

DAFTAR PUSTAKA

- Agrozine. 2020. Pemanfaatan Eco Enzyme Sebagai Pupuk Organik dan Disinfektan. Faperta Universitas Sumatra Utara.
- Ahmad, R, Hussain S, Anjum MA, Khalid MF, Saqib M, Zakir I, Hassan A, Fahad S, Ahmad S. 2019. Oxidative Stress and Antioxidant Defense Mechanisms in Plants Under Salt Stress. 1st edn, Plant Abiotic Stress Tolerance: Agronomic, Molecular and Biotechnological Approaches. 1st edn. Edited by M. Hasanuzzaman *et al.* Switzerland: Springer, Cham.
- Aisyah Hadi Ramadani, *et al.*, Pemberdayaan Kelompok Tani Dusun Puhrejo Dalam Pengelolaan Limbah Organik Kulit Nanas Sebagai Pupuk Cair Eco Enzyme. Prosiding Seminar Nasional Hayati VII Tahun 2019.
- Andriani A., dan M. Isnaini, 2013. Morfologi dan Fase Pertumbuhan Sorgum. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Azizah, F. R., dan Kurniawan, S. (2019). Pengaruh Penambahan Berbagai Dosis Zat Pengatur Tumbuh Naa (Naphtalene Acetic Acid) Pada Pupuk Daun Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan, Dan Produksi Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol, 6* (2), 1301-1311.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 2013 *Inovasi teknologi dan pengembangan*. Jakarta: IAARD Press.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2014. Sorgum Untuk Pangan dan Bioetanol.
- Bintoro M. H. 1981. Pengaruh NaCl Terhadap Pertumbuhan Beberapa Kultivar Tomat. *Bul. Agr. Vol 14. No 1.*
- Chandra, A., Bakri, B., dan Imanuddin, M. S. (2016). Penentuan Tekstur Tanah Dengan Metode Hidrometer Dan Pipet Pada Tipe Lahan Kering Dan Basah Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. *Skripsi. Unsri. Palembang.*
- Dariah, A., Sutono, S., Nurida, N. L., Hartatik, W. and Pratiwi, E., (2015). Pembenh Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, pp. 67- 84.
- Deepak *et al.* 2014. "Four Handed Dentistry: An Indispensable Part for Efficient Clinical Practice." *International Journal of Advanced Health Sciences* 1(1): 16–20.
- Denaxa, N. K., Damvakaris, T. dan Roussos, P. A. 2020. 'Antioxidant defense system in young olive plants against drought stress and mitigation of adverse effects through external application of alleviating products', *Scientia Horticulturae*, 259(August 2019).
- Du Plessis, J. 2008. Sorghum production. Republic of South Africa Department of Agriculture.

- Fatimah, E. L. N. I., Husna, A. U., dan Rafia, P. S. (2022). Khasiat antiinflamasi eko-enzim berbasis kulit buah jeruk (*Citrus* sp.) terhadap mencit yang di induksi karagenan., 8. *doi, 10*, 119-126.
- Hardiningtyas, S. D., Purwaningsih, S., dan Handharyani, E. (2014). Aktivitas antioksidan dan efek hepatoprotektif daun bakau api-api putih. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(1), 80-91.
- Haryono. 2013. *Sorgum Inovasi Teknologi dan Pengembangan*. Jakarta: @Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Hayat, S. *et al.* 2012. Role of proline under changing environments. *Plant Signaling dan Behavior*, 7(11): 1456-1466.
- Hemalatha MdanVisantini P, 2020. Potential Use of Eco-Enzyme For The Treatment of Metal Based Effluent. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 716(1).
- Hochachka, P. W. Somero, G. N. 1973. *Strategies of Biochemical Adaptation*. W.B. Saunders Company. Pfiladelphia.
- House, L.R. 1985. *A guide to sorghum breeding*. 2ndEd. International Crops Research Institute for Semi-Arid Tropics (ICRISAT). India. 206 p.
- Hussein MM, El-Faham SY, and Alva AK. 2012. Pepper plants growth, yield, photosynthetic pigments, and total phenols as affected by foliar application of potassium under different salinity irrigation water. *Agricultural Sciences*, 3: 241-248.
- Iriany, N.R., Makkulawu, T.A. 2013. *Asal Usul dan Taksonomi Tanaman Sorgum*. IAARD Press. ISBN 978-602-1250-47-5. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Israelsen, dan Hansen, (1962), *Irrigation Principles and Practices*, Willey, New York.
- Jalaluddin, J., ZA, N., dan Syafrina, R. (2017). Pengolahan Sampah Organik Buah Buahan Menjadi Pupuk Dengan Menggunakan Effektive Mikroorganisme. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 5(1), 17–29.
- Jaya, E. R., Situmeang, Y. P. dan Andriani, A. A. S. P. R., (2021). Effect of Biochar from Urban Waste and Eco-enzymes on Growth and Yield of Shallots (*Allium ascalonicum*, L). *SEAS (Suistanable Environment Agricultural Science*, 5(2), pp. 105-113.
- Junandi, Mukarlina, Linda, R. 2019. Pengaruh cekaman salinitas garam NaCl terhadap pertumbuhan kacang tunggak (*Vigna unguiculata* L. Walp) pada tanah gambut. *Jurnal Protobiont* 8(3): 101–105.
- Junus, M. 1994. *Membuat dan Memanfaatkan Unit Gas Bio*. UGM : Yogyakarta
- Karolinoerita, V., dan Annisa, W. (2020). Salinisasi lahan dan permasalahannya di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2), 91-99.

- Kristiono, A., Purwaningrahayu, R. D., dan Taufiq, A. (2013). Respons tanaman kedelai, kacang tanah, dan kacang hijau terhadap cekaman salinitas. *Buletin Palawija*, (26), 225850.
- Kurniasari, R., & Sulistyono, E. (2023). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Moench) Varietas Numbu dengan Pemupukan Organik yang Berbeda. *Buletin Agrohorti*, 11(1), 69-78.
- Masclaux-Daubresse, C., Daniel-Vedele, F., Dechorgnat, J., Chardon, F., Gaufichon, L., dan Suzuki, A. (2008). Nitrogen uptake, assimilation and remobilization in plants: challenges for sustainable and productive agriculture. *Journal of Experimental Botany*, 59(9), 1097–1108.
- Mierziak, J., Kostyn, K. dan Kulma, A., (2014). Flavonoids as Important Molecules of Plant Interactions with the Environment. *Molecules*, Volume 19, pp. 16240-16265.
- Ningrum, R., Purwanti, E. dan Sukarsono, (2016). Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Batang Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) Sebagai Bahan Ajar Biologi untuk SMA Kelas X. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(3), pp. 231-236.
- Nugroho, C. 2012. *Macam-Macam Pupuk Organik*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Pakki, T., Ribiatul, A., Agung, Y., Namriah., Muhammad, A, D dan Agustono, S. 2021. Pemanfaatan Eco-Enzyme Berbahan Dasar Sisa Bahan Organik Rumah Tangga Dalam Budidaya Tanaman Sayuran Di Pekarangan. Prosiding PEPADU Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat . LPP Universitas Mataram 3:2715- 5811.
- Panataria, L. R., Sianipar, E., Sembiring, H., Sitorus, E., Saragih, M., Simatupang, J., dan Pakpahan, H., (2022). Study of Nutrient Content in Eco Enzymes From Various Types of Organic Materials. *Journal of Agriculture*, 1(2), pp. 90-95.
- Pessarakli, M. 1999. *Handbook of plant and Corp Stress*. Arizona: Marcel Dekker Inc.
- Prabulingga, Elshinta Aknesia, *et al.*, 2020. Pengaruh Komposisi Ekoenzim Limbah Rumah Tangga Terhadap Mutu dan Lama Simpan Buah Kersen dan Pisang Raja. Semarang. Departemen FMIPA UNIMUS.
- Rachmawati, D. 2000. Tanggapan Tanaman Sorgum terhadap Cekaman NaCl: Pertumbuhan dan Osmoregulasi. *Biologi*. Vol. 2: 515-529
- Rahman, S.M.E, Md. Rafiqul I., Md. Muklesur Rahman, Deog Hwan O.H., Chang Six R.A. 2010. The Effect of Biogas Slurry on The Production and Quality of Maize Fodder. *Turk J Agric For* 34 (2010) 91-99.
- Refliaty, Gindo. T, dan Hendriansyah, 2012. Pengaruh Pemberian Kompos Sisa Biogas Kotoran Sapi Terhadap Perbaikan Beberapa sifat fisik ultisol dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) . *Jurnal Hidrolitan*. Vol. 2 : 3 : 103-114, 2011 ISSN 2086-4825103.

- Rengel, Z. 2000. Uptake and transport of manganese in plants. In: A. Sigel, H. Sigel (ed.) *Metal Ions in Biological Systems*. Marcel Dekker, New York, pp: 57-87.
- Rismunandar. 2006. *Sorgum tanaman serba guna*. Sinar Baru. Bandung. 71 p.
- Risnawati, M. 2013. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica Rapa L.*) Akibat Pemberian Pupuk Kotoran Sapi Olahan Biogas di Kelurahan Dulomo Utara Kecamatan Kota Utara Kota Gorontalo.
- Saifullah, Malik, M.A., Aslam, M., Qadir, M. (2005). Potassium nutrition of cotton (*Gossypium hirsutum L.*): effects on growth, yield, and quality. *Plant, Soil and Environment*, 51(2), 65–72.
- Salsabila RK dan Winarsih. 2023. Efektivitas pemberian kulit buah sebagai pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Lentera Bio*. 12(1) : 50-59.
- Samanhudi, S., Rahayu, M., Sakya, A. T., dan Susanti, Y. D. (2021). Seleksi Ketahanan Beberapa Varietas Sorgum Manis (*Sorghum bicolor L.*) pada Berbagai Konsentrasi Salinitas. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 5(1), 40-56.
- Sani, R. P. (2022). Analisis Aktivitas Antioksidan pada Ecoenzyme dari Bahan Organik Kulit Jeruk (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Padang).
- Sayuti, K. dan Yenrina, R. (2015) *Antioksidan Alami dan Sintetik*. 1st edn. Edited by T. Anggraini. Padang: Andalas University Press.
- Sibarani, G. E. (2018). *Respon 3 Varietas Pakcoy (Brassica Rapa L.) Terhadap Simulasi Cekaman Salinitas* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Soundararajan, P., Manivannan, A. dan Jeong, B. R. 2019. ‘Different Antioxidant Defense Systems in Halophytes and Glycophytes to Overcome Salinity Stress’, in Gul, B. *et al.* (eds) *Sabkha Ecosystems*. VI. Springer Nature Switzerland, pp. 335–347.
- Strogonov B.P. (ed). 1964. *Physiological basis of salt tolerance of plants*. Program Sci. Transl. Jerusalém, Israel.
- Suarni. (2012). *Potensi Sorgum sebagai Bahan Pangan Fungsional*. Sulawesi Selatan: Balai Penelitian Tanaman Serealia
- Subagio, Herman dan Suryawati. 2013. Wilayah Penghasil dan Ragam Penggunaan Sorgum di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta
- Suriawiria, 2013. Biogas. <http://bloggregantonny.blogspot.com/2013/02/biogas>. [25/03/2016]
- Susilowati, S.H. dan Saliem, H.P. 2013. *Perdagangan Sorgum di Pasar Dunia dan Asia serta Prospek Pengembangannya di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.

- Tabri F., dan Zubachtirodin, 2013. *Budidaya Tanaman Sorgum*. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Tabri, F dan Zubachtirodin. 2014. *Budidaya Tanaman Sorgum*. IAARD Press. ISBN 978-602-1250-47-5. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- USDA, 2015. *USDA Agricultural Research Service National Nutrient Database for Standard Reference Nutrient Data Laboratory Home Page*. United States Department of Agriculture.
- Yuliani, F. (2022). Pelatihan Pembuatan Cairan Serbaguna Eco-Enzyme dari Sampah Organik dan Cara Pemanfaatannya di Desa Gondangmanis, Bae, Kudus. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 37-45.
- Zubair, A. 2016. *Sorgum tanaman multi manfaat*. Unpad Press: Bandung.

