

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M., Nurlina, & Ika Pratiwi, Y. (2021). Pengaruh NPK Terhadap Pertumbuhan Bayam Hijau (*Amaranthus tricolor*). *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 21(2), 119–124.
- Andre, S. (2019). *Buku Pintar Hidroponik* (F. Edo (ed.)). Laksana. <https://books.google.co.id/books?id=gH7EDwAAQBAJ&lpg=PA3&ots=Jn0MzJ9B7c&dq=hidroponik&lr&hl=id&pg=PA2#v=onepage&q=hidroponik&f=false>
- Ari, I., Bahaduri, I. A., & Wiji, U. S. (2023). Karakteristik Pupuk Cair Eco-Enzyme Berbahan Dasar Limbah Sayur Dan Karakteristik Pupuk Cair Eco-Enzyme Berbahan Dasar Limbah Sayur dan Buah terhadap Kandungan Nutrisi dan Bahan Organik Characteristics of Eco-Enzyme Liquid Fertilizer Made from Vegetable a. April. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v7i1.503>
- Asmaniyah, M., & Bakir. (202 C.E.). Respon Pertumbuhan, Hasil dan Mutu Bawang Merah (*Allium Acalanicum L*) Varietas Tajuk Akibat Perlakuan Konsentrasi Eco Enzym Pisang dan Pupuk Organik Massa Daun. *Bawang Merah Adalah Tanaman Umbi Yang Memiliki Komoditas Paling Unggul Diberbagai Daerah Di Indonesia. Hal Ini Disebabkan Karena Bawang Merah Digunakan Sebagai Bumbu Masakan Yang Memiliki Kandungan Zat Yang Bermanfaat Bagi Kesehatan Tubuh. Selain Itu Khas*, 1(1), 46–58.
- Asngad, A., Khofiyanti, N., & Jumihartiningsih, E. (2022). Efektifitas Pemberian Pupuk Organik Cair dengan Bahan Baku Berbeda terhadap Pertumbuhan Bayam Hijau pada Media Hidroponik dengan Interval Waktu Berbeda. *Artikel Pemakalah Paralel*, 183–192.
- Asrafia, P. S., & Oktoyournal. (2019). Pengaruh Konsentrasi Nutrisi A-B Mix Terhadap Pertumbuhan Caisim Secara Hidroponik (DRIP SYSTEM). *Jurnal Penelitian Pertanian*, Vol. 18, N, 20–32.
- Asroh, Intansari, K., Patimah, T., Meisani, N. D., Irawan, R., & Atabany, A. (2020). Penambahan Arang Sekam, Kotoran Domba dan Cocopeat untuk Media Tanam. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(1), 75–79.
- Astuti, Y., Umrah, & Thaha, A. R. (2020). Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor L.*) Pasca Aplikasi Biofertilizer (Bahan Aktif *Aspergillus sp.*) Sediaan Cair. *Biocelebes*, 14(2), 199–209. <https://doi.org/10.22487/bioceb.v14i2.15272>
- Beben, A., Tri, N., & Mashadi. (2020). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Larutan Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Selada (*Lactuca sativa L.*) Hidroponik Sistem Floating. *Jurnal Green Swarnadwipa*, Vol. 9 No., 185–195.
- Dari, A. W., Narsa, A. C., & Zamruddin, N. M. (2020). Aktivitas Kulit Jeruk Dalam Bidang Farmasi. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*,

125–151.

- Efianda, A. (2021). Pemanfaatan Botol Plastik Bekas Untuk Budi Daya Tanaman Dengan Teknik Hidroponik Pada Masyarakat Kelurahan Pangkalan Jati, Kecamatan Cinere, Depok. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 63–69. <http://ejournal.pskp.or.id/index.php/jpm/article/view/15%0Ahttp://ejournal.pskp.or.id/index.php/jpm/article/download/15/16>
- Fahrudin, F., Hartati, H., Azmin, N., Baktiar, B., Nasir, M., & Andang, A. (2021). Pengaruh Penambahan Arang Sekam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*). *Oryza (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 10(1), 1–7. <https://doi.org/10.33627/oz.v10i1.530>
- Hanafiah, K. (2010). Rancangan percobaan Teori dan Aplikasi. *Journal of Nutrition College*, 1, 6–20.
- Hidayanti, L., & Kartika, T. (2019). Pengaruh Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) secara Hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(2), 166. <https://doi.org/10.31851/sainmatika.v16i2.3214>
- I made Suarjana. (2020). Jurnal Beta (Biosistem Dan Teknik Pertanian) Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana <https://ojs.unud.ac.id/index.php/bet>. *Jurnal Beta (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 8(April), 62–70.
- Ibrahim, I., Rubiah, R., Akmal, N., & Izzatun, N. (2021). Pengaruh Penggunaan EM4 Dan Sayur Segar Sebagai Bahan Kompos Cair Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Bayam (*Amaranthus* sp). *Jurnal Biology Education*, 9(2), 149–165. <https://doi.org/10.32672/jbe.v9i2.3638>
- Indah Sari, V., Susi, N., & Rizal, M. (2021). Pelatihan Pemanfaatan Sampah Organik Sebagai Bahan Eco-Enzym Untuk Pembuatan Pupuk Cair, Desinfektan Dan Hand Sanitizer. *COMSEP: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), 323–330. <https://doi.org/10.54951/comsep.v2i3.164>
- Irma, W., & Susanti, N. (2014). Pengaruh Pemberian Timbal (Pb) Terhadap Morfologi Dan Kadar Terserapnya Timbal (Pb) Pada Daun Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) Dalam Skala Laboratorium. *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 5(1), 7–12. <https://doi.org/10.37859/jp.v5i1.188>
- Juhaeti, T. dkk. (2014). *Prospek dan Teknologi Budidaya Beberapa Jenis Sayuran Lokal* (H. Nurul (ed.); Titi Juhae). LIPI Press.
- Karmila, R., & Andriani, V. (2019). Pengaruh Temperatur Terhadap Kecepatan Pertumbuhan Kacang Tolo (*Vigna* sp.). *STIGMA: Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 12(01), 49–53. <https://doi.org/10.36456/stigma.vol12.no01.a1861>
- Lapsia, V., & Makarand, N. C. (2020). Production, Extraciton and Uses of Eco Enzyme Using Citrus Fruit Waste: Wealth from Waste. *Asian Jr. of Microbiol. Biotech. Env. Sc*, 22(2), 346–351.

- Lenaini, I. (2021). Teknik Pengambilan Sampel Purposive Dan Snowball Sampling. *Jurnal Kajian, Penelitian & Pengembangan Pendidikan Sejarah*, 6(1), 33–39. p-ISSN 2549-7332 %7C e-ISSN 2614-1167%0D
- Lessy, N. S., & Pratiwi, A. (2020). Pengaruh Pupuk Organik Cair Limbah Bakpia Dan Tahu Terhadap Pertumbuhan Bayam Hijau (*Amaranthus viridis* L.). *Bioma : Jurnal Ilmiah Biologi*, 9(1), 117–128. <https://doi.org/10.26877/bioma.v9i1.6038>
- Maharani, D. M., Sutan, S. M., & Arimurti, P. (2018). Pengontrolan Suhu Dan Kelembaban (Rh) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L .) Pada Plant factory Controlling Temperature and Moisture (RH) against Vegetative Growth of Red Chili (*Capsicum Annuum* L .) at Plant factory . *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 6(2), 120–134. <https://jkptb.ub.ac.id/index.php/jkptb/article/view/464/399%0Ahttps://jkptb.ub.ac.id/index.php/jkptb/article/view/464/400%0Ahttps://jkptb.ub.ac.id/index.php/jkptb/article/view/464>
- Mardhatilla, F., Hartono, E., & Hidayat, F. (2021). Pemanfaatan Limbah Kulit Mangga di Kota Cirebon. *ABDIMAS: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 446–450. <https://doi.org/10.35568/abdimas.v4i1.1056>
- Mutiara, D., & Masitoh, C. (2019). *Pengenalan Teknologi Hidroponik dengan System Wick (Sumbu) bagi Siswa SMA Negeri 2 Kabupaten Rejang Lebong Bengkulu Introduction of Hydroponic Technology with Wick System for Students of State High School*. 4(2), 74–79.
- Naga, B., & Nizori, A. (2020). Karakteristik Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Dengan Penambahan Berbagai Kosentrasi Asam Sitrat Sebagai Pewarna Alami Makanan. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 30(2), 228–233. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2020.30.2.228>
- Nasihin, I., Kosasih, D., Mulyanto, A., & Maryam, S. (2022). Pelatihan Peningkatan Kapasitas Pembuatan Eco-Enzym Sebagai Alternatif Pemutus Rantai Sampah Organik Rumah Tangga. *Empowerment : Jurnal Pengabdian Masyarakat, Vol. 05 No*, 1–4.
- Nora, S., Yahya, M., Mariana, M., Herawaty, H., & Ramadhani, E. (2020). Teknik Budidaya Melon Hidroponik dengan Sistem Irigasi Tetes (Drip Irrigation). *Agrium*, 23(1), 21–26. <http://jurnal.umsu.ac.id/index.php/agrium/article/view/5654>
- Nur Hidayat, Maria, E., Rusmini, La, M., & Widayasari, D. (2022). Pengaruh Pengaturan Suhu Air Nutrisi Hidroponik Pada Budidaya Cabai Habanero (*Capsicum Chinense* Jacq.). *Jurnal Agrotech*, 12(1), 33–37. <https://doi.org/10.31970/agrotech.v12i1.86>
- Oktavia, S. A., Pertanian, F., Jambi, U., & Tanam, J. (2022). (Growth and Results of Red and Green Spinach With Three Types of Planting. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bayam Merah Dan Bayam Hijau Dengan Tiga Macam Jarak Tanam Pada Hidroponik DFT*.

- Pebrianti, C., Ainurasyid, R. B., & Purnamaningsih, L. (2015). Uji Kadar Antosianin dan Hasil Enam Varietas Tanaman Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss) pada Musim Hujan Test Anthocyanin Content and Yield of Six Varieties Red Spinach (*Alternanthera amoena* Voss) In The Rainy Season. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(1), 27–33.
- Pranata, L., Kurniawan, I., Indaryati, S., Rini, M. T., Suryani, K., & Yuniarti, E. (2021). Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Dengan Metode Eco Enzym. *Indonesian Journal Of Community Service*, 1(1), 171–179. <http://ijocs.rcipublisher.org/index.php/ijocs/article/view/23>
- Prasetio, V. M., Ristiawati, T., & Philiyanti, F. (2021). Manfaat Eco-Enzyme pada Lingkungan Hidup serta Workshop Pembuatan Eco-Enzyme. *Darmacitya : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 21–29. <http://journal.unj.ac.id/unj/index.php/darmacitya/article/view/24071>
- Prasetyo, A. (2021). Perancangan Sistem Monitoring Pada Hidroponik Selada (*Lactuca Sativa* L.) Dengan Metode NFT Berbasis Internet of Things (IoT). *Technology Dan Sistem Komputer*, 5(Juli), 15–25. <http://repository.unmuhjember.ac.id/12346/%0Ahttp://repository.unmuhjember.ac.id/12346/1/j. Jurnal.pdf>
- Priambodo, S. R., Susila, K. D., & Soniari, N. N. (2019). Pengaruh Pupuk Hayati dan Pupuk Anorganik Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Serta Hasil Tanaman Bayam Cabut (*Amaranthus tricolor*) di Tanah Inceptisol Desa Pedungan. *Jurnal Agroetnologi Tropika*, 8(1), 149–160. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>
- Purwanza dkk., S. W. (2022). Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan Kombinasi. In *News.Ge* (Issue March).
- Putra, Y. A., Siregar, G., & Utami, S. (2019). Peningkatan pendapatan masyarakat melalui pemanfaatan pekarangan dengan tehnik budidaya hidroponik. *Proseding Seminar Nasional Kewirausahaan*, 1(1), 122–127. <http://jurnal.umsu.ac.id/index.php/snk/article/view/3589>
- Putri, F. S., Fevria, R., M, D., & Leilani, I. (2023). *Pengaruh Pupuk Organik Cair Teknologi Nano Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (Amaranthus*. 19(1).
- Quraisy, A. (2020). Data Normality Using Kolmogorov-Smirnov and Shapiro-Wilk Tests. *J-HEST Journal of Health Education Economics Science and Technology*, 3(1), 7–11.
- Rahman, S., & Santika, R. R. (2022). Prototype Penyiram Tanaman Bayam Otomatis untuk Menjaga Kelembaban Tanah Berbasis NodeMCU ESP8266. *Jurnal TICOM: Technology of Information and Communication*, 11(1), 26–32.
- Rahmawati, A. S., & Erina, R. (2020). Rancangan Acak Lengkap (Ral) Dengan Uji Anova Dua Jalur. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 4(1), 54–62. <https://doi.org/10.37478/optika.v4i1.333>

- Ramaidani, R., Mardina, V., & Al Faraby, M. (2021). Pengaruh Nutrisi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan Sawi Pakcoy Dan Selada Hijau Dengan Sistem Hidroponik. *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(3), 300–310. <https://doi.org/10.32938/jbe.v6i3.1223>
- Rasmikayati, E., Hapsari, H., & Saefuddin, B. R. (2019). Peningkatan Pengetahuan dan Ketertarikan Remaja Pada Hidroponik Berbasis Organik. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(6), 147–151.
- Rasmito, A., Hutomo, A., & Hartono, A. P. (2019). Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Fermentasi Limbah Cair Tahu, Starter Filtrat Kulit Pisang Dan Kubis, dan Bioaktivator EM4. *Jurnal IPTEK*, 23(1), 55–62. <https://doi.org/10.31284/j.ipitek.2019.v23i1.496>
- Ratnasari, I., Studi, P., Hasil, T., Pertanian, F., & Raya, U. P. (2023). Pengaruh Penambahan Bayam Hijau (*Amaranthus tricolor L.*) Terhadap Kualitas Gizi Dimsum Ikan Patin (*Pangasius sp.*). 4(1), 51–56.
- Restu Handayani, T., & Susmita, S. (2022). Pemanfaatan Bayam Hijau Sebagai Upaya Mencegah Anemia Pada Ibu Hamil. *JUKESHUM: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 18–23. <https://doi.org/10.51771/jukeshum.v2i1.177>
- Rochyani, N., Utpalasari, R. L., & Dahliana, I. (2016). Julii-Desember2020 Neny Rohyani, Rih Laksmi Utpalasari. *Jurnal Redoks*, 5(2), 135–140.
- Rumimper, E. A., Posangi, J., & Wuisan, J. (2014). Uji Efek Perasan Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor*) Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal E-Biomedik*, 2(2), 2–4. <https://doi.org/10.35790/ebm.2.2.2014.5519>
- Safiroh W.P, P. N., Nama, G. F., & Komarudin, M. (2022). Sistem Pengendalian Kadar PH dan Penyiraman Tanaman Hidroponik Model Wick System. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 10(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v10i1.2260>
- Salamah, U. (2021). Kontribusi Generasi Muda Dalam Pertanian Indonesia. *Journal Science Innovation and Technology (SINTECH)*, 1(2), 23–31. <https://doi.org/10.47701/sintech.v1i2.1064>
- Sastypratiwi, H., & Nyoto, R. D. (2020). Analisis Data Artikel Sistem Pakar Menggunakan Metode Systematic Review. *Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika (JEPIN)*, 6(2), 250. <https://doi.org/10.26418/jp.v6i2.40914>
- Septiadi, A., & Ramadhani, W. K. (2020). Penerapan metode anova untuk analisis rata-rata produksi donat, burger, dan croissant pada toko roti Animo Bakery. *Bulletin of Applied Industrial Engineering Theory*, 1(2), 60–64.
- Septiani, U., Oktavia, R., Dahlan, A., Tim, K. C., & Selatan, K. T. (2021). Eco Enzyme : Pengolahan Sampah Rumah Tangga Menjadi Produk Serbaguna di Yayasan Khazanah Kebajikan. *Jurnal Universitas Muhamadiyah Jakarta*, 02(1), 1–7.
- Sianturi, R. (2022). Uji homogenitas sebagai syarat pengujian analisis. *Jurnal*

- Pendidikan, Sains Sosial, Dan Agama*, 8(1), 386–397.
<https://doi.org/10.53565/pssa.v8i1.507>
- Sidik, P., & Denok, S. (2021). Metode Penelitian Kuantitatif. In *Google Books*. Pascal Books.
- Siregar, D. H., Zulia, C., & Fazri, S. (2020). Tanggap Pertumbuhan serta Produksi Bayam Hijau (*Amaranthus hybridus* L.) terhadap Perlakuan Bokashi Batang Pisang dan Pupuk Organik Cair G2. *Bernas Agricultural Research Journal*, 16(1), 16–27. <http://jurnal.una.ac.id/index.php/jb/article/view/1223/1039>
- Siregar, M. H. F. F. (2021). Sosialisasi Budidaya Sistem Tanam Hidroponik Dan Veltikultur. *Ihsan: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1). <https://doi.org/10.30596/ihsan.v3i1.6826>
- Sopiah, S., Macklin Pareira, B., Dwiratna Nur Perwitasari, S., & Amaru, K. (2022). Pengaruh Media Tanam Peatmoss dengan Rockwool terhadap Pertumbuhan Stroberi (*Fragaria* sp.) menggunakan Sistem Hidroponik DFT (Deep Flow Tecjnique). *Seminar Nasional LPPM UMMAT*, 1(1), 452–456.
- Soverda, N., & Indra, E. (2023). *Jagro*. 8(April), 86–91. <https://doi.org/10.33087/jagro.v8i1.189>
- Subandi, M., Birnadi, S., Ginandjar, S., & Frasetya, B. (2020). Identifikasi Arah Pengembangan Riset dan Tinjauan Sistem Teknik Budidaya Hidroponik di Indonesia. *Jurnal Agroteknologi UIN*, 3(1), 1–14.
- Supriyanto, T. (2021). Sistem Pemberian Nutrisi Bayam Hidroponik Berbasis IoT Terintegrasi Telegram. *Spektral*, 2(2), 64–69. <https://doi.org/10.32722/spektral.v2i2.4172>
- SURYATINI, F., PANCONO, S., BHASKORO, S. B., & MULJONO, P. M. S. (2021). Sistem Kendali Nutrisi Hidroponik berbasis Fuzzy Logic berdasarkan Objek Tanam. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 9(2), 263. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v9i2.263>
- Syahrum, S. (2014). *Metodelogi Penelitian Kuantitatif* (A. Rusydi (ed.)). Citapustaka Media.
- Tambunan, H., Harmiatun, Y., Adinugraha, F., Program, M., Pendidikan, S., Fkip, B., Uki, J., Program, D., & Kedokteran, S. (2022). Pemanfaatan Bubuk Kulit Buah Mangifera indica L. sebagai Pupuk Tanaman Brassica juncea L. di Green House Pendidikan Biologi UKI Tahun 2021. *Jurnal Pro-Life*, 9, 403–416. <https://ejournal.uki.ac.id/index.php/prolife>
- Tandirerung, W. Y., Prasetyawati Thana, D., & Morsin, D. (2020). Efektivitas Kepekatan Nutrisi Ab Mix Dengan Teknik Budidaya Hidroponik Sistem Deep Flow Tecnhique (Dft) Terhadap Produksi Tanaman Brokoli (*Brassica Oleraceae*). *Jurnal Ilmiah Agrosaint*, 11(2), 100–104.
- Yanti, D., & Awalina, R. (2021). Sosialisasi dan Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Menjadi Eco-Enzyme. *Jurnal Warta Pengabdian Andalas*, 28(2), 84–

90. <https://doi.org/10.25077/jwa.28.2.84-90.2021>

- Yanuar Putra, G., Sudarwati, H., Mashudi, dan, Fakultas Peternakan Univeristas Brawijaya Jalan Veteran, M., Lowokwaru, K., Malang, K., Timur, J., & Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Jalan Veteran, D. (2019). Pengaruh Penambahan Fermentasi Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L.) Pada Pakan Lengkap Terhadap Kandungan Nutrisi Dan Kecernaan Secara In Vitro Effect of Addition Banana Peel (*Musa paradisiaca* L.) Fermentation in A Complete Feed on The Nutrient Conten. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Maret*, 2(1), 42–52.
- Zaluchu, S. E. (2020). Strategi Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif Di Dalam Penelitian Agama. *Evangelikal: Jurnal Teologi Injili Dan Pembinaan Warga Jemaat*, 4(1), 28. <https://doi.org/10.46445/ejti.v4i1.167>
- Zamriyetti, Siregar, M., & Refnizuida. (2019). Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Dengan Aplikasi Beberapa Konsentrasi Nutrisi AB Mix Dan Monosodium Glutaman Pada Sistem Tanam Hidroponik Wick. *Agrium*, 22(1), 56–61.