DAFTAR PUSTAKA

Adelyna. 2021. *Teknik Budidaya Tomat dalam Pot dan Polybag*. Yogyakarta: DIVA Press.

Aini, N., dan N. Azizah. 2018. *Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Secara Hidroponik.* Malang: UB Press.

Alqamari, M., Risnawati, R. S. Sitorus, dan R. Susanti. 2023. *Budidaya Tanaman Secara Hidroponik: Solusi Bercocok Tanam di Lahan Sempit*. Medan: Umsu Press.

Amir, B. 2016. Pengaruh Perakaran Terhadap Penyerapan Nutrisi dan Sifat Fisiologis pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan.* 4(1): 1 – 9.

Ariananda, B., T. Nopsagiarti, dan M. Mashadi. 2020. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi larutan nutrisi AB Mix terhadap pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.) hidroponik sistem floating. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*. 9(2): 185 – 195.

Assadiyah, A. N., F. D. Dewanti, dan A. Sulistyono. 2023. Respon Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap Macam Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Buah. *Agro Bali: Agricultural Journal*. 6(1): 93 – 104.

Bariyyah, K., S. Suparjono, dan U. Usmadi. 2015. Pengaruh Kombinasi Komposisi Media Organik dan Konsentrasi Nutrisi Terhadap Daya Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Planta Tropika*. 3(2): 67 – 72.

Barus, W. A., H. Khair, dan H. P. Pratama. 2020. Karakter Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Lobak (*Raphanus sativus* L.) terhadap Aplikasi Ampas Tahu dan POC Daun Gamal. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian.* 22(3): 183 – 189.

Bhoki, M., J. Jeksen, dan H. D. Beja. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agro Wiralodra.* 4(2): 64 – 68.

Cahyadi, I. N. D., dan N. Nurhayati. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap Penambahan Arang Sekam pada Media Serbuk Sabut Kelapa (*Cocopeat*) Secara Hidroponik. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal).* 9(6): 1374 – 1382.

Desiana, C., I. S. Banuwa, R. Evizal, dan S. Yusnaini. 2013. Pengaruh Pupuk Organik Cair Urin Sapi dan Limbah Tahu Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Agrotek Tropika. 1(1): 113 – 119.

Djamaluddin, E., A. Aminah, dan A. Nur. 2023. Penampilan Karakter Agronomi dan Komponen Hasil Empat Varietas Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L.) pada Berbagai Jarak Tanam. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*. 7(1): 55 – 60.

Dong, C., G. Wang, M. Du, C. Niu, P. Zhang, X. Zhang, D. Ma, F. Ma, dan Z. Bao. 2020. Biostimulants Promote Plant Vigor of Tomato and Strawberry after Transplanting. Scientia Horticulturae. 267: 109355. https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109355.

Gembong, T. 2016. Morfologi Tumbuhan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Herman, N., dan H. P. Mas'ud. 2025. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* Syn) Var. Servo pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi AB-mix. *e-Journal Agrotekbis.* 13(4) : 890 – 898.

Irianti, A. T. P., R. Y. Ayen, dan T. Anggrianto. 2022. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Buah Mengkudu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Lobak Putih (*Raphanus sativus* L.) pada Tanah Alluvial di *Polybag*. *Jurnal Agrosains Universitas Panca Bhakti.* 15(2): 7 – 11.

Junaidi, dan Moeljanto. 2019. Usaha Peningkatan Produksi Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) dengan Pupuk Organik Cair (POC). *Jurnal Agrinika*. 3(1): 29 – 43.

Kamilah, N., N. Nurmayulis, R. F. Yenny, dan A. H. Sodiq. 2024. Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap Pemberian Pupuk NPK dan Pupuk Organik Cair Buah Maja (*Aegle marmelos* L.). *Agroteknika*, 7(4), 510 – 523.

Kechasov, D., Verheul, M. J., Paponov, M., Panosyan, A., dan Paponov, I. A. (2021). Organic Waste-Based Fertilizer in Hydroponics Increases Tomato Fruit Size but Reduces Fruit Quality. *Frontiers in Plant Science*, 12(680030), 1 – 20.

Kuntardina, A., W. Septiana, dan Q. W. Putri. 2022. Pembuatan *Cocopeat* Sebagai Media Tanam dalam Upaya Peningkatan Nilai Sabut Kelapa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 6(1): 145 – 154.

Lakitan, B. 2019. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

Machrodania, Y., dan E. Ratnasari. 2015. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Berbahan Baku Kulit Pisang, Kulit Telur dan PRIMA. *Journal of Community Empowering and Services.* 5(2): 160 – 165.

Mas'ud, H., dan L. Widhianti. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) pada Media Substrat Hidroponik dengan Konsentrasi Nutrisi Abmix Yang Berbeda. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal).* 9(2): 495 – 503.

Melani, A., D. Purnama, dan R. Robiah. 2021. *Leaching* Kalium dari Limbah Sabut Kelapa dengan Pelarut Air (Kajian Pengaruh Variasi Temperatur dan Waktu). *Jurnal Distilasi*. 6(1): 26 – 31.

Mowa, E., M. Kalili, L. Akundabweni, P. dan Chimwamurombe. 2018. Impact of Organic Hydroponic Nutrient Solution on Tomato Fruit Quality. *International Science and Technology Journal of Namibia* (ISTJN), 12: 62 – 77.

Muliani, Y., R. R. Srimurni, dan T. Turmuktini. 2025. *Hama pada Tanaman Sayuran: Ilmu Hama.* Cirebon: CV Jejak (Jejak Publisher).

Munir, M., dan M. A. H. Swasono. 2017. Potensi Pupuk Hijau Organik (Daun Trembesi, Daun Paitan, Daun Lamtoro) Sebagai Elemen Stabilitas Kesuburan Tanah. *Agromix.* 3(2): 1 – 17.

Munthe, K., E. Pane, dan E. L. Panggabean. 2018. Budidaya Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Media Tanam yang Berbeda Secara Vertikultur. *Agrotekma.* 2(2): 138 – 151.

Nainggolan, L. P., dan I. J. Ginting. 2023. Sosialisasi "Media Tanam Yang Baik Bagi Tanaman" Kepada Warga Desa Perumnas Simalingkar Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang. *Abdi Parahita,* 2(1): 63 – 86.

Nidia, S. 2020. *Waktu Penggunaan AB Mix.* https://farmee.id/tag/waktu-penggunaan-ab-mix/ (Diakses pada 2 Juni 2026, pukul 20.15 WIB)

Nur, K. M., E. S. Haq, dan D. Suwardiyanto. 2020. Penerapan Teknologi *Automatic Drip Irrigation System* (ADIS) untuk Meningkatkan Produktivitas Cabai di Banyuwangi. *In* Prosiding Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV). 6(1): 1185 – 1191.

Nurcholis, J., B. Basrun, S. Syaifuddin, dan B. Buhaerah. 2020. Aplikasi Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Nenas Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Panjang. *Jurnal Agrisistem.* 16(2): 100 – 107.

Nurhayati, D. R. 2021. *Pengantar Nutrisi Tanaman*. Surakarta: Unisri Press.

Pawani, R. E., J. Supandji, dan W. Widiyono. 2026. Pengaruh Pemberian Dosis POC Bonggol Pisang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional* (JINTAN). 6(1): 24 – 36.

Primasari, M. 2019. Efek Terapi Gel Lidah Buaya (Aloe vera) dalam Penyembuhan Luka. *Medicinus*. 32(3): 46 – 49.

Putra, I. M., Y. Sunaryo, dan D. Darnawi. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Hidroponik Tomat Cherry (*Solanum lycopersicum* var. cerasiforme) dengan Perlakuan POC Berbahan Baku Vinasse dan Feses Domba dengan Fertigasi Sistem Tetes. *Jurnal Ilmiah Agroust.* 5(1): 1 – 12.

Putra, I., Y. Yusrizal, S. Septiandar, W. Hadianto, N. Ariska, dan A. Resdiar. 2021. Respon Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Bonggol Pisang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Cabe Rawit (*Capsicum frutencens* L var. Cengek). *Jurnal Agrista*: 25(1): 39 – 49.

Putri, A. A., dan J. Yawahar. 2023. Pemanfaatan *Fly Ash-Bottom Ash* (FABA) sebagai Campuran Media Tanam terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Tomat. *Agriculture*. 18(1): 49 – 61.

Putri, A. W. 2021. Implementasi *Artificial Neural Network* (ANN) *Backpropagation* untuk Klasifikasi Jenis Penyakit pada Daun Tanaman Tomat. *MATHunesa: Jurnal Ilmiah Matematika*. 9(2): 344 – 350.

Rohman, H. H., E. S. Pasaribu, P. F. Nuryananda, dan R. F. Setiawan. 2023. Menggagas Pertanian Berkelanjutan Melalui Akuaponik: Penerapan dan Dampaknya dalam Pengabdian kepada Masyarakat Kalirungkut. *Karunia: Jurnal Hasil Pengabdian Masyarakat Indonesia*. 2(3): 113 – 123.

Sapriadi, S., I. Suhada, dan A. M. Oklima. 2026. Pengaruh Penggunaan Beberapa Jenis Mulsa Dan Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) Varietas Comodor F1. Jurnal Agroteknologi, 6(1): 27 – 37.

Sastro, Y., dan N. A. Rokhmah. 2016. *Hidroponik Sayuran di Perkotaan*. Jakarta: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jakarta.

Saydi, R., W. I. D. Fanata, S. Ristiyana, dan T. W. Saputra. 2022. Pengaruh Variasi Media Tanam dan Dosis Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dengan Hidroponik Sistem *Dutch Bucket. Jurnal Agrotek Tropika*. 10(4): 607 – 614.

Septian, A. F., dan E. S. Wahyuni. 2025. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix dan Waktu Potong Ujung Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat Buah Hidroponik *Dutch Bucket System* (DBS). *Jurnal Agroplant*. 8(2): 77 – 89

Setiawati, R., T. Septirosya, M. Irfan, dan I. Permanasari. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Cherry (*Solanum lycopersicum* var. cerasiforme) pada Sistem Hidroponik dengan Media Tanam Organik dan Nutrisi AB Mix. *Jurnal Pertanian Presisi*. 4(2): 113 – 122.

Sifaunajah, A., C. Azizah, N. F. Amelia, dan N. A. Sholehah. 2022. Pemanfaatan Limbah Air Cucian Beras sebagai Pupuk Organik Cair. *VIVABIO: Jurnal Pengabdian Multidisiplin*. 4(1): 25 – 30.

Srg, J. R., R. S. Hrp, dan R. T. Setya. 2024. Effects of Potassium Administration on Recovery of Rice (*Oryza sativa* L.) Plants After Drought Stress. *Jurnal Riset Agroteknologi Berkelanjutan (JRAB)| Pt. JNDI*. 1(1): 1 – 8.

Srg, R. J., R. S. Hrp. 2023. Pengaruh Ekstra Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai ZPT Alami untuk Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*). *Jurnal Agroplasma*. 10(2): 648 – 654.

Suhardana, E. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam Arang Sekam dan Pemberian Pupuk KCl terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian (JIMTANI)*. 2(3): 1 – 17.

Sunaryanti, D. P., dan M. Dwiyana. 2020. Teknik Budidaya Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Hidroponik dengan Sistem Irigasi Tetes di PT Hidroponik Agrofarm Bandungan. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 1(5): 1059 – 1066.

Susanti, A. A., N. Nasrudin, dan T. Septirosya. 2024. Pertumbuhan dan Kualitas Hasil Melon pada Pemberian Konsentrasi POC dengan Sistem Hidroponik Substrat Irigasi Tetes. *Jurnal Agrotek Tropika*. 12(2): 376 – 383.

Susi, N., S. Surtinah, dan M. Rizal. 2018. Pengujian Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Kulit Nenas. *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning.* 14(2): 46–51.

Susilawati, S. 2019. Dasar-Dasar Bertanam Secara Hidroponik. Palembang: Unsri Press.

Szekely, I., dan M. H. Jijakli. 2022. Bioponics as a Promising Approach to Sustainable Agriculture: A Review of the Main Methods for Producing Organic Nutrient Solution for Hydroponics. *Water*. 14(23): 3975.

Tomi, T., M. Siregar, dan T. Y. Ginting. 2024. Bertanam Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) dengan Limbah Organik. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.

Urfan, M., dan E. S. Wahyuni. 2025. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Tomat Cherry (*Solanum lycopersicum* var. cerasiforme) Hidroponik Sistem NFT. *Jurnal Agroplant.* 8(1): 12 – 25.

Wahyudi, A. A., M. Maimunah, dan E. Pane. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (Arachis *hypogea* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang. *Jurnal Ilmiah Pertanian.* 1(1): 1–8.

Wahyudi, R. 2026. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) secara Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Indragiri Penelitian Multidisiplin*. 6(1): 32 – 39.

Wijiyanti, P., E. D. Hastuti, dan S. Haryanti. 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.

Wulan, E. R., dan A. D. Susila. 2018. Optimasi Konsentrasi Larutan Hara Pada Budidaya Selada (*Lactuca sativa* L. var. grand rapid) dengan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung. *Comm. Horticulturae Journal.* 2(2): 36–40.

Yusnu, I. M. 2019. *Sukses Budidaya Tumpang Sari Cabai dan Tomat: Praktis Menguntungkan.* Pamulang: Penerbit Ilmu Media.

Zebua, H. P., D. Gulo, W. W. Harefa, S. A. Hia, S. J. Mendrofa, dan Y. Hulu. 2026. Pengaruh Pemupukan Nitrogen Terhadap Laju Fotosintesis, Kandungan Klorofil, dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *JIGRONA: Jurnal Ilmu Agroteknologi Indonesia*. 2(1): 52 – 58.

Zulkarnain. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis.* Jakarta: Bumi Aksara.