

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, M., Umar, F. T., & Barat, M. A. (2015). Pengaruh Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Bayam (*Amaranthus spp.*). Universitas Teuku Umar. Available at: [http://repository. utu. ac. id/118/1/IV. pdf](http://repository.utu.ac.id/118/1/IV.pdf).
- Alexander, M. 1977. Introduction to Soil Mycrobiology. 2nd Ed. John Wiley and Sons. New York.
- Aminuddin, M. I. 2014. Pengaruh biourine sapi dan dosis pupuk SP-36 terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Saintis, 6(1) : 41-54.
- Aron, D. I. 1946. Enzymes in isolated chloroplasts. Polyphenoloxidase in beta vulgaris. Plant Physiology, 24(1):1-15.
- Ayuningsih, D. (2017). Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Perubahan Struktur Anatomi Daun. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Universitas Negeri Yogyakarta. Indonesia (B)* : 103-110.
- Bandini, Y dan Nurudin. 2001. Bayam. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Badan Pusat Statistika. 2021. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses Maret 2022
- Fefiani, Y. dan Arman D. Dalimunthe. 2014. Aplikasi pemupukan kandang terhadap pertumbuhan dan produksi dua varietas bayam (*Amaranthus sp.*). Agrium, 18(3):202-207.
- Grubben, H. 1976. Pengaruh Penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). E-Journal WIDYA Kesehatan dan Lingkungan 1:12-17.
- Hardiane, K., Maryani, Y., & Kusdiarti, L. (2017). Pengaruh Intensitas Cahaya dan Dosis Pupuk Kascing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.).
- Hemalatha, M., & Vasantini, P. (2020). Potential use of *eco-enzyme* for the treatment of metal based effluent. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* Vol. 716(1) : 012016. IOP Publishing.
- Heyne, K. 1987. Tumbuhan berguna Indonesia II. Badan Litbang Kehutanan. Dept. Kehutanan: 736.
- Jaya, E.R. Y. P. Situmeang, dan A.A.S.P.R. Andriani. 2021. Effect of biochar from urban waste and *eco-enzymes* on growth and yield of shallot (*Allium ascalonicum* L.). SEAS (Suistainable Environment Agricultural Science. 5(2): 105-113.
- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. <http://perpustakaan.menlhk.go.id/pustaka/home/index.php?page=ebook&code=plh&view=yes&id=2027>. Diakses Januari 2023.
- Khabilah, K., Dwiratna, S., Bafdal, N., & Amaru, K. 2022. Karakteristik Konsumsi Energi, Air dan Nutrisi pada Budidaya Tanaman Bayam Hijau (*Amaranthus Hybridus* L.) Menggunakan Sistem Fertigasi Deep Flow Technique: Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 7(1) : 77-86.

- Komalasari, Endah, dkk. 2018. Pemanfaatan Pompa Berbasis Mikrokontroler sebagai Penyiram Sayuran Organik di Lahan Miring Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus. 412-419.
- Kunto, Herbibow dan N. S Budiana. 2014. Hidroponik sayuran untuk hobi dan bisnis. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Larasati, D., Astuti, A. P., & Maharani, E. T. 2020. Uji Organoleptik Produk *Eco-Enzyme* dari Limbah Kulit Buah (Studi Kasus di Kota Semarang). Seminar Nasional Edusainstek. FMIPA UNIMUS 2020, 278-283.
- Lexander, K., R. Carlsson, V. Schalen, A. Simansson and T. Lundborst. 1970. Quantities and qualities of leaf protein concentrates from wild species grown under controlled conditions. Ann. Appl. Biol. 66: 193-216.
- Lingga dan Marsono. 2000. Ilmu Memupuk. CV. Yasaguna, Jakarta.
- Lumbanraja, S. N., Rohim, A. M., & Budianta, D. 2021. Pengaruh *Eco-Enzym*, Limbah *Eco-Enzym* serta Pupuk Fosfor terhadap pH Tanah, P-tersedia, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Tanah Ultisol (Doctoral dissertation, Sriwijaya University).
- Maula, R. N. M., Astuti, A. P., & Maharani, E. T. W. 2020. Analisis Efektifitas Penggunaan *Eco-enzyme* pada Pengawetan Buah Stroberi dan Tomat dengan Perbandingan Konsentrasi. EDUSAINTEK, 4.
- Muhsinin, S., Dinata, D. I., Andriansyah, I., & Asnawi, A. 2019. Peningkatan potensi ibu rumah tangga dalam mengolah sampah organik rumah tangga menggunakan Metode Takakura di Desa Cibiru Wetan, Kabupaten Bandung. Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat, 4(2), 179-186.
- Mujahid, A., Sudiarso, dan Nurul Aini. 2017. Uji aplikasi pupuk bereknologi nano pada budidaa anaman abam merah (*Alernanheraamoena* Voss.). jurnal Produksi anaman, (3):538-545.
- Nurdin, N., Nasihin, I., Herlina, N., Supartono, T., Kosasih, D., & Nurlaila, A. 2021. Pemanfaatan sampah organik sebagai biohandsanitizer dan biodesinfektan berbasis *eco-community* untuk mencegah penyebaran virus corona. Jurnal Berdaya Mandiri, 3(2) : 578-587.
- Nazurahani, A., Pasaribu, R. N. C., & Ningsih, A. P. 2022. Pembuatan *Ecoenzym* Sebagai Upaya Pengolahan Limbah Rumah Tangga. JPPIPAI: Jurnal Pendidikan Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Indonesia, 2(1).
- Rahmi, R. 2014. Kajian Efektifitas Mikroba Azotobacter Sp. Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Galung Tropika, 3(2).
- Riana, A. dan Rivanna C. Rachmawati. 2016. Berat total tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L) yang ditumbuhkan pada berbagai media campuran. Prosiding Seminar Nasional Masif II, FPMIPATI, Universitas PGRI Semarang:156-159.
- Rubin, M.B. 2001. The History of Ozone. The Schonbein Period, 1839- 1868. Bull. Hist. Chem. 26 (1) : 71-76
- Rukmana, R. 2003. Bertanam bayam dan pengelolaan pasca panen, kanisisus, Yogyakarta.
- Salisbury, F.B., dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid 1 Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryo. ITB, Bandung.

- Setiawati, W., Rini M., Gina A. Sopha, dan T. Handayani. 2007. Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura, Bandung.
- Sidemen, I. N., I Dewa N.R., dan P. B. Udiyana. 2017. Pengaruh jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus sp.*) pada tanah tegalan asal Daerah Kubu, Karangasem. *AGRIMETA*, 7(13) :34-40.
- Sitompul, S. M., & Guritno, B. 1995. Analisis pertumbuhan tanaman. Gadjah Mada University Press.
- Steenhoudt, O. and J. Vanderleyden. 2006. *Azospirillum*, a free-living nitrogen-fixing bacterium closely associated with grasses: genetic, biochemical and ecological aspects. *FEMS Microbiol. Rev.* 24: 487–506.
- Stoate C, N.D Boatman, R.J Borralho, C.R Carvalho, G.R de Snoo, and P. Eden. 2001. *Ecological impacts of arable intensification in Europe. J Environ Manage*, 63 (4) : 337-65.
- Supriati, Y dan E. Herlina. 2014. 15 Sayuran Organik dalam Pot. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Triharto, S., Musa, L., & Sitanggang, G. 2014. Survei dan pemetaan unsur hara N, P, K, dan pH tanah pada lahan sawah tadah hujan di Desa Durian Kecamatan Pantai Labu. *AGROEKOTEKNOLOGI*, 2(3).
- Utami, N. H. 2009. Kajian Sifat Fisik, Sifat Kimia dan Sifat Biologi Tanah Paska Tambang Galian C pada Tiga Penutupan Lahan (Studi Kasus Pertambangan Pasir (Galian C) di Desa Gumulung Tonggoh, Kecamatan Astanajapura, Kabupaten Cirebon, Provinsi Jawa Barat). [Skripsi]. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Vancura, V. 1988. Microorganisms, Their Mutual Relation and Functions in the Rhizosphere. Elsevier. Praha
- Verma, D., Singh, A.N., and Shukla, A.K. 2019. Use of Garbage Enzyme For Treatment of Waste Water. *International Journal of Scientific Research and Review*, Vol. 7(7): 201-205.
- Vidali, M. 2001. Bioremediation : An Overview. *Journal of Applied Chemistry*. Vol.73(7): 1163-1172.
- Ward BB, and Jensen MM. 2014 The microbial nitrogen cycle. *Frontiers in Microbiology*. 5 : 1-2.
- Youssef, M.M.A., and M.F.M Eissa. 2014. Biofertilizers and their role in management of plant parasitic nematodes. A review. *E3 J Biotechnol. Pharm Res*. 13:1–6.
- Zuryanti D., Arifah R., dan N. Rochman. 2016. Pertumbuhan, produksi dan kualitas bayam (*Amaranthus tricolor* L.) pada berbagai dosis pupuk kandang ayam dan kalium nitrat (KNO₃). *Jurnal Agronida*, 2(2): 98-105.