

## DAFTAR PUSTAKA

- Anindita, R. 2023. Uji Lama Perendaman Dan Dosis Eco-enzyme Terhadap Pematangan Dormansi Pada Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*). Skripsi. UIN Raden Intan Lampung. Lampung.
- Anugrah, D. E., T. P. Setiawan, R. Sasmita, E. Aulia, R. Aminingsih, V. N. Sari, S. W. Hajjah, Y. D. Kencana, E. D. S. Nugraha, I. K. Safitri, J. S. A. Pratama, U. K. J. Suharjo & Fahrurrozi. 2022. Penggunaan Indikator Fisiologia Untuk Menentukan Tingkat Cekaman Salinitas Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). Jurnal Agroqua. Vol 20 (1).
- Apriliyani, M. Basyuni, Lollie & A. P. Putri. 2014. Respon salinitas terhadap pertumbuhan dan komposisi rantai panjang *polyisoprenoid* semai mangrove (*Avicennia officinalis*). Program Studi Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Arun, C & P. Sivashanmugam. 2015. Investigation of biocatalytic potential of garbage enzyme and its influence on stabilization of industrial waste activated sludge. Process Safety and Environmental Protection. Vol 94: 471-478.
- Astri, D., Sugiyanti. 2007. Optimasi Jarak Tanam dan Umur Bibit Pada Padi sawah.
- Barus, W. A. 2016. Peningkatan Toleran Padi Sawah Di Tanah Salin Menggunakan Anti Oksidan Asam Askorbat dan Pemupukan NPK Melalui Daun. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian USU.
- Dispartan Kabupaten Mesuji. 2018. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Padi (*Oryza Sativa*). Dinas Pertanian Kabupaten Mesuji. Diakses 11 April 2022. <https://pertanian-mesuji.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-padi-oryzasativa/#:~:text=Padi%20termasuk%20golongan%20tumbuhan%20Graminae,Pa.njangnya%20ruas%20tidak%20sama>
- Djaenudin, D., H. Marwan, H. Subagyo, A. Mulyani & N. Suharta. 2000. Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.
- Dolu, H. S., Solle, H. R., & Hendrik, A. C. 2019. Pengaruh pematangan dormansi terhadap daya kecambah benih cendana (*Santalum album* L.). Cokroaminoto Journal of Biological Science. Vol 1(1), 12-16
- Ecoenzyme Nusantara. 2021. Modul Belajar Pembuatan Eco-enzyme. Revisi 2. Diakses pada tanggal 31 Januari 2023.
- Edy. 2022. Pengantar Teknologi Budidaya Tanaman Serealia Jagung dan Padi. Nas Media Pustaka. Makassar.
- Eviati & Sulaeman. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Petunjuk Teknis Edisi 2. Balai Penelitian Tanah. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. 234 p.
- Galvan, A. C. S., M. M. Julkowska, E. Darwish, J. Gandullo, R. A. Korver, G. Brunoud, M. A. Haring, T. Munnik & T.C.T Vernoux. 2013. Halotropism

- is a Response of Plant Roots to Avoid a Saline Environment. *Current Biology*. Vol 23 (20): 2044-2050.
- Ganesatria. 2010. Tentang Deskripsi Varietas Padi Sawah Mentik Wangi.
- Ghafoor, A., M. Qadir & G. Murtaza. 2004. Salt-affected soils: Principles of management. Allied book center.
- Ginting, N. A., N. Ginting I, Sembiring & S. Sinulingga. 2021. Efek Eco Enzym Pengenceran pada Pertumbuhan Tanaman Turi (*Sesbania grandiflora*). *Jurnal Peternakan Integratif*. Vol. 9 (1).
- Halimursyadah, H., S. Imran & A. Rahmat. 2018. Model Simulasi Pengujian Vigor Dua Varietas Kedelai pada Kondisi Media Tumbuh Bersalinitas Tinggi. *Jurnal Agrotek Lestari*. Vol 2 (1).
- Hamdana, A., D. Kusnadi & Harniati. 2020. Keberdayaan Petani Dalam Penerapan Budidaya Sawah Sistem Jajar Legowo Di Desa Babakan Karet Kecamatan Cianjur Kabupaten Cianjur Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Inovasi Penelitian*. Vol.1 (4) : 747-758.
- Hasanah, Yaya. 2021. Eco Enzyme and Its Benefits for Organic Rice Production and Disinfectant. *Journal of Saintech Transfer*. Vol 3 (2) :119–28.  
[http://iluni1381.org/images/pdf/Modul\\_EEN\\_2021.pdf](http://iluni1381.org/images/pdf/Modul_EEN_2021.pdf).
- Ibarra-Villarreal, A.L., A. Gándara-Ledezma, A. D. Godoy-Flores, A. Herrera-Sepúlveda, A. M. Díaz-Rodríguez, F.I. Parra-Cota, & S. Delos Santos-Villalobos. 2021. Salt-tolerant *Bacillus* species as a promising strategy to mitigate the salinity stress in wheat (*Triticum turgidum* sub sp. *durum*). *Journal of Arid Environments*. Vol 186 (2021):1-8.  
<https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2020.104399>.
- Ibroham., M. H., S. Jamilatun & I. D. Kumalasari. 2022. Potensi Tumbuh-tumbuhan di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami. Seminar Nasional Penelitian. Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Imansari, F., & Haryanti. 2017. Pengaruh konsentrasi hcl terhadap laju perkecambahan biji asam jawa (*Tamarindus indica* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol 2(2), 187-192.  
<https://doi.org/10.14710/baf.2.2.2017.187-192>.
- Jones, J. B. 2002. *Agronomic Handbook: Management of crops, soil, and their fertility*. CRC Press. New York.
- Kausari., I. A. 2022. Pengaruh Penyemprotan Ekoenzim Terhadap Pertumbuhan Selada Merah (*Lactuca sativa* L.) Var. Crispa Yang Dibudidayakan Secara Hidroponik. Universitas Negeri Padang.
- Khamariah., N, Rahmi & Jeki. 2022. Respon Pertumbuhan Jagung (*Zea Mays* L.) Pada Berbagai Cekaman Salinitas. e-J.Agrotekbis. Vol. 10 (1) : 125–134.
- Kusmiati, F., Sumarsono & Karno. 2014. Pengaruh Perbaikan Tanah Salin terhadap Karakter Fisiologis *Calopogonium mucunoides*. *Pastura*. Vol. 4 (1) : 1-6.
- Lubis, N & M. Wasito. 2023. Analisis Unsur Hara Tanah Akibat Pemberian Ekoenzim Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Seminar of Social Sciences Engineering & Humaniora.
- Makarim., A. K, 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi. Subang.

- Marthen, M., Kaya, E., & Rehatta, H. (2018). Pengaruh perlakuan pencelupan dan perendaman terhadap perkecambahan benih sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). Jurnal Agrologia. Vol 2 (1), 10-16.
- Megah, S. I, D. S. Dewi & E.Wilany. 2018. Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Digunakan Untuk Obat Dan Kebersihan. Jurnal Minda Baharu. Vol 2 (1) Hal 50-58. Doi.10.33373/jmb.v2i1.2275 E-ISSN 2614-5944.
- Menezes, J.P. 2009. Production and characterization of amylases from zea mays malt.Braz. Arch. Biol. Technol. Pp 991-1000.
- Minda Baharu.2018. Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga menjadi Ekoenzim . Universitas Riau Kepulauan Batam.Vol 2 (1).
- Muflikhah, N., B. Kurniasih & T. Tohari. 2018. Growth and yield of rice (*Oryza sativa* L.) under raised- and sunkenbed system as affected by saline irrigation in Baros, Bantul, Yogyakarta. Jurnal Ilmu Pertanian (*Agricultural Science*). Vol 3 (2) : 110–116.
- Muharam, M. & A. Saefudin. 2016. Pengaruh Berbagai Pembenah Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Populasi Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa* L) Varietas Dendang di Tanah Salin Sawah Bukaas Baru. Jurnal Agrotek Indonesia. Vol 1 (2).
- Nasrudin & P. Fahmi. 2022. Analisis Pertumbuhan Tanaman Padi Tercekam Salinitas Dengan Penambahan Bahan Organik Pada Media Tanam Dan Perbedaan Umur Bibit. Jurnal Agrowiralodra. Vol 5 (2).
- Nurrachmamila, P.L & T. B. Saputro. 2017. Analisis Daya Perkecambahan Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Bahbutong Hasil Iradiasi. Jurnal Sains dan Seni ITS. Vol. 6, No. 2 (2017) 2337-3520.
- Pujiasmanto, B., Sumiyati, H. Widijanto, Alfiatun N.M. 2010. Uji pemberian legin dan pupuk K terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada kondisi cekaman NaCl. Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi. Vol 7 (1) : 17-24.
- Pujisiswanto, H., P. Yudono, E. Sulistyaningsih & B. H. Sunarminto. 2015. Pengaruh Asam Asetat Sebagai Herbisida Pra Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Perkecambahan Jagung. Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Masyarakat Ekonomi ASEAN.
- Rachman, A., Dariah, Ai., dan Sutono, S. 2018. Pengelolaan Sawah Salin Berkadar Garam Tinggi. IAARD Press. Jakarta.
- Rahayu, A. Y., T. A. D. Haryanto & S. N. Iftitah. 2016. Pertumbuhan dan hasil padi gogo hubungannya dengan kandungan prolin dan 2-acetyl-1-pyrroline pada kondisi kadar air tanah berbeda. Jurnal kultivasi. Vol. 15 (3).
- Rahayu, Y., C. Nurjanah, P. Permana & Nasrudin. 2020. Tanggapan Ketahanan Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas IPB 4S Terhadap Cekaman Salinitas Dan Cekaman Genangan Selama Fase Vegetatif Awal. AGROSCRIPT. Vol 2 (1): 56-66.
- Rahman, M. A., M. J. Thomson, M. Shah-E-Alam,M. De Ocampo, J. Egdane & A.M. Ismail. 2016. Exploring novel genetic sources of salinity tolerance in rice through molecular and physiological characterization. Annals of Botany. Vol 117 (6): 1083–1097.

- Ramadhani, P. 2020. Uji Lama Perendaman Dan Dosis Pupuk Organik Cair Ecoenzim Terhadap Pertumbuhan Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.). Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Rembang, J. H.W., A. W. Rauf & J. O. M. Sondakh. 2018. Karakter Morfologi Padi Sawah Lokal di Lahan Petani Sulawesi Utara. Buletin Plasma Nutfah. 24 (1):1–8.
- Rezeki, A. 2022. Uji Adaptasi Beberapa Genotipe Padi Merah (*Oryza glaberrima*) Terhadap Cekaman Salinitas di Persemaian. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Rozen, N & M. Kasim. 2018. Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (*The System of Rice Intensification*). Rajawali Pers. Depok. 55p.
- Rubin, M.B. 2001. The History of Ozone. The Schonbein Period 1839- 1868. Bull. Hist. Chem. 26 (1) : 71-76.
- Rusd, A. M. I. 2011. Pengujian Toleransi Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Salinitas pada Fase Perkecambahan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Safitri, H., B. Sapta, I. Saraswati, and S. Wahyuning. 2017. Salinity tolerance of several rice genotype sat seedling stage. Indonesian Journal of Agricultural Science. Vol 18 (2), 63–68.
- Salsabila, R. K. & Winarsih. 2023. Efektivitas Pemberian Ekoenzim Kulit Buah Sebagai Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). Jurnal Lentera Bio. Vol 12 (1): 50-59.
- Salsabila, A. F. Siregar & Nurhajjah. 2021. Persemaian Padi Sistem Kering Melalui Pemanfaatan Lahan Pekarangan Rumah Petani Di Desa Paluh Manan Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. Martabe : Jurnal Pengabdian Masyarakat. Vol 4 (3).
- Samarti, S., Sarabhai, S., & Arya, A. 2019. Garbange Enzyme: A Study on composition Jurnal 2. Vol 8 (4):1193-1197.
- Seaman, J. 2004. Mechanisms of salt tolerance in halophytes: can crop plants resistance to salinity.
- Setyorini, D. & S. Abdurachman. 2008. Inovasi Teknologi dan Ketahanan Pangan: Pengelolaan Hara Mineral Tanaman Padi. Bogor. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sies, H. 2019. Oxidative Stress. In Stress: Physiology, Biochemistry, and Pathology. Elsevier. 153-163.
- Sipayung, R. 2003. Stres Garam dan Mekanisme Toleransi Tanaman. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Suhartini, T. & T. Z. P. Harjosudarmo. 2017. Toleransi Plasma Nutfah Padi Lokal terhadap Salinitas. Bul. Plasma Nutfah. Vol 23 (1):51–58.
- Sutopo, L. 2010. Teknologi Benih (Edisi Revisi Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya). Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Tjitrosoepomo, G. 1998. Taksonomi umum: Dasar-dasar taksonomi tumbuhan. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. 216p.
- Tolib, R., F. Kusmiyati & D. R. Lukiwati. 2017. Pengaruh sistem tanam dan pupuk organik terhadap karakter agronomi turi dan rumput benggala pada tanah salin. Agro Complex. Vol 1 (2):57-64.

- Trustinah, A. Taufiq & R. Iswanto. 2018. Evaluasi Toleransi Genotipe Kacang Hijau terhadap Cekaman Salinitas. *J. Agron Indonesia*. Vol 46 (3):269-275. DOI: <https://dx.doi.org/10.24831/jai.v46i3.16220>.
- Yustika, R., C. Nurjanah, P. Permana & Nasrudin. 2020. Tanggapan Ketahanan Padi (*Oryza sativa L.*) Varietas IPB 4S Terhadap Cekaman Salinitas dan Cekaman Genangan Selama Fase Vegetatif Awal. *Jurnal Agroscrip*. Vol 2 (1) : 56-66.
- Yunita, R., N. Khumaida, D. Sopandie & I. Mariska. 2018. Analisis Cekaman Salinitas Terhadap Padi Mutan pada Kondisi In vitro. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. Vol 2 (1): 25-34.
- Yunus, A., S. Hartati & R. D.K. Brojokusumojo. 2017. Performance Of Mentik Wangi Rice Generation M1 From The Results Of Gamma Ray Irradiation. *Jurnal Agrosains*. Vol 19 (1): 6-14.
- Zani, R. Z & A. Anhar. 2021. Respon Trychoderma spp. Terhadap Indeks Vigor Benih dan Berat Kering Kecambah Padi Varietas Sirandah Batuampa. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. Vol 8 (1) 1:-6.