

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustamia, C., Ani Widiastuti, & C. Sumardiyono. 2016. Pengaruh stomata dan klorofil pada ketahanan beberapa varietas jagung terhadap penyakit bulai. *Jurnal Perlindungan Tanaman*, Vol. 20 (2):89-94.
- Ainina, Arsyanti Nur. 2017. Konsentrasi nutrisi AB mix dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca Sativa* Var. Crispa) dengan sistem hidroponik substrat. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Anggraeni, L., Robin, T. Zubaidi, N. Anwar, & Damanhuri. 2024. Pengaruh pupuk organik cair dari limbah kulit buah dan daun sebagai substitusi pupuk kimia terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai. *Vegetalika*, 13(2): 145-157.
- Anggraini. F., Suryanto, dan Aini N. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas inpari 13. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1 (2): 52-60
- Annisa, W. A., Santoso B., & W. Midarti. 2022. Dampak pemberian pupuk organik cair kotoran ternak terhadap ketersediaan P dan Zn dan serapannya oleh tanaman tomat (*Solanum Lycopersicon* L.). *Folium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2): 58-70.
- Ansyahri, A. A. 2021. Pengaruh pupuk kascing dan NPK mutiara 16:16:16 terhadap pertumbuhan serta hasil sawi pagoda (*Brassica narinosa*). *Skripsi*. Universitas Islam Riau.
- Ardian, Eka. 2021. Kaitan antara persepsi dengan sikap petani usahatani hidroponik di kelurahan penyengat rendah kecamatan telanaipura kota jambi. *Skripsi*. Universitas Batanghari Jambi.
- Arief, M., dan Nursangadji. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada berbagai dosis pupuk NPK. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 10(5): 727-733.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Tanaman Sayuran 2020. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>, diakses pada 21 Mei 2024.
- Budiono, H. A. 2021. Karakter morfologi pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.) dengan aplikasi jenis media tanam dan poc sampah sayuran. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Budiwansah, M. 2020. Pengaruh air ekstrak limbah udang dan nutrisi ab mix terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa*) dengan sistem budidaya hidroponik sistem sumbu (wick). *Skripsi*. Universitas Islam Riau.

- Bukhari, B., Sari, C. M., Handayani, S., & Nur, M. 2022. Pengaruh macam pupuk organik dan media hara pada budidaya sistem hidroponik sawi pagoda. *Jurnal Real Riset*, 4(2): 112-124.
- Cahyawati, A. N., Kusuma, L. T. W. N., Widiyawati, S., Lustyana, A. T., Putro, W. W., Setyanto, N. W., & Budiarko, A. P. 2022. Pemanfaatan sampah organik menjadi pupuk organik cair dengan pendekatan *EM* yang berbasis *sustainable manufacturing*. *TEKAD: Teknik Mengabdikan*, 1(1):23-30.
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pai-Tsai)*. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Dahlianah, I., Arwingsyah, A., Sari, P. K., & Rahma, S. N. 2020. Tanggapan pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa*) terhadap berbagai dosis pupuk AB mix metode hidroponik dengan sistem rakit apung. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 17(1): 55-60.
- Damayanti, N. S., Widjajanto, D. & Sutarno. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa L.*) akibat dibudidayakan pada berbagai media tanam dan dosis pupuk organik. *Journal Agro Complex*. 3 (3): 142-150.
- Desmanto, D., Susilo, E., & Parwito, P. 2024. Pengaruh pemberian pupuk organik cair (POC) berbahan limbah ikan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea L.*). *SINTA Journal (Science, Technology, and Agricultural)*, 5(1): 115-124.
- Eddy, S., Mutiara, D., Kartika, T., Masitoh, C., & Wahyu, W. 2019. Pengenalan teknologi hidroponik dengan system wick (sumbu) bagi siswa sma negeri 2 kabupaten Rejang Lebong Bengkulu. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(2): 74-79.
- Elinda, D., Ezward, C., & Heriansyah, P. 2023. Respon pertumbuhan berbagai jenis tanaman sawi (*Brassica juncea L*) pada sistem hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 12(1): 99-106.
- Endriani. 2014. Kajian beberapa komposisi nutrisi hidroponik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 12(1): 16-24.
- Fadia, Aqilla Nur. 2024. Efisiensi AB mix menggunakan pupuk organik cair dari kipahit dan kotoran sapi pada pertumbuhan kale (*Brassica oleracea*) secara hidroponik sistem sumbu. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Fahmi, K., Yusnizar, Y., & Sufardi, S. 2022. Peningkatan serapan hara nitrogen, fosfor, dan kalium tanaman sawi hijau akibat konsentrasi larutan hara AB Mix pada media cocopeat. *Rona Teknik Pertanian*, 15(2): 52-66.

- Fairudz, A. 2015. Pengaruh serat pangan terhadap kadar kolesterol penderita overweight. *Jurnal Majority*, 4(8): 121-126.
- Fau, Y. T. V. 2020. Perbedaan pertumbuhan tanaman sawi sendok (pokcoy) pada media tanam hidroponik dan media tanam tanah di desa Hilinamozaoua raya kecamatan Onolalu kabupaten Nias Selatan. *Jurnal Education and Development*, 8(3): 267-267.
- Firdausi, N., & Muslihatin, W. 2016. Pengaruh kombinasi media pembawa pupuk hayati bakteri pelarut fosfat terhadap pH dan unsur hara fosfor dalam tanah. *Jurnal sains dan seni ITS*, 5(2).
- Gunawan, R. 2019. Pengaruh berbagai jenis pupuk organik dan dosis NPK 16: 16: 16 terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa*). *Skripsi*. Universitas Islam Riau.
- Gustianty, L. R., & Saragih, T. G. H. 2020. Tanggap tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.) terhadap media tanam dan pupuk NPK pada pipa paralon. In *Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu Universitas Asahan*.
- Hambali, P. F. 2018. Pengaruh substitusi AB mix dengan pupuk organik cair kelinci pada pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca Sativa* L.) dengan sistem rakit apung. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(12).
- Harsela, C. N. 2022. Sistem Hidroponik menggunakan *nutrient film technique* untuk produksi dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(11): 17136-17144.
- Hartanti, A., Suyani, I. S., & Kholiq, M. 2023. Respon macam nutrisi AB mix dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pagoda dengan sistem hidroponik statis. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4): 4.309-4.316.
- Hendra, H. A., & Andoko, A. 2014. *Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Paktani Hydrofarm*. AgroMedia. Jakarta.
- Hidayat, N., Salusu, H. D., & Beze, H. 2021. Pertumbuhan dan produksi sawi pagoda hidroponik dengan konsentrasi AB mix dan monitoring berbasis android. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21(3): 270-277.
- Hidayati, N., & Agustina, D. K. 2019. Kualitas fisik kompos dengan pemberian isi rumen sapi dan aplikasinya pada perkecambahan jagung. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 21(2): 76-84.
- Hsieh, Yi-Shuan., Ssu Pei Li., & Ting I Lee. 2018. The application of organic hydroponics on homegrown urban agriculture in Taiwan. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 217: 987-995.
- Ilhamdi, M. L., Khairuddin, K., & Zubair, M. 2020. pelatihan penggunaan pupuk organik cair (POC) sebagai alternatif pengganti larutan nutrisi ab mix pada

- pertanian sistem hidroponik di BON farm Narmada. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains Indonesia*, 2(1): 11-15.
- Istiqomah, N., Mahdiannoor, M., & Zaliha, S. 2023. Karakteristik kimia pupuk organik cair keong mas dengan dua dekomposer dan komposisi bahan berbeda. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 48(1): 44-49.
- Janoldi, F., Susana, R., & Zulfita, D. 2023. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pupuk AB-mix terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pada budidaya akuaponik. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(3): 514-520.
- Jayati, R. D., & Ivoni Susanti. 2019. Perbedaan pertumbuhan dan produktivitas tanaman sawi pagoda menggunakan pupuk organik cair dari eceng gondok dan limbah sayur. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 1(2): 73-77.
- Jeksen, J., & Mutiara, C. 2018. Pengaruh sumber bahan organik yang berbeda terhadap kualitas pembuatan mikroorganisme lokal (MOL). *Agrica*, 11(1):60-72.
- Karunia, Y. A. I., Silvina, F., & Murniati, M. M. 2019. Pemberian kombinasi pupuk AB mix dan pupuk organik cair limbah rumah tangga pada tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) secara hidroponik. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 6: 1-12.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia No. 261 Tahun 2019. 2019. Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenah Tanah. <http://psp.pertanian.go.id/index.php/page/publikasi/418>, diakses pada 21 Mei 2024.
- Khafid, A., Nurchayati, Y., & Suedy, S. W. A. 2021. Kandungan klorofil dan karotenoid daun salam (*Syzigium polyanthum*) pada umur yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 6(1): 74-80.
- Khodijah, N. S., Santi, R., & Asriani, E. 2023. Laju pertumbuhan selada hidroponik pada campuran hara abmix dan POC bulu ayam (kasus pada pertumbuhan selada di media substitusi hara sintetis dan POC bulu ayam). *JAF: Journal of Agricultural and Farming*, 1(1): 1-9.
- Khoiriyah, Nikmatul, & Nugroho, Agung. 2018. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi aplikasi pupuk organik cair pada tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) varietas flamingo. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8):1.875-1.883.
- Khumairo, Kukuh & Koesriharti. 2022. Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.H. Bailey) pada hidroponik substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(2):119-127.

- Kurniawan, E., Dewi, R., & Jannah, R. 2022. Pemanfaatan limbah cair industri kelapa sawit sebagai pupuk organik cair dengan penambahan serat tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(1): 76-90.
- Maghfuri, A. 2023. Strategi pemanfaatan limbah pertanian untuk peningkatan nilai ekonomi dan lingkungan di kabupaten cilacap. *jurnal inovasi daerah*, 2(2): 144-156.
- Maizar, Budiwansah. 2021. Pengaruh air ekstrak limbah udang dan nutrisi AB mix terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa*) dengan sistem budidaya hidroponik sistem sumbu (wick). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 1(1): 31-40.
- Marginingsih, R. S., Nugroho, A. S., & Dzakiy, M. A. 2018. Pengaruh substitusi pupuk organik cair pada nutrisi AB mix terhadap pertumbuhan caisim (*Brassica juncea* L.) pada sistem hidroponik *drip irrigation*. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 5(1): 44-51.
- Marian, E., & Tuhuteru, Sumiyati. 2019. Pemanfaatan limbah cair tahu sebagai pupuk organik cair pada pertumbuhan dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica pekinensis*). *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(2), 134-144.
- Mariay, I. F., Segoro, B. I., Amriati, B., & Hussein, R. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.) akibat pemberian pupuk organik cair kascing, Papua nutrient dan MA-11. *Agrotek*, 10(1): 33-43.
- Mario, M., Maemunah, M., & Lapanjang, I. M. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada pemberian pupuk organik limbah sawit. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(2): 406-416.
- Maryoto, A. 2020. *Manfaat Serat Bagi Tubuh*. Alprin. Semarang.
- Miranti, P. A., Budi, S., & Nurjani, N. 2023. Pengaruh kombinasi AB mix dan POC terhadap pertumbuhan dan hasil selada secara hidroponik wick system. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(3): 337-344.
- Mirasari, R. 2020. Pemanfaatan rumput sebagai kompos untuk kesuburan tanah bekas tambang batu dengan uji bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). *Buletin Poltanesa*, 21(1).
- Mujriati, A., Nafisah, K., Hayatunnisa, K., & Japa, L. 2021. Pelatihan budidaya sayuran hidroponik menggunakan sistem wick sebagai usaha pemberdayaan masyarakat di Desa Cenggu. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(2), 179-185.
- Munthe, K., Pane, E., & Panggabean, E. L. 2018. Budidaya tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada media tanam yang berbeda secara vertikutur. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 2(2), 138-151.

- Mustikarini, N., Ikaromah, A., Supriyadi, A., Nugraha, T. A., & Ma'ruf, N. A. 2022. Pengaruh variasi komposisi dekomposer EM4 dan molase pada pembuatan pupuk organik cair dari limbah budidaya lele. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 4(1): 47-52.
- Nanik, F. 2018. Efektivitas Penggunaan AB mix terhadap pertumbuhan beberapa varietas sawi (*Brassica sp.*). *Skripsi*. Fakultas pertanian, Universitas Islam Jember.
- Nugroho, S., dan N. Widyawati. 2022. Pengaruh Nilai EC Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa L.*) Dengan Hidroponik Sistem Rakit Apung. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(2): 183-192.
- Nugroho, W. S., & Handoko, Y. A. 2019. Pengaruh berbagai konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa L.*). In *Seminar Nasional Universitas Kristen Satya Wacana*, 3(1):159-165.
- Nur, T., Noor, A. R., & Elma, M. 2016. Pembuatan pupuk organik cair dari sampah organik rumah tangga dengan bioaktivator EM4 (*Effective Microorganisms*). *Konversi*, 5(2): 5-12.
- Panunggul, V. B., Widarawati, R., Sitanini, A., & Sari, T. K. 2022. Respon ketahanan tanaman caisim (*Brassica Juncea L.*) terhadap intensitas serangan hama dan penyakit setelah pemberian pupuk kandang kambing dan pupuk hayati Provibio. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 7 (2):133-141.
- Pohan, S. A., & Oktojournal, O. 2019. Pengaruh konsentrasi nutrisi AB mix terhadap pertumbuhan caisim secara hidroponik (*Drip system*). *Lumbung*, 18(1): 20-32.
- Purba, D. W., Safruddin, S., & Gunawan, H. 2019. Kajian pemberian nutrisi AB mix dan POC limbah ampas tahu dengan sistem wick secara hidroponik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi samhong. In *Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu*, Universitas Asahan.
- Purwanto, E., Sunaryo, Y., & Widata, S. 2018. Pengaruh kombinasi pupuk ab mix dan pupuk organik cair (POC) kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil sawi (*Brassica juncea L.*) hidroponik. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 2(1), 11-24.
- Purwanto, E., Sunaryo, Y., & Widata, S. 2018. Pengaruh kombinasi pupuk AB mix dan pupuk organik cair (POC) kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil sawi (*Brassica juncea L.*) hidroponik. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 2(1): 11-24.
- Putra, Chrystia Aji, W. R. Ardila, R. W. T. Nugroho, M. N. Devano, Erlyawati, & Wahyudi. 2023. Pengaruh dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica Rapa L.*) dengan sistem vertikultur di Kelurahan

- Tambaksari Surabaya. *Jurnal Teknologi Pangan dan Ilmu Pertanian*, 1(4): 24-32.
- Ramadhan, R. F., Fajri, M. F. N., Fachruddin, M. F., & Handoko, D. 2022. Edukasi penanaman dan perawatan tanaman hidroponik di SMP Al-Barkah. *In Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*, Vol. 1,1.
- Ratriyanto, A., Widyawati, S. D., Suprayogi, W. P., Prastowo, S., & Widyas, N. 2019. Pembuatan pupuk organik dari kotoran ternak untuk meningkatkan produksi pertanian. *SEMAR (Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Seni Bagi Masyarakat)*, 8(1): 9-13.
- Rehatta, Herman, Lawalata, Imelda J., & Hiwy, Albertina. 2023. Pengaruh pemberian konsentrasi nutrisi AB mix dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica rapa*) dengan sistem hidroponik substrat. *Agrologia*, Vol. 12(1).
- Reji, Aneetta., Ashpreet, S. Kaushal & Shubham. 2023. Organic Hydroponics: The Future of Farming. *Current Journal of Applied Science and Technology*, 42(38): 1-11.
- Rifa'i, R. P., Syah, B., & Agustini, R. Y. 2023. Pengaruh konsentrasi AB mix dan jenis sumbu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa*) dengan metode hidroponik sistem wick. *Jurnal Agroplasma*, 10(1): 161-168.
- Riono, Y., & Apriyanto, M. 2020. Pemanfaatan abu sekam padi dalam inovasi pemupukan kacang hijau (*Vigna Radiate L*) di lahan gambut. *Selodang Mayang: Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Indragiri Hilir*, 6(2): 60-60.
- Riski, M. H., Cibro, R. J., & Ilahi, F. R. 2022. Pemanfaatan limbah dapur sebagai pupuk organik cair (POC) untuk budidaya tanaman di lingkungan perkarangan masyarakat kelurahan Surabaya kecamatan Sungai Serut. *Tribute: Journal Of Community Services*, 3(2): 101-107.
- Roidah, I. S. 2014. Pemanfaatan lahan dengan menggunakan sistem hidroponik. *Jurnal Bonorowo*, 1(2): 43-49.
- Roshida, E. N. 2019. Pengaruh nutrisi hidroponik AB mix terhadap pertumbuhan dan kadar klorofil tanaman sawi (*Brassica Rapa L.*). *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.
- Rosnina, R., & Sarah, Mauliza. 2020. Optimization of AB-mix fertilizer on varieties of hydroponic lettuce (*Lactuca sativa L.*). *Journal of Tropical Horticulture*, 3(2): 86-91.

- Rusdiana, Riza Yuli., Widuri, Laily Ilman, & Restanto, Didik Pudji. 2021. Pendugaan Model Luas Daun Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Regresi Kuantil. *Agrin*, Vol. 25(1):48-58.
- Sa'adah, L. 2015. Karakteristik morfologi dan anatomi selada air di kabupaten batang dan semarang sebagai sumber belajar dalam mata kuliah morfologi dan anatomi tumbuhan. *Skripsi*. UIN Walisongo Semarang.
- Saraswati, R., & R. Heru Praptana. 2017. Percepatan proses pengomposan aerobik menggunakan biodekomposer. *Perspektif*, 16(1): 44-57.
- Sari, Wilna dan Nabila, Nur Yashirly. 2023. Pengaruh pemberian nutrisi AB mix pada budidaya tanaman samhong (*Brassica sinensis* L.) dengan sistem hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). *Jurnal Liefdeagro*, 1(1).
- Sarido, La dan Junia. 2017. Uji pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan pemberian pupuk organik cair pada sistem hidroponik. *Agrifor*, 16(1): 65-74.
- Sarif, Pristianingsih., Hadid, A., & Wahyudi, Imam. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *e-J Agrotekbis*, 3 (5):585-591.
- Savitri, E. N. 2021. Pelatihan pembuatan pupuk volpo (kombinasi abu vulkanik dan POC) di Kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang. *BERDAYA Indonesian Journal of Community Empowerment*, 1(1):1-6.
- Siallagan, R. S. 2022. Pengaruh pemberian nutrisi AB mix dan eco enzyme terhadap pertumbuhan dan produksi sawi pagoda (*Brassica Narinosa* L.) dalam sistem hidroponik sumbu. *Skripsi*. Universitas HKBP Nommensen Medan.
- Suarsana, M., Parmila, I. P., & Gunawan, K. A. 2019. Pengaruh konsentrasi nutrisi AB mix terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan hidroponik sistem sumbu (*wick System*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2): 98-105.
- Suharjo, U. K. J., Siburian, W. L., & Marlin, M. 2023. Uji enam racikan nutrisi hidroponik pada tanaman pakchoy (*Brassica rapa* L.) sebagai pengganti larutan AB-mix. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian dan Perikanan*, 5: 251-259.
- Suhastyo, A. A., & Fanny T. Raditya. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil sawi pagoda (*Brassica narinosa*) terhadap pemberian mol daun kelor. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1): 56-60.
- Sukma, K. P. W. 2015. Mekanisme tumbuhan menghadapi kekeringan. *Wacana Didaktika*, 3(2): 186-194.



- Sulistiyowati, L., & Nurhasanah, N. 2021. Analisa dosis AB mix terhadap nilai tds dan pertumbuhan pakcoy secara hidroponik. *Jambura Agribusiness Journal*, 3(1): 28-36.
- Sundoro, B. T. 2022. Penyuluhan penggunaan teknik hidroponik wick system dengan media botol plastik bekas sebagai media cocok tanam di Desa Ngawu, Playen, Gunung Kidul. *Jurnal Atma Inovasia*, 2(3): 339-343
- Suyani, Ida Sugeng & Zuhroh, Mimik Umi. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa*) akibat konsentrasi dan interval waktu pemberian bokashi cair air cucian beras. *Nabatia*, 10(2): 110-119.
- Syifa, T., Isnaeni, S., & Rosmala, A. 2020. Pengaruh jenis pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassicae narinosa* L). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(1): 21-33
- Tanti, N., Nurjannah, N., & Kalla, R. 2019. Pembuatan pupuk organik cair dengan cara aerob. *ILTEK: Jurnal Teknologi*, 14(02): 68-73.
- Taufik, R. F. 2020. Inisiasi pengembangan pertanian urban untuk penguatan ketahanan pangan pada era pandemi di Jatiroto. *Qardhul hasan: Media Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2): 114-120.
- Tayanan, B., Late, S., Salam, M., Batuwael, T. A., Sanabuky, K., Tim, N. F. H., & Ritiauw, S. P. 2023. Pelatihan penggunaan nutrisi AB mix pada tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L) bagi kelompok hidroponik di dusun Airlouw. *Pattimura Mengabdi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1): 17-24.
- Wahyuni, E. S. 2017. Pengaruh konsentrasi nutrisi hidroponik DFT terhadap pertumbuhan sayuran sawi. *Jurnal Bioshell*, 6(1).
- Waluyo, M. R., Nurfajriah, N., Mariati, F. R. I., & Rohman, Q. A. H. H. 2021. Pemanfaatan hidroponik sebagai sarana pemanfaatan lahan terbatas bagi karang taruna Desa Limo. *IKRA-ITH ABDIMAS*, 4(1): 61-64.
- Wardani, Ivana Kusuma. 2022. Pengaruh penambahan pupuk organik cair pada larutan AB mix terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dengan hidroponik wick. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.
- Warintan, S. E., Purwaningsih, P., & Tethool, A. 2021. Pupuk organik cair berbahan dasar limbah ternak untuk tanaman sayuran. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(6): 1.465-1.471.
- Yulianti, E., & Farida, S. N. 2023. Perbandingan produktivitas dan kualitas pertanian sawi pagoda antara metode konvensional dan metode digitalisasi dengan mesin otomasi hidroponik dan greenhouse. *Jurnal Kajian dan Penelitian Umum*, 1(2): 65-75.

Zainuddin, M. Anwar., & Aldhila Putri Rahayu K. 2020. Pengaruh pupuk organik cair (POC) kotoran sapi diperkaya unsur N, Ca dan Fe terhadap hasil dan kandungan klorofil tanaman selada (*Lactuca Sativa L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(12): 1.115-1.124.

