

## DAFTAR PUSTAKA

- Abror, M., & Alhaq, H. (2017). Pengaruh Pupuk Organik Cair dan Kombinasi Media Organik Terhadap Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Issue 1 Nabatia, 5(1).
- Alpandari, H., & Prakoso, T. (2022). Pengaruh Beberapa Konsentrasi AB MIX Pada Pertumbuhan Pakcoy Dengan Sistem Hidroponik. MJ-Agroteknologi, 1, 1–5.
- Amini, Z., Eviyati, R., & Dwirayani, D. (2021). Penerapan Urban Agriculture melalui Teknik Budidaya Tanaman Microgreen untuk Mendukung Ketahanan Pangan Keluarga. Seminar Nasional, 5(1).
- Apzani, W., Wardhana, H., & Arifin, Z. (2017). Efektivitas pupuk organik cair eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) fermentasi trichoderma spp. terhadap pertumbuhan selada (*Lactuca sativa* L.). Jurnal Sangkareang, 3(3).
- Arzita, Setiawan S, M, Mapegau, & Nizori. (2023). Media Komunikasi Hasil Penelitian dan Literatur Bidang Ilmu Agronomi Variasi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Metode Hidroponik Sistem *Deep Flow Technique* (DFT). Jurnal Media Pertanian, 8(1), 78–85.
- Asrilisyak, S., Hutagalung, V., Azdira, M. A., & ... (2023). Pengentasan Stunting dengan Pemanfaatan Sumber Daya Pangan Tempatan di Desa Sibuk, Kecamatan Tapung, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau. Jpmnt: Jurnal, 1(4), 70–77.
- Astuti, P., Sampoerno, I., & Ardian, I. (2015). Uji Beberapa Konsentrasi Pupuk Cair *Azolla pinnata* Pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Awal. Vol. 2, Number 1.
- Atmaja, I. S. W. (2017). Pengaruh Uji Minus One Test Pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Mentimun. Jurnal Logika, (1), 1978–2560.
- Barokah, R., Sumarsono, S., & Darmawati, A. (2017). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman sawi Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) akibat pemberian berbagai jenis pupuk kandang. Journal of Agro Complex, 1(3), 120.
- Bussell W. T., & Mckennie S. 2004. Rockwool in horticulture, and its importance and sustainable use in New Zealand New Zealand. Journal of Crop and Horticultural Science. (32)4.
- Charitsabita, R., Purbajanti, E. D., & Widjajanto, D. W. 2010. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) secara Hidroponik dengan Berbagai Jenis Media Tanam dan Aerasi Berbeda. Jurnal pertanian. (1)2.

- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi, S., & Hanum, H. (2011). Kesuburan Tanah dan Pemupukan. Universitas Sumatera Utara Press, Medan.
- Efendi, B., & Eliyanto, E. A. (2018). Mikroteknologi Hidroponik Tanaman Bayam Dengan Metode Forward Chaining Berbasis Rockwool Dan Lampu Led Growth. In Seminar Nasional Royal (SENAR), 1(1), 55–56.
- Efendi, E. E., & Murdono, D. (2021). Pengaruh Variasi Electrical Conductivity (EC) Larutan Nutrisi Hidroponik Rakit Apung Pada Fase Vegetatif Cepat Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Rapa L.*). Agrifor, 20(2), 325.
- Fitmawati, F., Isnaini, I., Fatonah, S., Sofiyanti, N., & Roza, R. M. (2018). Penerapan teknologi hidroponik sistem deep flow technique sebagai usaha peningkatan pendapatan petani di Desa Sungai Bawang. Riau Journal of Empowerment, 1(1), 23–29.
- Gandut, Y. R. Y., Oematan, S. S., & Roefaidah, E. (2023). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Daun Kelor Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*). Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi, 2(11), 62.
- Gardner, F. T., Pearce, R. L., & Mitchell. (1991). Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia.
- Girsang, R., Luta, D. A., Harahap, A. S., & Suriadi. (2019). Peningkatan Perkecambahan Benih Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) Akibat Interval Perendaman H<sub>2</sub> SO<sub>4</sub> Dan Beberapa Media Tanam. Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi, 4(1).
- Gregoryan, M., Andjarwirawan, J., & Lim, R. (2019). Sistem kontrol dan monitoring pH air serta kepekatan nutrisi pada budidaya hidroponik jenis sayur dengan teknik deep flow technique. Jurnal Infra, 7(2), 1-6.
- Hadisuwito, S. (2012). Membuat pupuk organik cair. AgroMedia Pustaka.
- Hafizah, N., Adrian, F., & Luthfi, M. (2019). Pengaruh Berbagai Komposisi Media Tanam Hidroponik Sistem DFT pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*). Rawa Sains: Jurnal Sains Stiper Amuntai, 9(2), 734–739.
- Hakim, N., & Hermansah. (2025). Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Andalas University Press.
- Hakimah, S. (2015). Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan, Hasil Dan Kualitas Tiga Varietas Bunga Kol (*Brassica oleraceae var. botrytis L.*). Universitas Jember.
- Harahap, Q. H & Taufiq Hidayat. 2018. Interaksi Sistem Pertanaman Hidroponik Dengan Pemberian Nutrisi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi

- Sawi (*Brassica juncea* L). *Jurnal Agrohita: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 2(2), 61-67.
- Harsono. (2002). *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya.
- Hartono, J. (2006). Penelitian Umur Panen Optimal pada Tembakau Cerutu Besuki Tanam Awal. *Jurnal Agritek Pertanian*, 14(3), 668–672.
- Hasbiah, S. T., Farhatul Wahidah, B, (2013). Perbandingan Kecepatan Fotosintesis Pada Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea*) yang diberi Pupuk Organik dan Anorganik 1(1).
- Haslita, H. (2018). Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) sebagai Kompos terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). 1–94.
- Indrawati, Achmad, R., Suyani, H., Refilda, Pardi, H., & Deswati. (2018). Application of planting media of charcoal coconut shell and charcoal rice husk in lettuce (*Lactuca sativa* l.) cultivation to reduce ammonia, sulfide, copper, and zinc in the hydroponics system. *Pollution Research*, 37(2), 9–14.
- Irawan, A. (2015). Pemanfaatan *cocopeat* dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). 1, 805–808.
- Iriany, A. (2021). *Budidaya Sayuran Di Daerah Pesisir Pantai Dengan Teknologi Hidroponik*. UMM Press.
- Ismail Z F. (2013). *Media tanam Sebagai Factor Eksternal Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman*. Balai besar perbenihan dan proteksi tanaman perkebunan Surabaya.
- Istiqomah, N., Hafizah, N., & Fuadi, K. (2019). Keragaan Vegetatif Dan Generatif Tanaman Ubi Alabio Dengan Penambahan Bokashi Eceng Gondok Di Lahan Rawa Lebak. *Ziraa’Ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 44(2), 170.
- Juarni. (2017). Pengaruh Pupuk Cair Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens*) Sebagai Penunjang Praktikum Fisiologi Tumbuhan. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Kristi, A. (2018). *Hidroponik Rumahan*. Andi.
- Kusrinah, Nurhayati, A., & Hayati, N. (2016). Pelatihan dan Pendampingan Pemanfaatan Eceng gondok (*Eichornia crassipes*) Menjadi Pupuk Kompos Cair Untuk Mengurangi Pencemaran Air dan Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Desa Karangimpul Kelurahan Kaligawe Kecamatan Gayamsari Kotamadya Semarang. *Dimas*, 16(1).
- Lakitan, B. (1993). *Dasar-Dasar Fisiologi*. Raja Grafindo Perkasa.

- Lukmanasari, P. (2022). Respon Tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap aplikasi kompos ampas kelapa dan NPK mutiara (16: 16: 16). *Dinamika Pertanian*, 38(1), 75-82.
- Maitimu, D. K., & Suryanto, A. (2018). Pengaruh Media Tanam Dan Konsentrasi AB- MIX Pada Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae var botrytis* L) Sistem Hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(4), 516–523.
- Marjenah, M., & Simbolon, J. (2021). Pengomposan eceng gondok (*Eichhornia crassipes* Solms) dengan metode semi anaerob dan penambahan activator EM4. *Agrifor*, 20(2), 265–272.
- Marlina, L., Triyono, S., & Tusi, A. (2015). Pengaruh Media Tanam Granul Dari Tanah Liat Terhadap Pertumbuhan Sayuran Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(2), 143–150.
- Milda, N. A., Djukri, dan I. G. P. Suryadarma. 2017. Pengaruh lumut (*Bryophyta*) sebagai komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *J. Perodi Biologi*. 6 (2) : 1 – 13.
- Moi, A. R., Pandiangan, D., Siahaan, P., & Tangapo, A. M. (2015). Pengujian Pupuk Organik Cair dari Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 4(1), 15–19.
- Monanda, D. F. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) (Mart) Solms. Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) (Skripsi).
- Musliman. (2014). Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Pada Panen Pertama Dan Kedua Dengan Pemberian Bokashi Dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Nasrina D, A. (2023). Pengaruh Pemberian Campuran AB-MIX + Pupuk Organik Cair Eceng Gondok Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kailan Pada Sistem Hidroponik. Universitas Lambung Mangkurat.
- Nazirah, L., & Marpaung, I. A. S. (2021). Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung (*Zea Mays* L) Akibat Pemberian Pupuk Organik Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*). *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(6), 15–21.
- Novasari, A. M. (2017). Pengaruh Lumut (*Bryophyta*) Sebagai Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). Universitas Negeri Yogyakarta.
- Nuraidah, & Nurita. (2017). Eceng Gondok Sumber Pupuk Organik Di Lahan Rawa. Balittra Litbang.
- Nurdin, S. Q. (2017). Mempercepat Panen Sayuran Hidroponik. *Agromedia*.

- Nurifah, G., & Fajarfika, R. (2020). Pengaruh Media Tanam pada Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Brassica Oleracea* L.). *Jagros: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 4(2), 281-291.
- Nurjannah, Rini Widiati Giono, B., & Haerul. (2022). Pertumbuhan Sawi Pakcoy Sistem Hidroponik Wick pada Beberapa Media Tanam. *J. Agrotan*, 8, 1–3.
- Nurjasmii, R., & Wahyuningrum, M. A. (2022). Pengaruh Media Tanam Organik terhadap Kandungan *Klorofil* dan Karoten *Microgreens* Brokoli (*Brassica Oleracea* L.). *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(1), 43.
- Nurmas, A., Yuswana, A., & Salam, I. (2021). Pengelolaan Sampah Organik Menjadi Nutrisi AB Mix Racikan Tanaman Sayuran Sistem Hidroponik.
- Pamungkas, P. P., Sulhaswardi, & Maizar. (2017). The Effect of NPK Grower Fertilizer and Defoliation on Seed Development and Production of Corn Plants (*Zea mays* L.). *Dinamika Pertanian*, 33(3), 303–316.
- Prasetio, D. (2018). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L) Dan Kailan (*Brassica oleracea*) Dengan Berbagai Tingkat Konsentrasi Larutan AB Mix Pada Metode Hidroponik Rakit Apung. *Skripsi*, 1–54.
- Pramushinta, I. A. K. (2018). Pembuatan pupuk organik cair limbah kulit nanas dengan enceng gondok pada tanaman tomat (*Lycopersicon Esculentum* L.) dan tanaman cabai (*Capsicum Annuum* L.) Aureus. *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 3(2), 37-40.
- Pratiwi, N. E., Simanjuntak, B. H., & Banjarnahor, D. (2017). Pengaruh Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Stroberi (*Fragaria vesca* L.) Sebagai Tanaman Hias Taman Vertikal. *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 29(1), 11–20.
- Purba, D. W. (2017). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica juncea* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Dofosf G-21 dan Air Kelapa Tua. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 21(1), 8–19.
- Putri, A. D., Sudiarso, & Islami, T. (2013). Pengaruh Komposisi Media Tanam Pada Teknik Bud Chip Tiga Varietas Tebu (*Saccharum officinarum* L.) *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(1).
- Putri, N. A., Sari, S. M., & Wondo, D. (2017). Perancangan Interior Restoran dengan penerapan Self Producing and Consuming Hydroponic Vegetables di Malang. *Jurnal Intra*, 5(2), 304–312.
- Rahayu, M., Widodo, dan A., & Samanhudi. (2008). Pengaruh Macam Media Dan Konsentrasi Pupuk Fermentasi Ampas Tahu Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) Secara Hidroponik. *Sains Tanah-Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi*, 5.

- Rahmawati, L., Pranowo, T., & Setiawan, D. (2021). Efek dosis pupuk organik cair pada pertumbuhan tanaman sayuran. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(3) (89–96).
- Rifqi. (2017). Syarat Media Tanam Hidroponik Yang Baik Agar Tanaman Subur.
- Rizqiani, N, F., E. Ambarwati, dan N. W. Yuwono. 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi pemberian Pupuk Organik Cair terhadap pertumbuhan dan hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan lingkungan*, Vol. 7 No.1 (2007) 43-53
- Roidah, I. S. (2014). Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. 1(2), 43–50.
- Rukmana, R. (1994). Bertanam Petsai & Sawi. Penerbit Kanisius.
- Sakalena, F. (2015). Pengaruh Pemberian Jenis Kompos Limbah Pertanian Dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Di Polibag. *Jurnal Klorofil*, 10(2), 82–89.
- Samiha, Y. T. (2023). Strategi Pemanfaatan Media Air (Hidroponik) Pada Budidaya Tanaman. 06(01), 5835–5848.
- Sanjaya, M. I., Suyani, & Banu, L. S. (2022). Respon Beberapa Varietas Pakcoy Terhadap Media Cocopeat Pada Sistem Wick. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13
- Sari, D. P., Susi, N., & Sari, V. I. (2024). Interaksi Media Tanam Dan Konsentrasi POC Eceng Gondok Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kembang Kol (*Brassica oleraceae*). *Jurnal Agrotela*, 5(1), 6–12.
- Sarido, L., Junia, (2017). Uji Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada System Hidroponik. 1.
- Saroh M, Syawaluddin, & Harahap. (2016). Pengaruh jenis media tanam dan larutan AB mix dengan konsentrasi berbeda pada pertumbuhan dan hasil produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dengan hidroponik sistem sumbu. *Jurnal Agrohita* 1(1) (1–3).
- Setiawan, P., Niswati, A., Hendaro, K., & Yusnaini, S. (2015). Pengaruh Dosis Vermikompos Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dan Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Taman Bogo. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1), 170–173.
- Sitompul, S. M., & Guritno, B. (1995). Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM PRESS.
- Suhadi, I., Farida, & Zakirah. (2015). Respon tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada budidaya tanaman. *Multinetics*, 7(1), 12–20.

- Suhardianto, A., & Purnama, K. (2011). Penanganan Pasca Panen Caisin (*Brassica campestris*) Dan Pakchoi (*Brassica rapa*) Dengan Pengaturan Suhu Rantai Dingin (*Cold Chain*).
- Suharja, & Sutarno. (2009). Biomass, chlorophyll and nitrogen content of leaves of two chili pepper varieties (*Capsicum annum*) in different fertilization treatments. *Nusantara Bioscience*, 1(1), 9–16.
- Sukmawati S. (2012). Budidaya Pakchoi (*brassica chinensis* L.) Secara Organik Dengan Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Organik Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Organik. Politeknik Negeri Lampung.
- Suprpto, A., Widiastuti, S., & Rahayu, I. (2019). Peningkatan Produksi Bayam dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair. *Agro Science*, 4(3).
- Surdianto, Y., Sutrisna, N., Basuno, & Solihin. (2015). Cara Embuat Arang Sekam Padi. In Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat.
- Sutedjo. (2010). Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta.
- Syarief, I., & Wahyuni, E. (2022). Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix dan Kombinasinya dengan Pupuk Hayati Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Sawi Hidroponik Sistem DFT. *Jurnal Agroplant*, 06(1).
- Syawal Y. (2010). Pertumbuhan Tanaman Lidah Buaya Dan Gulma Yang Diaplikasi Bokashi Eceng Gondok Dan Kiambang Serta Pupuk Urea. *Jurnal Agrifor*.
- Syawaluddin, & Harahap, I. S. (2016). Pengaruh Perbandingan Jenis Larutan Hidroponik Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea*. L) Drif Irrigation System. *Jurnal Agrohita*, 1(1).
- Tarigan, R., Ginting, J., & Meiriani. (2017). Respons Pertumbuhan dan Produksi Tembakau Deli (*Nicotiana tabacum* L.) terhadap Pemberian Kompos Eceng Gondok dan Pupuk N. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(4), 891–901.
- Triyanto, T., & Pratama, J. T. (2020). Membuat Pupuk Organik Cair dengan Mudah.
- Victolika, hendi, Sarno, & Ginting, Y. C. (2014). Pengaruh Pemberian Asam Humat Dan K Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(2), 297–301.
- Wahyudi, A., Setiono, & Hasnelly. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc). *Jurnal Sains Agro*, 3(2).
- Wahyuno, D., & Manohara, D. (2017). Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. *Jurnal Warta Puslitbang Perkebunan*, 2(1), 1.

- Wardhani, M. K., Rachmadiarti, F., & Fitrihidajati, H. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Berbahan Eceng Gondok Terfermentasi dengan Berbagai Konsentrasi terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah Varietas Gada MK F1. *Lentera Bio*, 7(2), 148–152.
- Warman. (2016). Pengaruh Perbandingan Jenis Larutan Hidroponik Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea*. L) Drif Irrigation System.
- Wibowo, S., & Asriyanti, A. (2013). Aplikasi Hidroponik NFT pada Budidaya Pakcoy (*Brassica rapa chinensis*) Application of NFT Hydroponic on Cultivation of Pakcoy (*Brassica rapa chinensis*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(3), 159–167.
- Wijayanti, E., & Susila, A. D. (2013). Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Tomat (*Lycopersicon esculentum Mill*) secara Hidroponik dengan beberapa Komposisi Media Tanam Growth and Production of Two Tomato (*Lycopersicon esculentum Mill.*) Varieties Hydroponically with some Growing Media Co. *Bul. Agrohorti*, 1(1), 104–112.
- Winata, P. (2021). Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair.
- Yama, D. I., & Kartiko, H. (2020). Pertumbuhan dan kandungan klorofil Pakcoy (*Brassica rappa L*) pada beberapa konsentrasi AB Mix dengan Sistem Wick. *Teknologi*, 12(1), 21–30.
- Yuliantika, I., & Dewi, N. K. (2017). Efektivitas Media Tanam Dan Nutrisi Organik Dengan Sistem Hidroponik Wick Pada Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*). *Prosiding Seminar Nasional Simbiosis II*.
- Yuwono, B., Ningsih, E., & Prasetyo, R. (2019). Manfaat pupuk organik cair dalam pertumbuhan tanaman bayam. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 15(3), 31-40.
- Zulkarnain. (2013). *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara.