

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, H., Idris, R., Haryanto, S., & Mahmud, S. A. (2022). Uji Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Sawi Melalui Aplikasi Pupuk Hijauan *Clotalaria Juncea* L. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(9), 3027-3034.
- Abdoli, M. (2020). Effects of micronutrient fertilization on the overall quality of crops. In *Plant Micronutrients: Deficiency and Toxicity Management* (pp. 31-71). Cham: Springer International Publishing.
- Adiningrum, L., Kastono, D., & Syafriani, E. (2023). Respon Pertumbuhan dan Hasil Pakcoy (*Brassica rapa* subsp. *chinensis* L.) Dengan Aplikasi Pupuk Organik Bekas Maggot (*Kasgot*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 21(2), 154-165.
- Afrista, F., A., C. 2022. Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica sinensis* L.) Dengan Penambahan Asam Humat Pada Media Tanam. *Skripsi*. UIN Jakarta.
- Ahmad, M. A., Agha, B. S., Alabade, A. I., Ibraheem, F. F., Alalaf, A. H., Alalam, A. T. S., ... & Meftahizade, H. (2025). Synergistic effects of boron and zinc foliar applications on growth and post-harvest storage attributes of potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivar Argana. *BMC Plant Biology*, 25(1), 1623.
- Alhanif, M., Astuti, W., Wardani, P., Sufra, R., & Auriyani, W. A. 2023. Limbah Jerami Padi Sebagai Sumber N, P, dan K Organik Dalam Pembuatan Pupuk Untuk Produksi Tanaman Bayam (*Amaranthus* Sp.). *Jurnal Ilmiah Teknik*, 2(1).
- Ali, S., Ahmed, W., Abbas, M. H., Hajizadeh, H. S., Qayyum, A., Abdel-Hamed, E. M. W., & Ramadan, M. F. (2024). Impact of nitrogen and boron foliar applications on the growth, phytochemicals, and quality attributes of eggplant (*Solanum melongena*). *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 35(2), 411-424.
- Amalia, N., Santoso, B. B., Farida, N., & Rahayu, S. 2023. Pengaruh pemberian pupuk Anorganik dan Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(1), 45-53.
- Amitasari, A. 2016. Pertumbuhan Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.) Secara Hidroponik pada Media Pupuk Organik Cair dari Kotoran Kelinci dan Kotoran Kambing. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Andalia, R. R., & Ulfa, V. 2021. Uji Kuantitatif Vitamin C Pada Sayuran Hijau Akibat Pemanasan Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Sains & Kesehatan Darussalam*, 1(2), 67-72.
- Andesta R, N. Z., Sylvia, N., Muarif, A., & Nurlaila, R. 2023. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Kulit Pisang Kepok Dan Limbah Air Cucian Beras Dengan Menggunakan Bioaktivator EM4. *Chemical Engineering Journal Storage* 581-595.

- Anugroho, F., Yasa P. U., Chu L. T. 2025. Effect Of Variations In Solid and Liquid Organic Compost On The Plant Growth Of Leek (*Allium porrum* L.). *Journal of Ecological Engineering*, 2025, 26(5), 372–382.
- Aryandhita, M. I., & Kastono, D. (2021). Pengaruh Pupuk Kalsium dan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Hasil Sawi Hijau (*Brassica rapa* L.). *Vegetalika*, 10(2), 107-119.
- Arliani, K., Gresinta, E., & Pratiwi, R. H. 2023. The Effectiveness of Liquid Organic Fertilizer Banana Peel Kepok and Onion Peel to Plant Growth Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *International Journal of Life Science and Agriculture Research*, 2(10), 375-380.
- Asoegwu, C. R., Awuchi, C. G., Nelson, K. C. T., Orji, C. G., Nwosu, O. U., Egbufor, U. C., & Awuchi, C. G. (2020). A Review On The Role Of Biofertilizers In Reducing Soil Pollution And Increasing Soil Nutrients. *Himalayan Journal of Agriculture*, 1(1), 34-38.
- Astrian, M., Ainaya, A., Hanif, M. N. I., Idris, M., & Hariyana, N. 2024. Inovasi Pengelolaan Sampah Dapur menjadi Pupuk Organik Cair di Desa Kepanjen, Kecamatan Gumukmas, Jember. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara*, 6(1), 683-690.
- Azis, S. R., Ramlan, W. & Salatun, M. (2024). Pengaruh Beberapa Konsentrasi ZPT Alami Terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa* L.). *Babasal Agromu Journal*, 2(2), 155-161.
- Badan Pusat Statistik. 2025. *Produksi Tanaman Sayuran, 2022 - 2024*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/ZUhFd1JtZzJWVWpqWTJsV05XTllhVmhRSzFoNFFUMDkjMw==/produksi-tanaman-sayuran.html>. diakses pada hari Minggu, 12 Oktober 2025 pukul 09.00 WIB.
- Baharuddin, B., Ningsih, D. K., Sunantra, M., Arifin, Z., & Zainab, S. (2022). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(1), 28-33.
- Bait, Y., Loa, S. R. T., Nunu, N., & Adam, M. F. (2022). Analisis Kandungan Vitamin C Selama Proses Perebusan Terhadap Sayur Sawi Hijau. In *Prosiding Seminar Nasional Mini Riset Mahasiswa* (Vol. 1, No. 1).
- Daryanti, D., Dewi, T. S. K., Aziez, A. F., Suprpti, E., Priyadi, S., & Fatmala, H. A. (2022). Pengaruh Ukuran Polibag dan Interval Pemberian Pupuk Organik Cair Batang Pisang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit Varietas Dewata. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 22(1), 40-49.
- Damayanti, N. S., Widjajanto, D. W., & Sutarno, S. (2019). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Akibat Dibudidayakan Pada Berbagai

- Media Tanam dan Dosis Pupuk Organik. *Journal of Agro Complex*, 3(3), 142-150.
- Dewi, E., Agustina, R., & Nuzulina, N. 2021. Potensi Limbah Air Cucian Beras Sebagai Pupuk Organik Cair (POC) Pada Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroristek*, 4(2), 40-46.
- Desmasari, N., Hidayat, O., & Masnenah, E. (2022). Pengaruh Jenis Nutrisi dan Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) Varietas Nauli F-1 Secara Hidroponik Sistem Wick. *OrchidAgro*, 2(2), 51-57.
- Elfarisna, E., Rachman, A., & Rahmayuni, E. 2024. Pengaruh Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Okra (*Abelmoschus esculentus*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, (00).
- Elfandari, H., Maulida, D., Taisa, R., Jumawati, R., MarvelDani, M., Hidayat, H., ... & Ferziana, F. 2022. Pemanfaatan Limbah Dapur Rumah Tangga Sebagai Pupuk Organik Cair Di Kwt Mawar Kampung Rekso Binangun Kecamatan Rumbia Kabupaten Lampung Tengah. In *Prosiding Seminar Nasional Penerapan IPTEKS* (pp. 32-39).
- Ernis, G., Mala, D. S., Okta, A., Notriawan, D., & Fadila, M. A. (2023). Nutrition Levels of Liquid Organic Fertilizer from Onion Skin (*Allium cepa*. L) with EM-4 Bioactivator. *Sains Natural: Journal of Biology and Chemistry*, 13(2), 73-80.
- Fadhil, I. Tintrim, R. Ari, H. 2018. Pengaruh Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Sebagai Zpt Alami Terhadap Pembentukan Akar Stek Pucuk Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* sp). Department of Biology FMIPA Unisma. *e-Jurnal Ilmiah Sains Alami* Vol 1(1) :34-38.
- Fahira, F., Nontji, M., Robbo, A., & Tjoneng, A. (2024). Pengaruh Jumlah Tanaman Perlubang dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Sistem Hidroponik NFT. *Jurnal Agrotekmas*, 5(1), 164-170.
- Farida, F., & Daryono, D. 2016. Pengaruh Dosis Poc Limbah Kulit Pisang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Agriment*, 2(2), 67-73.
- Guan, S., Xue, M., Wang, M., Sun, H., Li, H., Han, Q., & Li, R. (2025). Effects of Different Irrigation Rates and Microbial Fertilizers on Inter-Root Soil Environment and Yield and Quality of *Brassica chinensis* L. *Horticulturae*, 11(3), 321.
- Hendry, G. A. F., and Grime, J. P. 1993. *Methods on Comparative Plant Ecology*. A Laboratory Manual. London: Chapman and Hill.
- Hippy, N., Musa, N., & Purnomo, S. H. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap Persentase Naungan. *Jurnal Agroteknotropika*, 12(1), 43-52.

- Ibrahim, Y., & Tanaiyo, R. 2018. Respon Tanaman Sawi (*Brassicca juncea* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Kulit Pisang Dan Bonggol Pisang. *Agropolitan*, 5(1), 63-69.
- Jara-Samaniego, J., Perez-Murcia, M. ., Bustamante, M. ., Paredes, C., PerezEspinosa, A., Gavilanes-Teran, I., Lopes, M., Marhuenda-Egea, F. ., Brito, H., dan Moral, R. 2017. Development Of Organic Fertilizers From Food Market Waste and Urban Gardening By Composting In Ecuador. *PLoS One*, 12(7), 1–17.
- Jiaying, M. A., Tingting, C., Jie, L., Weimeng, F. U., Baohua, F., Guangyan, L., ... & Guanfu, F. (2022). Functions of nitrogen, phosphorus and potassium in energy status and their influences on rice growth and development. *Rice Science*, 29(2), 166.
- Kasifah, K., Firmansyah, A. P., & Bilad, M. R. (2025). Utilization of Vegetable Waste Compost to Improve Nutrient Availability and Boost Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) Growth on Nutrient Deficient Alfisols. *Sustainable Chemistry for Climate Action*, 100171.
- Killa, Y. M., Maranda, A. P., & Hana, M. R. (2023). Efektivitas Pestisida Nabati Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta Indica*) dan Srikaya (*Annona squamosa* Linn) untuk Mengendalikan Hama Belalang Kembara (*Locusta migratoria minilensis mayen*). *Jurnal Agro Wiralodra*, 6(1), 9-13.
- Khafid, A., Nurchayati, Y., & Suedy, S. W. A. (2021). Kandungan Klorofil dan Karotenoid Daun Salam (*Syzigium polyanthum* (Wight) Walp.) Pada Umur Yang Berbeda. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 6(1), 74-80.
- Khafid, A., Nurchayati, Y., Hastuti, E. D., & Setiari, N. (2023). Vitamin C and Total Soluble Solid Content Of Crystal Guava At Different Storage Duration and Ripeness. *Kultivasi*, 22(2), 147-156.
- Lisdayani., Harahap, F., S., Sari, P., M. 2019. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman PakCoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Cair NASA. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2), 222-226.
- Madady, M. H., Sarkheil, M., Zahedi, S., & Arouei, H. (2025). Application of liquid organic fertilizer produced from fish sludge in an aquaponics system: Influences on growth of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) and peppermint (*Mentha piperita* L.). *Aquacultural Engineering*, 110, 102541.
- Marbun S.N.S. 2024. Studi Tentang Evaluasi Dampak Penggunaan Pupuk Kimia terhadap Kualitas Hasil Pertanian. Universitas Medan Arena Vol 1 No 2: 1-9.
- Masniawati, A., Fahrudin, & Annisa A. 2022. Pemanfaatan Limbah Daun Bawang Merah *Allium ascalonicum* L. sebagai Pupuk Organik Cair (POC) dengan Penambahan Limbah Tomat dan EM4. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 13 (2, 63 – 69.

- Mayun, I. A., Astiningsih, A. M., & Sumarniasih, M. S. 2024. Aplikasi Pupuk Organik Cair Limbah Rumah Tangga terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy. *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 14(1): 57 – 66.
- Moru, N. The Effect of Dose Biochar Goat Manure Enriched with Compost in Media to the Growth of Mustard Plants (*Brassica juncea* L.) on Entisols. *Savana Cendana*, 6(04), 69-71.
- Mustofa, M. J., Prihatiningrum, A. E., & Nurmallasari, I. R. (2022). Effect of types and concentration of liquid organic fertilizer on the growth and production of pakcoy plants (*Brassica rapa* L.). In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1104, No. 1, p. 012010). IOP Publishing.
- Muktamar, Z., Setyowati, N., & Sudjatkiko, S. (2022). *Pupuk Organik Cair Untuk Produksi Sayuran Dalam Sistem Pertanian Tertutup*. UNIB Press, Bengkulu.
- Nasution, R. N. S., Warnita, W., & Zainal, A. (2025). Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Cair Terhadap Kandungan Klorofil, Serat Kasar dan Vitamin C pada Tanaman Pakcoy secara Hidroponik. *Agroteknika*, 8(1), 164-178.
- Nguyen, N. T. T., Nguyen, B. X., Habibi, N., Dabirimirhosseinloo, M., Oliveira, L. D. A., Terada, N., ... & Koshio, K. 2025. Effect Of Organic And Synthetic Fertilizers On Nitrate, Nitrite, And Vitamin C Levels In Leafy Vegetables And Herbs. *Plants*, 14(6), 917.
- Nurmas, A., Adawiyah, R., & Arma, M. J. 2024. Pemanfaatan Limbah Organik Pasar Baruga sebagai Pupuk Organik Cair pada Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) di Sulawesi Tenggara. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian* (Vol. 5, No. 1, pp. 853-864).
- Noer, M. N. K., Pratiwi, A. H., Abidin, Z., Setiawan, A., & Cahyani, D. N. A. (2025). Pengaruh Pemberian Air Limbah Budidaya Ikan Lele terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 13(1), 1-6.
- Novriani, N. (2014). Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Asal Sampah Organik Pasar. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 9(2), 57-61.
- Novrimansyah, E. A. (2025). Effect of application of liquid organic fertilizer from vegetable and fruit waste on lettuce plants (*Lactuca sativa* L.). *International Journal of Multidisciplinary Approach Research and Science*, 3(1), 307-314.
- Ompusunggu, H. E. S., & Daeli, P. M. (2024). Aktivitas Antioksidan Dari Sayur Pakcoy (*Brassica rapa* Subsp. *Chinensis*) Berbagai Jenis Tanam Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Ners*, 8(1), 728-733.
- Paciolla, C., Fortunato, S., Dipierro, N., Paradiso, A., De Leonardis, S., Mastropasqua, L., & De Pinto, M. C. 2019. Vitamin C In Plants: From Functions To Biofortification. *Antioxidants*, 8(11), 519.

- Prasetyo, D. dan R. Evizal. 2021. Pembuatan dan Upaya Peningkatan Kualitas Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agrotropika*, 20 (2): 68-80.
- Putri, A., Redaputri, A. P., & Rinova, D. 2022. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Pupuk Menuju Ekonomi Sirkular (UMKM olahan pisang di Indonesia). *Jurnal Pengabdian UMKM*, 1(2), 104-109.
- Putri, S. E. P., Hasbi, H., & Widiarti, W. (2024). Respons Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Gamal (*Gliricidia sepium* L.) dan Pupuk NPK. *Callus: Journal of Agrotechnology Science*, 2(1), 57-70.
- Rahman., Aulia, F. 2019. Pengaruh Dosis POC Limbah Tahu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy. *Thesis*. Universitas Siliwangi.
- Ramadhan, R., Syah, B., & Sugiono, D. (2021). Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Organik Cair Dan Pupuk Npk Majemuk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada Keriting (*Lactuca sativa* L.) Varietas Grand Rapids Pada Sistem Vertikultur. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(5), 106-117.
- Reno, R., Y., Sari, V., K., Putri, W., K. 2023. Keragaan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Varietas Nauli F1 Melalui Optimalisasi Nutrisi AB Mix pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal AGRIBIOS*, 21(2) : 215-221.
- Rianghepat, F. C. C., Rafael, A., & Ballo, A. (2021). Analisis Kandungan Vitamin C Pada Kandungan Buah Enau (*Arenga pinnata*) di desa Nekmese. *Indigenous Biologi: Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi*, 4(1), 1-6.
- Rindiani, A., Ramadhani, G. S., Sidabutar, J., Liliana, N., Pane, N. M. S., Nasution, R. K., ... & Febriyossa, A. (2025). Efektivitas POC Berbasis Limbah Sayuran dan EM4 Terhadap Pertumbuhan Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Sains Agro*, 10(1), 37-47.
- Rizal, S. 2017. Pengaruh Nutrisi Yang Diberikan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Yang Ditanam Secara Hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(1), 38-44.
- Rinzani, F., Siswoyo, S., & Azhar, A. (2020). Pemanfaatan Limbah Kulit Bawang Merah Sebagai Pupuk Organik Cair Pada Budidaya Tanaman Bayam Di Kelurahan Benteng Kecamatan Ciamis Kabupaten Ciamis. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(3), 197-206.
- Saefudin., Wahyuningsih, S., dkk. 2024. *Statistik Konsumsi Pangan 2024*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Sekretariat Jenderal - Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Sami, A., Han, S., Haider, M. Z., Khizar, R., Ali, Q., Shafiq, M., ... & Sabir, I. A. (2024). Genetics aspect of vitamin C (ascorbic acid) biosynthesis and signaling pathways in fruits and vegetables crops. *Functional & Integrative Genomics*, 24(2), 73.

- Sari, A. Y. 2017. *Pengaruh Jenis Pupuk Organik Cair Buatan Dan Alami Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (Brassica juncea L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Sari, D. K., Werena, R. D., Anwar, H., Mayasari, R., & Djana, M. 2024. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Menjadi Pupuk Organik Cair Anti Hama Dengan Penambahan EM-4. *MESTAKA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(3), 274-278.
- Semenova, N. A., Burmistrov, D. E., Shumeyko, S. A., & Gudkov, S. V. (2024). Fertilizers based on nanoparticles as sources of macro-and microelements for plant crop growth: A review. *Agronomy*, 14(8), 1646.
- Sharma, N., Manhas, A., VijaiSelvaraj, K. S., Bajpai, A. B., Rather, G. A., & Kumar, M. (2025). Regulation of Essential Plant Nutrients and Beneficial Elements for Growth and Development of Vegetable Crops. In *Growth Regulation and Quality Improvement of Vegetable Crops: Physiological and Molecular Features* (pp. 71-95). Singapore: Springer Nature Singapore.
- Siahaan, F. R., Tindaon, F., Pasaribu, A. Y., Pujiastuti, E. S., & Sumihar, S. T. T. (2024). Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik Cair Kipahit Dan AB Mix Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Hidroponik Sumbu. *AGRIVISI Journal of Agricultural Sciences (AJAS)*, 1(1).
- Sitompul, H. S., Maulina, I., & Situmorang, I. 2023. Analisis Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair dari Limbah Pisang: *Musa Paradisiaca*. *Jurnal Pendidikan Sains dan Komputer*, 3(02), 198-204.
- Suhastyo, A. A., & Raditya, F. T. 2019. Respon Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*) Terhadap Pemberian Mol Daun Kelor. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1): 56-60.
- Sudarmaji, D., Muchtar, R., & Kusumah, A. V. C. (2020). Respon tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Pupuk Pelengkap Cair Pada Sistem Vertikultur. *Jurnal Ilmiah Respati*, 11(2), 171-179.
- Suryantini, N. N., Wijana, G., Suarna, I. W., & Putra, I. M. S. A. P. (2023). Respons Tiga Jenis Tanaman Sayuran Daun terhadap Perbedaan Konsentrasi Ca (NO₃)² pada Hidroponik DFT. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(2), 446-458.
- Susilo, D. E. H. 2015. Identifikasi Nilai Konstanta Bentuk Daun untuk Pengukuran Luas Daun Metode Panjang Kali Lebar pada Tanaman Hortikultura di Tanah Gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2), 139-146.
- Sutanto, A., Widowati, H., & Cholvistaria, M. (2021). Hubungan Penurunan Vitamin C Sayuran Hiperakumulator Dengan Residu Zat Aktif Insektisida Fipronil. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21(3), 242-250.
- Sutresna, I. W., & Jaya, I. K. D. (2023). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) Akibat Perlakuan Dosis Beberapa Pupuk Kandang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(1), 195-202.

- Suwardani, Y., Ansoruddin, & Purba, D. W. 2019. Pengaruh Teknik Pemberian Air Cucian Beras dan Waktu Penyemprotan Air Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Agricultural Research Journal*, 15(3), 44–53
- Syaimah, S. N., & Purnamasari, R. T. 2024. Kajian Konsentrasi Pemberian Air Limbah Cucian Beras pada Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Sawi Pagoda (*Brassica narinosa* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 8(1), 10-16.
- Tanti, N., Nurjannah, N., & Kalla, R. 2019. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dengan Cara Aerob. *ILTEK: Jurnal Teknologi*, 14(02), 68-73.
- Utomo, W. Y., Bayu, E. S., & Nuriadi, I. 2014. Keragaman Beberapa Varietas Pak Choi (*Brassica rapa* L. ssp. *chinensis* (L.)) Pada Dua Jenis Larutan Hara Dengan Metode Hidroponik Terapung. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), 102333.
- Weraduwege, S. M., Chen, J., Anozie, F. C., Morales, A., Weise, S. E., & Sharkey, T. D. 2015. The relationship between leaf area growth and biomass accumulation in *Arabidopsis thaliana*. *Frontiers in plant science*, 6, 167.
- Widyabudiningsih, D., Troskialina, L., Fauziah, S., Shalihatunnisa, S., Riniati, R., Djenar, N. S., ... & Abdilah, F. (2021). Pembuatan Dan Pengujian Pupuk Organik Cair Dari Limbah Kulit Buah-Buahan Dengan Penambahan Bioaktivator EM4 dan Variasi Waktu Fermentasi. *Indonesian Journal of Chemical Analysis (IJCA)*, 4(1), 30-39.
- Wijiyanti, P., Hastuti, E. D., & Haryanti, S. 2019. Pengaruh Masa Inkubasi Pupuk dari Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 4(1), 21–28.
- Wu, P., Li, B., Liu, Y., Bian, Z., Xiong, J., Wang, Y., & Zhu, B. (2024). Multiple Physiological and Biochemical Functions Of Ascorbic Acid In Plant Growth, Development, and Abiotic Stress Response. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(3), 1832.
- Yama, D. I., & Kartiko, H. 2020. Pertumbuhan dan Kandungan Klorofil Pakcoy (*Brassica rappa* L.) Pada Beberapa Konsentrasi Ab Mix Dengan Sistem Wick. *Jurnal Teknologi*, 12(1), 21-30.
- Yulianingsih, R. 2017. Pengaruh Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Piper*, 13(24).
- Zahrotunnisa, A., Setiari, N., Agung Suedy, S. W., & Nurchayati, Y. (2022). Growth Enhancement of Swartz Orchid (*Cymbidium ensifolium* L.) After Application Liquid Organic. *Journal of Natural Resources & Environment Management*, 12(4).
- Zhao, W., Zhao, H., Wang, H., & He, Y. (2022). Research Progress On The Relationship Between Leaf Senescence and Quality, Yield and Stress Resistance In Horticultural Plants. *Frontiers in Plant Science*, 13, 1044500.