

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakari, F., N. Nkrumah, P., D. Fernando, R., D. Erskine, P., & A. van der Ent. (2022). Manganese Accumulation and Tissue-level Distribution in Australian Macadamia (*Proteaceae*) Species. *Environmental and Experimental Botany*, 193, 104668.
- Adjizah, R. (2023). *Pengaruh Kegiatan Vertikultur pada Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila (P5) Tema Gaya Hidup Berkerlanjutan terhadap Green Behavior Peserta Didik Kelas VII SMPN 147 Jakarta*. Bachelor's thesis, Jakarta: FITK UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Al Toriq, M. R., & Puspitawati, P. R. (2023). Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap stomata dan Trikoma pada Daun Tanaman Semangka (*Citrullus lanatus*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3), 258-272.
- Agustin, O. (2018). Pengaruh Media Tanam pada Sistem Vertikultur terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(2), 210–216.
- Agustin, P., & Aprilia, L. R. (2025). Pengaruh Perbedaan Asal Bibit terhadap Respon Hasil dan Fisiologi pada Tanaman Lidah Buaya Berumur 10 Bulan pada Lahan Pasir Pantai. *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 27 (1), 46-53.
- Annisa, P., & Gustia, H. (2018). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair *Tithonia diversifolia*. *Prosiding SEMNASTAN*, 104-114.
- Apriliani, I. N. (2022). Pengaruh kalium pada pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 2(5), 148-157.
- Ariati, E. P. P. (2017). Produksi Tanaman Sayuran dengan Sistem Vertikultur di Lahan Pekarangan. *AGRIMETA*, 7(13), 76-86.
- Ariani, E., Lubis, N., S. Yoseva., & Hanum, M. (2025). The effect of rabbit urine LOF and NPK fertilizer on green bean plants (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (Juatika)*, 7(1), 209-218.
- Bahri, C., Ardian, A., & S. Syafrinal. (2017). Pengaruh Pemberian Naungan dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Stroberi (*Fragaria* Sp.) Di Dataran Rendah. *JOM FAPERTA*, 4(2), 2-13.
- Bhat, P., S. Maheshwari., Kumar, S., & A. Kumar. (2021). Mentha Species: In Vitro Regeneration and Genetic Transformation. *Mol Biol Today*. 3(1), 11–23.

- Budiati. (2021). *Sukses Budidaya Tanaman Mint yang Banyak Manfaat*. Jakarta Utara: Elementa Agro Lestari.
- Bustamante, A. M., Michelozzi, M., A. Barra Caracciolo., Grenni, P., J. Verbokkem., Geerdink, P., & I. Nogues. (2020). Effects of Soil Fertilization on Terpenoids and Other Carbon-Based Secondary Metabolites in *Rosmarinus Officinalis* Plants: A Comparative Study. *Plants*, 9(7), 830.
- Cahyarani, A. P., Herlina, N., & M. Prasetianto. (2024). Utilization of Shade as Microclimate Modification on Growth and Yield of Two Broccoli Varieties (*Brassica oleracea* var. *italica*). *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 9(2), 128-139.
- Cahyo, A. N., H. Murti, H., & E. Putra, S. T. (2020). Dampak Kekeringan terhadap Proses Fisiologis, Pertumbuhan, dan Hasil Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Müll. Arg.). *Warta Per karetan*, 39(1), 57-72.
- Chaniago, N., I. Suliansyah., Chaniago, I., & N. Rozen. (2022). Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Genotipe Padi Ladang Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. *JAGUR: Jurnal Agroteknologi*, 4(1), 8-17.
- Chantal, K., B. Ong' or, I. T., K. Salvator., Fulgence, N., & A. Norbert. (2019). Effects of Potassium Fertilizer on Bean growth and Yield parameters. *International Journal of Advances in Scientific Research and Engineering*, 5(1), 01–07.
- Damiati. (2024). *Pengaruh Pemberian POC Urin Kelinci dan Pupuk Kandang Kambing pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kemangi (Ocimum basilicum L.)*. Skripsi, Sumatera Utara: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Daulay, A. G. R., A. Zainal., B. Satria., & Arnelio, R. (2025). Pengaruh Tingkat Intensitas Cahaya Matahari Melalui Naungan Terhadap Pertumbuhan Bibit Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Varietas Cubadak. *Jagur Jurnal Agroteknologi*, 7(2), 74-80.
- Devina, S. C. (2019). *Kualitas dan Aktivitas Antioksidan pada Permen Jelly Daun Mint (Mentha arvensis L.)*. Doctoral dissertation. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Djayanti, K. D., & Tanari, Y. (2022). Respon Pertumbuhan dan Biomassa Nilam Akibat Perbedaan Tingkat Naungan dan Zat Pengatur Tumbuh Alami. *Jurnal Agrotech*, 12(1), 16-22.
- Dwiana, S. (2022). Pengaruh Naungan dan Pupuk Kotoran Hewan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Kelingi*, 2(2), 205-214.

- Efendi, D. S. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Gamal dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.). *Jurnal ilmiah mahasiswa pertanian (JIMTANI)*, 2(3), 1-14.
- Faizin, R., & P. Susila. (2018). Respon Naungan terhadap Pertumbuhan Dua Varietas Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Jurnal Agrium*, 15(2), 83-90.
- Golchin, A., Farahmand, F. M., & I. Khadem, M.N. (2020). Effect of Shadow and Different Levels of Nitrogen on Growth and Essential Oil Content of Peppermint (*Mentha piperita* L.). *Journal of Crops Improvement*, 22(1), 103-117.
- Gonzhary, H. Z., Warnita, W., & Herawati, N. (2023). Pertumbuhan Tanaman Mint (*Mentha piperita*) pada Pemberian Pupuk Organik Cair dengan Sistem Hidroponik. In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 7(1), 198-207.
- Hajar, N. S., D. Sugiono., & A. Laksono. (2022). Pengaruh Kombinasi Nilai EC (Electrical Conductivity) dan Tekanan Aerasi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Setek Batang Tanaman Mint (*Mentha spicata* L.) pada Hidroponik Sistem Rakit Apung. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(23), 58-69.
- Hakim, A., & Ariani, S. (2024). Perbandingan Kadar Metabolit Sekunder Ekstrak Akar Wangi (*Vetiveria zizanioides* L.) Berdasarkan Faktor Naungan Guna Membantu Perkuliahan Kimia Bahan Alam. *Chemistry Education Practice*, 7(1), 141-151.
- Hikmah, L., A. Salim., A. Madjid., & Fatimah, T. (2024). Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Urine Kelinci terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jagad Tani: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1), 44-57.
- Hubert-Schöler, C., Tsiaparas, S., K. Luhmer., D. Moll, M., M. Passon., M. Wüst., & Pude, R. (2024). Essential Oil Composition and Physiology of Three Mentha Genotypes Under Shaded Field Conditions. *Plants*, 13(22), 3155.
- Hulu, Y., H. P. Zebua., D. Gulo., Harefa, W. W., A. Hia, S., & J. Mendrofa, S. (2026). Pengaruh Pemupukan Nitrogen terhadap Laju Fotosintesis, Kandungan Klorofil, dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Ilmu Agroteknologi Indonesia*, 2(1), 52-58.
- Hölzel, N., C. Close, D., A. Bound, S., P. Quin, R., C. D. Visentin., & D. N. Swarts. (2023). Uptake and Translocation of Foliar-Applied L-Proline in Sweet Cherry (*Prunus avium* L.). *Agronomy*, 13(4), 958.
- Irawan, S., K. Tampubolon., Elazhari, E., & Julian, J. (2021). Pelatihan Pembuatan Pupuk Cair Organik dari Air Kelapa dan Molase, Nasi Basi, Kotoran

- Kambing serta Activator Jenis produk EM4. *Journal Liaison Academia and Society*, 1(3), 1-18.
- Islam, M.M., Li, L., He, J., A. Naznin., Huda, S., Ahemd, T., D. Tissue., & Chen, H. Z. (2025). Decoding Plant Metabolomic Response to Potassium and Nutrient Stresses in Controlled Environments. *Physiologia Plantarum*, 177(5), 70547.
- Khantasilo, A., B. H. Kusumo., & Suwardji. (2024). Pengaruh Kombinasi Pupuk Kandang, Biochar dan Urea Pada Lahan Kering terhadap Serapan Karbon Biomassa Sorgum Serta Analisis Emisi Karbon Dari Pupuk Pertanian. *Journal of Soil Quality and Management (JSQM)*, 7(1), 15-20.
- Khasanah, N. U. (2023). *Pengaruh Jenis Pupuk Organik Cair Pada Berbagai Konsentrasi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mint (Mentha piperita L.)*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Khusni, L., B. Hastuti, R., & E. Prihastanti. (2018). Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan dan Aktivitas Antioksidan pada Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1), 62-70.
- Lakebo, A. A. M. V. (2024). *Pertumbuhan Vegetatif Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench) yang Diberi Kompos Feses Sapi dan Feses Walet*. Doctoral dissertation, Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Laoli, F. K. T. (2019). *Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Peppermint (Mentha piperita) terhadap Tingkat Kesukaan Aroma dan Rasa serta Aktivitas Antioksidan Permen Jelly Buah Mengkudu (Morinda citrifolia)*. Skripsi, Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Lathifah, A., & Jazilah, S. (2018). Pengaruh Intensitas Cahaya dan Macam Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(1), 2-8.
- Liferdi, L., & Saparinto. (2016). *Vertikultur Tanaman Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Makkar, K. M., Sharma, S., & H. Kaur. (2018). Evaluation of *Mentha arvensis* Essential Oil and its Major Constituents for Fungitoxicity. *J Food Sci Technol*, 55 (9), 3840-3844.
- Mendrofa, J. S., & K. Lase, N. (2025). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 2(2), 249-254.
- Mukaromah, L. S., Prasetyo, J., & Argo, B. D. (2019). Pengaruh Pemaparan Cahaya LED Merah Biru dan Sonic Bloom terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sawi Sendok (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Keteknikaan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 7(2), 185-192.

- Nashiyroh, F. (2022). Pengaruh Pemberian Arang Sekam dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mint (*Mentha spicata* L.). Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Nasution, J. (2025). Kajian Komprehensif Agronomi, Fisiologi, dan Biokimia Tanaman Salak (*Salacca zalacca*) di Bawah Naungan. *JoTEC (Journal of Tropical Estate Crops)*, 3(1), 64-76.
- Neha, T., G. Sivaram, T., & K. M. Yuvaraj. (2024). Evaluation of Promising Species of Mint in Terms of Growth, Herbage and Oil Yield Under Open and Shade Net Conditions. *International Journal of Advanced Biochemistry Research*, 8(9), 1021-1025.
- Nugraha, B. T., & N. Rizal, S. (2023). Kajian Utilitas Ruang terhadap Pertumbuhan Microgreens Pakcoy Menggunakan Kombinasi Cahaya Monokromatik dan Gelombang Sonic Bloom. *Jurnal Smart Teknologi*, 5(1), 108-116.
- Octoarie, M. Y., & Anggorowati, D. (2019), The Effect of Concentrations Coconut Water on Growth and Yield Plant Cutting of Mint. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 9(1).
- Ostadi, A., A. Javanmard., Amani Machiani, M., Morshedloo, M.R., M. Nouraein., F. Rasouli., F. Maggi. (2020). Effect of Different Fertilizer Sources and Harvesting Time on The Growth Characteristics, Nutrient Uptakes, Essential Oil Productivity and Composition of *Mentha × piperita* L. *Ind. Crops Prod*, 148 (1), 112290.
- Pa'ee, F., A. I. Nasim, N. M., F. Sabran, S., & M. N. M. Zairi. (2019). Effect of Different Light Intensities on Growth Rate in *Mentha arvensis*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 269 (1), 012016.
- Parianto, D., Basuni, B., & Nurjani, N. (2023). Pengaruh Formulasi Nutrisi terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Mint pada Sistem Hidroponik Sumbu. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(4), 1173-1179.
- Permadi, I. W. A., A. Gunadi, G. I., & I. M. Sukewijaya. (2015). Identifikasi Karakter Morfologi dan Agronomi Tanaman Gonda (*Sphenoclea zeylanica* Gaertn) di Kabupaten Jembrana, Bali. *Agrotrop*, 5(1), 43-54
- Pujiati, C. N. Primiani dan Marheny. (2017). *Budidaya Bawang Merah pada Lahan Sempit. Madiun*. Skripsi. Madiun: PGRI Madiun.
- Puspitasari, L., Mareta, S., & A. Thalib. (2021). Karakterisasi Senyawa Kimia Daun Mint (*Mentha* sp.) dengan Metode FTIR dan Kemometrik. *Sainstech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 14(1), 5-11.

- Putri, A. N. V., A. Sholihah., & I. Murwani. (2025). Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik Cair Urin Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *AGRONISMA*, 12(2), 420-427.
- Poshtdar, A., A. A. Mashhadi., F. Moradi., A. Siadat, S., & A. Bakhshandeh. (2016). Effects of Different Sources of Nitrogen Fertilizer and Applied Rates on Essential Oil Content and Composition of Peppermints. *Journal of Medicinal Herbs*, 7(1), 51-57.
- Prajanti, D. S. W., C. Litaay., T. Widiatningrum., Amelia, D. R., & Daud, D. (2023). Application of Rabbit Urine and Manure Based Fertilizer on the Growth of Arabica and Robusta Coffee Seedlings. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 15(3), 441-449.
- Prawestri, A. D., Rahayu, R. S., & I. Riastiwi. (2021). Respons Pertumbuhan *Mentha* spp. terhadap Penambahan Air Kelapa dan 6-Benzylaminopurine pada Media *In Vitro*. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(1), 143-151.
- Prihati, D. R., M. N. Widyawati., Pratiwi, P. Y., Hasanah, I. N., & L. Puspitasari. (2023). Monograf Teknologi Tepat Guna untuk Mastalgia (Berbahan Dasar Mentha). *Penerbit Tahta Media*.
- Pribadi, E. R. (2010). Peluang Pemenuhan Kebutuhan Produk *Mentha* Spp. di Indonesia. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 9(2), 66-77.
- Qaderi, M. M., A. B. Martel., & A. C. Strugnell. (2023). Environmental Factors Regulate Plant Secondary Metabolites. *Plants*, 12(3), 447.
- Qolbi, L. Z., Alifia, A. R., Handini, T., & A. D. Ihsani. (2024). Tinjauan Literatur: Analisis Perbandingan Hasil Ekstraksi Minyak Atsiri dari Berbagai Komoditas Tanaman Menggunakan Metode Hidrodistilasi. *Jurnal Farmasi Tinctura*, 5(2), 75-96.
- Raharjo, K. T. P., L. W. Tobing., B. P. Sipayung., A. Gumelar, I., Bria, D., Kofi, M., & I. Seran. (2022). Pemanfaatan Lahan Pekarangan untuk Budidaya Pakcoy Sistem Vertikultur pada KWT Mawar di Desa Kuaken Kabupaten Timor Tengah Utara. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 6(1), 1-7.
- Rahman, M. R., A. D. Pratiwi, Y., A. Mardiaty, U., D. Ideatami., L. R. Udlihi., A. Hakim, L. R., & I. Rohyani, S. (2021). Budidaya Tanaman Hortikultura Menggunakan Metode Vertikultur dan *Vertical Garden* sebagai Alternatif Usaha Pemanfaatan Lahan Masyarakat Kelurahan Sekarteja. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(2).
- Retno, A. P. (2022). Toksisitas Daun Mint (*Mentha arvensis*) terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach). *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(4), 385-392.

- Rianditya, D. O., & Hartatik, S. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu Var. Bululawang Hasil Mutasi. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(1), 52-57.
- Ribeiro, A. S, Bertolucci, K. S. V, A. Carvalho., N. Tostes, W., A. Coelho, D., & Pinto. (2022). Intensitas Cahaya Mengubah Pertumbuhan dan Minyak Atsiri Nilam di Bawah Naungan Jaring. *Ilmu Pedesaan*, 52(5).
- Sakinah, D. G., E. Putra, T. S., & Rogomulyo, R. (2018). Produksi dan Kadar Flavonoid Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (lour.) merr.) pada Tiga Fase Agroforestri. *Vegetalika*, 7(3), 1-15.
- Saleem, N. M & Idris, M. (2016). Podina (*Mentha arvensis*): Transformation from Food Additive to Multifunctional Medicine. *ARC Journal of Pharmaceutical Science (AJPS)*, 2 (2): 6-15.
- Setiawan, R., & D. Hariyono. (2022). Pengaruh Beberapa Unsur Iklim (Curah Hujan, Suhu Udara, dan Kelembaban Udara) terhadap Produktivitas Tanaman Jahe (*Zingiber officinale*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(12), 659-667.
- Setiawati, T., & F. I. Syamsi. (2019). Karakteristik Stomata Berdasarkan Estimasi Waktu dan Perbedaan Intensitas Cahaya pada Daun *Hibiscus tiliaceus* Linn. di Pangandaran, Jawa Barat. *Jurnal pro-life*, 6(2), 148-159.
- Sihombing, A. Y., & E. M. Sinaga, Z. (2019). Introduction of Verticulture Technique for Utilization of Spring Land in Madrasah Tsanawiyah (MTS) Ibnu Sina City of Pematangsiantar. *ABDIMAS TALENTA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 872-876.
- Sihotang, L. (2017). Analisis Densitas Stomata Tanaman Antanan (*Centella asiatica* L.) dengan Perbedaan Intensitas Cahaya. *Pro-Life*, 4(2), 329-338.
- Silaen, S. (2021). Pengaruh Transpirasi Tumbuhan dan Komponen Didalamnya. *Agroprimatech*, 5(1), 14-20.
- Sundari, L., Fitri, L, N., & J. Purwono. (2021). Penerapan Inhalasi Sederhana Menggunakan Daun Mint (*Mentha piperita*) terhadap Penurunan Sesak Nafas Pada Pasien Tb Paru. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(1), 256 – 261.
- Tarigan, D. M. & M. Razean Haireen, R. (2025). Pengaruh Pemberian Pupuk NPK 15:15:15 terhadap Pertumbuhan Tanaman Selasih (*Ocimum basilicum*), Mint (*Mentha* sp), dan Sambung Nyawa (*Gynura procumbens*). *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 9(1), 66-81.
- Thakur, M., Bhatt, V., & Kumar, R. (2019). Effect of Shade Level and Mulch Type on Growth, Yield and Essential Oil Composition of Damask Rose (*Rosa*

damascena Mill.) Under Mid Hill Conditions of Western Himalayas. *PloS one*, 14(4), e0214672.

- Tini, E. W., Nur'afifah, S. W., Suharti, S. W., & N. Sevirasari. (2025). Pengaruh Pupuk Organik Cair Urin Kelinci dan Pengurangan Dosis Pupuk NPK Majemuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga. In *Prosiding Seminar Nasional Integrasi Pertanian dan Peternakan*, 3(1), 101-114.
- Trisilawati, O., E. Pribadi, R., M. Rizal., & Suhirman, S. (2020). Pengaruh Pemupukan N, P, dan K terhadap Produktivitas dan Mutu Minyak *Mentha arvensis*. *Jurnal Agronida*, 6(2).
- Triyono, S., Marisa, M., & A. Haryanto. (2023). Pengaruh Pupuk Organonitrofos dan Volume Irigasi terhadap Pertumbuhan Mint (*Mentha piperita* L.) Organik. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 2(2), 206-215.
- Ulwiyah, F. T. (2022). *Upaya Peningkatan Produksi Tanaman Mint (Mentha piperita) dengan Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Urin Kelinci dan Media Tanam pada Kondisi Salin*. Doctoral dissertation. Pekalongan: Universitas Pekalongan.
- Utami, E. P. P., E. Murdiono, W., & E. NihayatiA. (2019). Pengaruh Naungan Dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Curly Kale (*Brassica Oleracea* Var. Achepala) di Dataran Medium. *Jurnal Produksi Tanaman* 7(5), 801-807.
- Warintan, E. S., Purwaningsih, P., & A. Tethool. (2021). Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Ternak untuk Tanaman Sayuran. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(6), 1465-1471.
- Wirne, M., Dako, S., & Datau, F. (2022). Penggunaan Feses Hewan yang Berbeda terhadap Kualitas Pupuk Organik Cair. *Jambura Journal of Animal Science*, 4(2), 140-145.
- Yuana, H., & K. P. K. Riyanti. (2020). Pengontrolan Sistem Penyiram Tanaman Mint Jarak Jauh Menggunakan *Thingsboard In Semester*. *Seminar Nasional Teknologi Informasi & Ilmu Komputer 1*(1), 149 – 156.
- Yullianida, A. Hairmansis., A. Lestari, P., & Hermanasari, R. (2017). Toleransi Galurgalur Padi Gogo Generasi Menengah dan Lanjut terhadap Cekaman Naungan Artifisial. *Seminar Nasional PEREPI*, 89–102.
- Yustiningsih, M. (2019). Intensitas Cahaya dan Efisiensi Fotosintesis pada Tanaman Naungan dan Tanaman Terpapar Cahaya Langsung. *BIO-EDU: Jurnal pendidikan biologi*, 4(2), 44-49.
- Zahara, F., & Fuadiyah, S. (2021). Pengaruh Cahaya Matahari terhadap Proses Fotosintesis. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi 1*(1), 1-4.

- Zannah, H., A. S. Zahroh., Evie, R., Sudarti, & P. Trapsilo. (2023). Peran Cahaya Matahari dalam Proses Fotosintesis Tumbuhan. *Cermin: Jurnal Penelitian*, 7(1), 204-214.
- Zainal, A., F. Hasbullah., Akhir, N., & D. Hervani. (2022). Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Kalsium Oksalat Tanaman Talas Putih (*Xanthosoma* sp). *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 514-525.
- Zebua, C. S., Dohona, N. H., A. Zebua, D., A. Hia., A. Halawa, N. P., B. C. Waruwu., & H. P. Zebua. (2026). Pengaruh Kekurangan Air Terhadap Transportasi Hara pada Tanaman Padi. *Jurnal Ilmu Agroteknologi Indonesia*, 2(1), 46-51.
- Zhang, Y., Wang, Z., & J. Li. (2019). Extraction of Essential Oils from Peppermint Using Hydrodistillation: Process Optimization and Analysis. *Journal of Essential Oil Research*, 31(2), 123-130.
- Zubaidah, S. (2023). Teknologi Produksi Tanaman Buah Tropis. Penerbit P4I.