *Jurnal Biologi Papua*. 14(2): 158-168.
- Budiyani, N. K., I. W. Sukasana, dan A. M. Ummah. 2022. Pemilihan Varietas Dan Penggunaan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bayam (*Amaranthus* L.). *Jurnal Ganec Swara*. 16(1): 1421-1425.
- Cahyani, K. I., Sudana, I. M., dan G. Wijana. 2021. Pengaruh Jenis *Trichoderma Spp.* Terhadap Pertumbuhan, Hasil, Dan Keberadaan Penyakit Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.). *Agrotrop: Journal On Agriculture Science*. 11(1): 40-49.
- Cahyono, O. 2019. Pengaruh Cekaman Kekeringan Pada Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine Max* L Merr) Lokal. *Jurnal Ilmiah Agrineca*. 19 (1): 63-73.
- Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. 2024. *Prosedur / Metode Analisis: Parameter Pertumbuhan dan Hasil, Parameter Anatomi, Fisiologi, dan Biokimia*. Universitas Gadjah Mada.
- Dinas Perkebunan Provinsi Kalimantan Timur. 2017. Manfaat *Trichoderma Sp.* & Cara Pembiakannya. [https://Disbun.Kaltimprov.Go.Id/Artikel/Manfaat-Trichoderma-Sp-Cara-Pembiakkannya#:~:Text=Penggunaan%20trichoderma%2c%20sp%20sebagai%20pupuk,Aplikasikan%20pada%20semua%20jenis%20tanaman](https://Disbun.Kaltimprov.Go.Id/Artikel/Manfaat-Trichoderma-Sp-Cara-Pembiakkannya#:~:Text=Penggunaan%20trichoderma%2c%20sp%20sebagai%20pupuk,Aplikasikan%20pada%20semua%20jenis%20tanaman.). Diakses Tanggal 21 Agustus 2024.
- Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng. 2018. Budidaya Tanaman Sayur Bayam. <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/budidaya-tanaman-sayur-bayam-25>. Diakses Tanggal 7 Juli 2025.

- Diyah, S. I., dan N. E. Suminarti. 2018. Pengaruh Jumlah Dan Frekuensi Pemberian Air Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Edamame (*Glycine Max* L. Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(8): 1966-1973.
- Djaksana, Y. M., Sukoco, H., Wahjuni, S., Rahmawan, H., dan Neyman, S. N. 2021. Smart Water Management Framework Berbasis IoT untuk Mendukung Pertanian Urban. *PETIR: Jurnal Pengkajian dan Penerapan Teknik Informatika*. 14(1): 1–7.
- Doo, S. R. P., V. I. Meitiniarti, S. Kasmiyati, dan E. B. E. Kristiani. 2023. *Trichoderma Spp.*, Si Jamur Multi Fungsi. *Tropical Microbiome Journal*. 1(1): 73-89.
- Dutta, P., Mahanta, M., Singh, S. B., Thakuria, D., Deb, L., Kumari, A., Upamanya, G. K., Boruah, S., Dey, U., Mishra, A. K., Vanlaltani, L., Vijayreddy, D., Heisnam, P., dan Pandey, A. K. 2023. Molecular Interaction Between Plants And *Trichoderma* Species Against Soil-Borne Plant Pathogens. *Frontiers In Plant Science*, 14, 1145715. <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1145715>
- Dwijanarko, F. dan Sulistyono, R. 2019. Pengaruh Interval Waktu Dan Tingkat Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum Annuum* L.) Var. Gada Mk. *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(8): 1566-1573.
- Elita, N., Erlinda, R., Harmailis, H., dan Susilawati, E. 2021. Pengaruh Aplikasi *Trichoderma Spp.* Indigenous Terhadap Hasil Padi Varietas Junjuang Menggunakan *System Of Rice Intensification*. *Jurnal Tanah Dan Iklim*. 45(1): 79-89.
- Emilda, E., Mursid, S. N., dan Sitanggang, N. D. H. 2023. Respon Perkecambahan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) Dengan Pemberian Berbagai Zat Pengatur Tumbuh Alami. *Jurnal Ilmiah Agrineca*. 23(1): 1–9.
- Fajri, A. N. dan Suparti. 2022. Pertumbuhan Tanaman Bayam Hijau (*Amaranthus Hybridus* L) Secara Hidroponik Menggunakan Ekstrak Limbah Bawang Merah. In *Prosiding Snpbs (Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek)* (Pp. 232-237).
- Fajria, F., D. Ethika, dan D. Kusnaman. 2020. Analisis Kesiediaan Membayar (*Willingness To Pay*) Konsumen Terhadap Sayuran Organik Di Pasar Modern Purwokerto Dan Faktor Yang Memengaruhi. *Sepa: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*. 17(1): 40-48.
- Fauriah, R., S. Kannapadang, dan U. Muanisah. 2023. *Trichoderma* Sp.: Perannya Dalam Pertanian Ramah Lingkungan. In *Seminal Nasional Penelitian Dan Pengabdian Teknologi Hasil Pertanian (Vol. 3)*.
- Fauzi, W. R. dan E. T. S. Putra. 2019. Dampak Pemberian Kalium Dan Cekaman Kekeringan Terhadap Serapan Hara Dan Produksi Biomassa Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guenensis* Jacq.). *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. 27(1): 41-56.

- Febriyanti, S. A. dan N. Windirah. 2021. Pelatihan Pembuatan Keripik Bayam Sebagai Alternatif Usaha Rumah Tangga. *Tribute: Journal Of Community Services*. 2(2): 78-84.
- Fitriyah, N. 2019. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Pulut Lokal (*Zea Mays Ceratina*. L) Pada Kondisi Cekaman Kering Dan Nitrogen Rendah. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*. 4(2): 74-77.
- Food and Agriculture Organization. 2005. Organic Matter Decomposition And The Soil Food Web. <https://www.fao.org/4/A0100e/A0100e05.htm>. Diakses Tanggal 21 Agustus 2024.
- Gresiyanti, D. M., Anissa, R. K., Setyawati, F. D., Susanto, A. D., Yuliani, dan Ratnasari, E. 2021. Perbandingan Efektivitas Ekstrak Bawang Merah Dan Auksin Sintetik Terhadap Pertumbuhan Akar Jagung (*Zea Mays* L.). Dalam *Prosiding Seminar Nasional Biologi (Semnas Bio) 2021* (Hlm. 715–724). Universitas Negeri Padang.
- Gumelar, Y., Junaidi, J., dan Rahardjo, T. P. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair Dari Urin Kelinci Dan Macam Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bayam Merah (*Alternanthera Amonea*. Voss). *Jintan: Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional*. 2(2): 173-179.
- Hafri, N. D., Sulistyaningsih, E., dan Wibowo, A. 2020. Pengaruh Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa* L. Agregatum Group). *Vegetalika*. 9(4): 512-524.
- Hendarto, K., Widagdo, S., Ramadiana, S., dan Meliana, F. S. 2021. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk NPK dan Jenis Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrotropika*. 20(2): 110–119.
- Hidayati, S. H., N. Suryani, S. Rahmah, dan S. Yudistira. 2022. Analysis Of Protein Content, Iron And Acceptability Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) And Spinach (*Amaranthus Spp.*) Pempek. *Jurnal Gizi Dan Kesehatan*. 14(1): 18-33.
- Humoen, M. I. 2017. Pengaruh Bagian Setek Dan Lama Perendaman Ekstrak Daun Kelor Terhadap Pertumbuhan Bibit Sirih Daun (*Piper Betle*, L.). *Savana Cendana*. 2(4): 59-61.
- Ibrahim, Rubiah, N. Akmal, dan Nuriizzatun. 2021. Pengaruh Penggunaan Em4 Dan Sayur Segar Sebagai Bahan Kompos Cair Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Bayam (*Amaranthus Sp*). *Jurnal Biology Education*. 9(2): 151-166.
- Ichsan, C. N., G. Erida, A. Halim, J. Jumini, I. V. Santi, dan J. Juliawati. 2023. Aplikasi Media Tanam Campuran Untuk Budidaya Bayam Brazil Secara Vertikultur. *Jurnal Pengabdian Pembangunan Pertanian Dan Lingkungan (Jp31)*. 1(1): 20-31.
- Ikhwanto, A. 2019. Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Lahan Non Pertanian. *Jurnal Hukum Dan Kenotariatan*. 3(1): 60-73.

- Izzah, A., Fathurrahman, dan Jeki. 2022. Analisis Pertumbuhan Jagung Ungu (*Zea Mays* L.) Terhadap Cekaman Salinitas Pada Fase Vegetatif. *Agrotekbis*. 10(2): 307-313.
- Jufri, F. A., Syam, N., dan Hidrawati, H. 2024. Pengaruh *Trichoderma* Sp. Dan Pupuk Daun Poc Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.). *Agrotekmas Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*. 5(3): 364-375.
- Julianto, R. P. D., Indawan, E., dan Paramita, S. 2020. Perbedaan Karakter Hasil Tiga Varietas Ubi Jalar Berdasarkan Waktu Panen. *Jurnal Kultivasi*. 19(3): 1223-1230.
- Kabay, T. 2023. Effects Of Drought On Plant Growth And Some Macro And Micro Element Contents In Spinach Produced In Soil Supplemented With Vermicompost And Algae. *Türk Tarım Ve Doğa Bilimleri Dergisi*. 10(1): 47-52.
- Kalay, A. M., Hasinu, J., Talahaturuson, A., dan Putri, W. E. 2023. Efek Penggunaan Metabolit Sekunder *Trichoderma Harzianum* Terhadap Penyakit Busuk Buah *Phomopsis*, Hama Perusak Daun *Epilachna*, Dan Hasil Tanaman Terung. *Jurnal Agroekoteknologi*. 15(1): 92-104.
- Khoshmanzar, E., N. Aliasgharзад, M. R. Neyshabouri, B. Khoshru, M. Arzanlou, dan B. A. Lajayer. 2020. Effects Of *Trichoderma* Isolates On Tomato Growth And Inducing Its Tolerance To Water-Deficit Stress. *International Journal Of Environmental Science And Technology* 17: 869-878.
- Kovář, M. dan Olšovská, K. 2020. Mechanisms Of Drought Resistance In Common Spinach (*Spinacia Oleracea* L.) And New Zealand Spinach (*Tetragonia Tetragonoides* (Pall.) Kuntze) Plants Under Soil Dehydration. *Journal Of Central European Agriculture*. 21(2): 275-284.
- Lahati, B. K. dan Z. Abdullatif. 2018. Memasyarakatkan *Trichoderma Sp* Lokal Sebagai Agen Pengendali Hayati Organisme Pengganggu Tanaman Cabai (*Capsicum Annum*). *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(1): 65-73.
- Lawendatu, O. P. G., J. Pontoh, dan V. S. Kamu. 2019. Analisis Kandungan Klorofil Pada Berbagai Posisi Daun Dan Anak Daun Aren (*Arrenga Pinnata*). *Chemistry Progress*. 12(2): 67-72.
- Lehar, L. 2012. Pengujian Pupuk Organik Agen Hayati (*Trichoderma Sp.*) Terhadap Pertumbuhan Kentang (*Solanum Tuberosum* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 12(2): 115-124.
- Lutfiah, I., Sulistyawati, dan Pratiwi, S. H. 2021. Pengaruh Dosis Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum Melongena* L. Var. Hibrida F1 Antaboga). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 5(1): 1-6.
- Mahmudi, I. Sasli, dan T. H. Ramadhan. 2022. Tanggap Laju Pertumbuhan Relatif Dan Laju Asimilasi Bersih Tanaman Padi Pada Pengaturan Kadar Air Tanah Yang Berbeda Dengan Pemberian Mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros*. 24(2): 988-996.

- Mangi, D. dan W. Y. Tandirerung. 2021. Pengaruh Dolomit Dan Em4 Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Cabai Katokkon (*Capsicum Annuum* L. Var. *Chinensis*). *Jurnal Ilmiah Agrosaint*. 12(2): 103-112.
- Marinus, F., B. Yulianti, dan M. Haryanti. 2020. Rancang Bangun Sistem Penyiraman Tanaman Berdasarkan Waktu Menggunakan Rtc Berbasis Arduino Uno Pada Tanaman Tomat. *Jurnal Teknik Industri*. 9(1): 78-89.
- Matondang, C. O. dan N. Nurhayati. 2022. Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kopi. *Best Journal (Biology Education, Sains And Technology)*. 5(1): 249-254.
- Meriem, S., A. P. Sari,, dan P. Pasaribu. 2020. Profilin, Asam Askorbat, Dan Kandungan Air Relatif Pada Tanaman C3 Dan C4 Yang Tercekam Kekeringan. *Jurnal Bioma*. 2(2): 26-32.
- Miftakhurrohmat, A. dan E. N. Fauzyah. 2018. Pengaruh Pemberian *Trichoderma Sp.* Dan Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bayam Merah (*Amaranthus Amoena* Voss). *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika*. 6 (1): 33-41.
- Mubarok, S., Ananda, S. D., Farida, F., Fadilah, A., dan Sudirja, R. 2021. Evaluasi Tiga Sistem Budidaya Di Lahan Sempit Pada Budidaya Dua Kultivar Bayam Di Kota Bekasi. *Kultivasi*, 20(2): 73-81.
- Mudhor, M. A., P. Dewanti, T. Handoyo, dan T. Ratnasari. 2022. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi Hitam Varietas Jeliteng. *Agrikultura*. 33(3): 247-256.
- Muhajirin, M. I., N. Asia, N. Nuryunita, M. Muarif, dan M. Merlin. 2020. Hortikultura Tanaman Bayam (*Amaranthus Tricolor* L.) Dengan Pupuk Organik Cair Kulit Pisang. *Abdi Humaniora: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Humaniora*. 1(2): 82-87.
- Mulyono, J. 2023. Implementasi Program Pengembangan *Food Estate* Di Kalimantan Tengah. *Jurnal Analis Kebijakan*. 7(1): 13-28.
- Nasrudin dan E. Firmansyah. 2020. Analisis Pertumbuhan Tanaman Padi Varietas Ipb 4s Pada Media Tanam Dengan Tingkat Cekaman Kekeringan Berbeda. *Jurnal Galung Tropika*. 9(2): 154-162.
- Nasution, H., Ubaidillah, dan Yusfaneti. 2021. Penggunaan Pupuk Kompos Untuk Tanaman Bayam Di Polybag. *Jurnal Inovasi, Teknologi, Dan Dharma Bagi Masyarakat*. 3(1): 29-32.
- Ninasari, A. 2024. Analisis Dampak Perubahan Iklim Terhadap Pola Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Gandum. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*. 7(3): 8022-8028.
- Nugrahaeni, A. N., S. N. Lita, E. A. Wulandari, E. Rohmah, F. A. Fitriyah, dan M. Jalil. 2023. Identifikasi Tumbuhan Famili *Amaranthaceae* Di Jepara. *Jurnal Biologi Dan Kependidikan Biologi*. 4(2): 59-68.

- Nuramadani, U. dan P. Susanti. 2022. Upaya Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Melalui Pengolahan Tanaman Bayam Yang Tumbuh Sekitar Pekarangan Di Kelurahan Padang Jati. *Tribute: Journal Of Community Services*. 3(1): 16-23.
- Nurmalasari, A. I., Supriyono, M. T. S. Budiastuti, S. Nyoto, dan T. D. Sulistyono. 2021. Pengomposan Jerami Padi Untuk Pupuk Organik Dan Pembuatan Arang Sekam Sebagai Media Tanam Dalam Demplot Kedelai. *Prima: Journal Of Community Empowering And Services*. 5(2): 102-109.
- Oktapia, E. 2021. Respons Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) Terhadap Pemberian Jamur *Trichoderma Sp.* *Indobiosains*. 3(1): 17-25.
- Paine, C. E. T., Marthews, T. R., Vogt, D. R., Purves, D., Rees, M., Hector, A., dan Turnbull, L. A. 2012. How To Fit Nonlinear Plant Growth Models And Calculate Growth Rates: An Update For Ecologists. *Methods In Ecology And Evolution*. 3(2): 245–256. <https://doi.org/10.1111/J.2041-210X.2011.00155.X>
- Paletti, T. S., E. Nurcahyani, Yulianty, dan R. Agustina. 2019. Stomata Index Of *Cattleya Sp.* Lindl., Planlet In Drought-Stress Conditions. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati*. 6(1): 15-19.
- Permatasari, E. 2022. Analisis Usaha Tani Dan Pemasaran Sayuran Hidroponik (Studi Kasus: Bayam Hidroponik Di Kecamatan Percut Sei Tuan) (Tugas Akhir Sarjana, Universitas Medan Area). Universitas Medan Area.
- Plantamor. 2025. *Amaranthus viridis* [Profil Spesies]. <https://plantamor.com/species/profile/amaranthus/viridis#gsc.tab=0>. Diakses Tanggal 7 Juli 2025.
- Prahasti, N., Setiari, N., dan Saptiningsih, E. 2022. Respon Pertumbuhan Dan Densitas Stomata Anggrek *Phalaenopsis* Hibrid Pada Frekuensi Penyiraman Berbeda Selama Periode Aklimatisasi. *Jurnal Agrin*. 26(1): 1–12.
- Pratama, L., Tyas, W., Ali, M., Rohmah, M., dan Margita, A. O. B. 2024. Pendampingan Perbanyakkan *Trichoderma Sp* Sebagai Biopestisida Menggunakan Media Beras. *Jurnal Indonesia Mengabdi*. 6(1): 44-52.
- Primawati, R., dan Daningsih, E. 2022. Distribusi Dan Luas Stomata Pada Enam Jenis Tanaman Dikotil. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (Jipi)*. 27(1): 27–33.
- Purba, L., Suminar, E., Sobardini, D., Rizky, W., dan Mubarak, S. 2017. Pertumbuhan Dan Perkembangan Jaringan Meristem Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Kultivar Katumi Secara In Vitro. *Jurnal Agro*. 4(2): 97–109.
- Purwanto, B., Indrawati, Sumadi, Nuraini, A., dan Setiawati, M. R. 2022. Pemanfaatan *Trichoderma Harzianum* Dan Biochar Untuk Mengatasi Cekaman Kekeringan Pada Kedelai Fase Reproduksi. *Jurnal Agro*. 9(2): 219-230.

- Putra, I. M. T. M., T. A. Phabiola, dan N. W. Suniti. 2019. Pengendalian Penyakit Layu *Fusarium Oxysporum F. Sp. Capsici* Pada Tanaman Cabai Rawit *Capsicum Frutescens* Di Rumah Kaca Dengan *Trichoderma Sp.* Yang Ditambahkan Pada Kompos. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 8(1): 103-117.
- Rahayu, W., Brotodjojo, R. R. R., dan Nurngaini. 2020. Perlakuan Benih Tomat Dengan *Trichoderma Harzianum* Dan *Gliocladium Virens* Untuk Menekan Serangan *Fusarium Oxysporum* Penyebab Penyakit Layu Fusarium. Agrivet. 26(2): 1-14.
- Ridwanto, B. 2023. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* L.) Sebagai Herbisida Alami Untuk Menghambat Perkecambah Gulma Bayam Duri (*Amaranthus Spinosisus* L.). Universitas Siliwangi. Disertasi Doktor.
- Rizal, S., D. Novianti, dan M. Septiani. 2019. Pengaruh Jamur *Trichoderma Sp.* Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.). Jurnal Indobiosains. 1(1): 14-21.
- Rohmatika, D., & Umarianti, T. 2017. Uji Laboratorium Pengukuran Kandungan Zat Besi (Fe) pada Ekstrak Bayam Hijau (*Amaranthus hybridus* L.). Maternal: Jurnal Ilmiah Kesehatan Kebidanan. 2(2): 154-159.
- Rozak, A. 2020. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Di Lahan Salin. Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian. 16(2): 74-82.
- Safitri, R., Fuskhah, E., dan Karno. 2018. Karakteristik Fotosintesis Dan Produksi Kedelai (*Glycine Max* L. Merrill) Akibat Salinitas Air Penyiraman Yang Berbeda. Journal Of Agro Complex. 2(3): 244-247.
- Saidi, I. A., R. Azara, dan E. Yanti. 2021. Buku Ajar Pasca Panen Dan Pengolahan Sayuran Daun. Umsida Press, Sidoarjo.
- Sakiah, S., D. Arfianti, A. B. Silalahi, dan I. Lesmana. 2024. Pemanfaatan *Trichoderma Sp.* Dan *Aspergillus Sp.* Dalam Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit. Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan. 2(1): 37-43.
- Salim, C., V. Artina, dan A. S. Ayu. 2019. Pengolahan Tepung Bayam Sebagai Substitusi Tepung Beras Ketan Dalam Pembuatan Klepon. Jurnal Pariwisata. 6(1): 56-70.
- Sari, M. D. A., Y. Yusup, dan S. B. Ajar. 2022. Analisis Resiliensi Komunitas Samin Dan Masyarakat Sekitar Kecamatan Banjarejo Dalam Menghadapi Kekeringan Tahun 2020. Indonesian Journal Of Environment And Disaster. 1(2): 01-10.
- Sari, N., A. Resdiar, I. Subandar, dan J. Jasmi. 2023. Respon Pertumbuhan Bayam (*Amaranthus Sp.*) Terhadap Pemberian *Trichoderma Sp.* Di Desa Babul Makmur. Jurnal Agrotek Lestari. 9(1): 84-89.
- Sari, V. I. dan R. Fasta. 2020. Pemberian Berbagai Bahan Organik Sebagai Media Tanam Untuk Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus Tricolor* L.). Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian. 3(2): 38-45.

- Sari, V. K., K. Haryono, dan B. Basuki. 2021. Respon Varietas Tebu Unggul Baru Terhadap Pemberian Nano Silika Dan Cekaman Kekeringan. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 21(2): 91-98.
- Senen, M. A., C. Leiwakabessy, J. S. Lamerkabel, dan C. Uruilal. 2022. Studi Kerusakan Tanaman Sawi (*Brassica Sp.*) Dan Selada (*Lactuca Sativa* L) Akibat Opt Pada Sayuran Hidroponik Di Kota Ambon. *Jurnal Pertanian Kepulauan*. 6(1): 9-22.
- Silaen, S. 2021. Pengaruh Transpirasi Tumbuhan Dan Komponen Didalamnya. *Agroprimatech*. 5(1): 14-20.
- Soemantri, A. dan A. Ete. 2023. Karakteristik Morfologi Dan Fisiologi Padi Godo (*Oryza Sativa*. L) Lokat Kultivar Uva Pada Kondisi Tingkat Kelengasan Tanah Yang Berbeda. *Agrotekbis*. 11(3): 754-767.
- Sujinah, A. Hairmansis, P. Sasmita, dan Y. Nugraha. 2020. Hubungan Fenologi Pertumbuhan Tanaman Padi Dengan Hasil Gabah, Umur Panen, Biomasa, Dan Pengaruh Pemupukan. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 4(2): 63-71.
- Sulistiyowati, S., Y. Nurchayati, dan N. Setiari. 2021. Pertumbuhan Dan Produksi Tomat (*Lycopersicon Esculentum* Mill.) Varietas Servo Pada Frekuensi Penyiraman Yang Berbeda. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. 6(1): 26-34.
- Sutarman, S. dan T. Prahasti. 2022. Uji Keragaan *Trichoderma* Sebagai Pupuk Hayati Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Agrotek Tropika*. 10(3): 421-428.
- Sutrisno, D. K., S. Hartatik, dan P. Dewanti. 2022. Peranan *Trichoderma* Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max*) Pada Kondisi Cekaman Kekeringan. *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi Dan Agribisnis*. 6(1): 76-86.
- Suwati, Wiryono, B., dan Rahmat, A. 2019. Efisiensi Penggunaan Air Untuk Tanaman Bayam Di Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Agrotek*. 6(1): 35-39.
- Syarovy, M., Ginting, E. N., dan Santoso, H. 2015. Respons Morfologi Dan Fisiologi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Terhadap Cekaman Air. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit*. 20(20): 1-11.
- Tarigan, P. L. 2024. Evaluasi Tiga Macam Auksin Sintetik Terhadap Pertumbuhan Akar Lidah Mertua. *Jurnal Sapta Agrica*. 3(2): 29-35.
- Tidamsir, I., R. Agustina, dan E. Dewi. 2024. Identifikasi Tipe Stomata Pada Beberapa Jenis Tumbuhan Dikotil. *Jbf : Journal Biomafika*. 2(1): 122-127.
- Triana, A. N., Purnomo, R. H., dan Khalid, F. 2021. Kajian Kebutuhan Air Dan Koefisien Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L) Di Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Keteknik Pertanian*. 9(1): 9-16.

- Wati, K. V. 2017. *Analisis Pendapatan Usahatani Bayam Hijau Organik Berbasis Urban Farming Pada Kelompok Wanita Tani Vigur Organik* (Skripsi, Universitas Brawijaya).
- Wattimury, M., J. Taribuka, dan A. Siregar. 2021. Penggunaan *Trichoderma* Endofitik Untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Buah *Phytophthora Infestans*, Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat. *Jurnal Agrologia*. 10(1): 45-53.
- Wisnubroto, M. P., Avianto, Y., dan Sevirasari, N. 2024. Tanggapan Fisiologis Dan Agronomis Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Terhadap Cekaman Kekeringan. *Kultiva*. 1(1): 6-13.
- Wu, W., Du, K., Kang, X., dan Wei, H. 2021. The Diverse Roles Of Cytokinins In Regulating Leaf Development. *Horticulture Research*, 8(118).
- Yama, D. I. 2018. Analisis Pertumbuhan Pembibitan *Pueraria Javanica* Pada Komposisi Media Seresah Dalam Ketiak Pelepah Pada Batang Kelapa Sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*. 10(3): 199–206.
- Yulina, H., Devnita, R., dan Harryanto, R. 2019. Hubungan Porositas Tanah Dan Air Tersedia Dengan Biomassa Tanaman Jagung Manis Dan Brokoli Setelah Diberikan Kombinasi Terak Baja Dan Bokashi Sekam Padi Pada Andisol, Lembang. *Jurnal Agrowiralodra*. 2(2): 36-42.
- Zagoto, A. 2022. Penggunaan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam. *Haga: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(1): 51-62.
- Zakariyya, F., D. Indradewa, dan T. I. Santoso. 2019. Distribusi Asimilat Dan Analisis Laju Pertumbuhan Bibit Sambung Pucuk Kakao Dengan Klon Batang Atas Berbeda Berdasarkan Tiga Interval Waktu Siram. *Agritrop*. 17(2): 207-213.
- Zuhaida, A. dan W. Kurniawan. 2018. Deskripsi Saintifik Pengaruh Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman: Studi Terhadap Qs. Al A'raf Ayat 58. *Thabiea: Journal Of Natural Science Teaching*. 1(2): 61-69.