

DAFTAR PUSTAKA

- Abu Bakar Idhan dan Nursjamsi. 2016. Aplikasi Mikoriza dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kabupateb Gowa. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Agustian. 2014. Pengaruh Pemberian Kombinasi Fosfat dan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). Skripsi fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Darussalam Banda Aceh.
- Aini, N., Mapfumo, dan Rengel, T. 2012. Ecophysiological Responses of Melaleuca Species to Dual Stresses of Water Logging and Salinity. *International Journal of Plant Physiology and Biochemistry*. 4(4): 52-58.
- Andriani A., dan M. Isnaini, 2013. Morfologi dan Fase Pertumbuhan Sorgum. Balai Penelitian Tanaman Serealia tahun 2013.
- Angela, M., Judy, R.W. 2014. Pemurnian Garam dengan Metode Hidroekstrasi Batch. Universitas Katolik Parahyangan.
- Anshori, M.F., Purwoko, B.S., Dewi, I.S., Ardie, S.W. dan Suwarno, W.B. 2019. Selection Index Based on Multivariate Analysis of Selecting Double-Haploid Rice Line in Lowland Saline Prone Area. *Journal of breeding and Genetics*.51(2):161-174.
- Avy, A.M., Tohari, Dody, K. 2012. Pengaruh Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L.) Pada Tunggul Pertama dan Kedua. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Berstein L. 1975. Effects of Salinity and Sodicity on Plant Growth. *Annu. Rev Phytopathol*. 13: 295-312.
- Boscaiu, M., Lull, C., Llinares, J., Vicente, O., and Boira, H. 2013. Proline as a Biochemical Marker in Relation to the Ecology of Two Halophytic Juncus Species. *Journal of Plant Ecology*. vol 6(2): 177–186.
- Brundrett, M., Bougher, N., B. Dell, T. Grove, dan Malajczuk, N. 1996. Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture. *ACIAR Monograph*.32. 374.
- Bulent, T. 2022. Changes in Oxalic Acid and Minerale Contents of Tomato Plant Under Salinity Stress. *Jurnal of Biological Studies*.
- Cahyo W., dan S.A. Slamet. 2017. Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Berbagai Tipe Tegakan Di Areal Bekas Tambang Silika Di Holcim Educational Forest, Sukabumi, Jawa Barat. Fakultas Kehutanan IPB. *Jurnal Silvikultur Tropika*.
- Damardjati D.S., Syam M., Hermanto., 2013. Sorgum: Inovasi Teknologi dan pengembangan.
- Demiral, M.A., Aydin M., Yorulmaz A. 2005. Effect of Salinity on Growth Chemical Composition and Antioxidative Enzyme Activity of Two Malting Barley (*Hordeum vulgare* L.) Cultivars. *Turk. J. Agric.for*. 29 :117-123.

- Elvira, S.D., Muhammad, Y.N., Mursalin. 2016. Aplikasi Serbuk Cangkang Telur Pada Sorgum (*Sorghum bicolor* L.). Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh. Jurnal Agritan 13(2).
- Evelin, H., R. Kapoor, and B. Giri. 2009. Arbuscular Mycorrhizas fungi in alleviation of salt stress: a review. *Annals of Botany*. 104:1263-1280.
- Feby, Z., Zozy, A.N., Tesri M., 2016. Respon Bibit Surian (*Toona sinensis* (Juss) M.) Terhadap Inokulasi Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Media Tanah Ultisol Yang Dicampur Pupuk Kompos. Fakultas MIPA, Universitas Andalas. *Jurnal Biologi*, 9(1), 10-18.
- Gale J, Kohl HC and Hagan RM. 1967. Changes in Water Balance and Photosynthesis on Onion, Bean and Cotton Plant Under Saline Condition. *Physiology*. 20: 408-420.
- Gita, S., Surachman., Warganda. 2018. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk KCL Terhadap Petumbuhan dan Hasil Tanaman Okra Pada Tanah Alluvial.
- Greenway H. and Munns R. 1980. Mechanism of Salt Tolerance in Non-Halophytes. *Annu. Rev. Plant Physiol*. 31: 149-190.
- Gustina, I., Liza I.N., Riski. 2013. Pengaruh Pemberian Fungi Mikoriza Multispora Terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays*). Fakultas MIPA, Universitas Lampung.
- Hadebe, S. T., A. T. Modi, and T. Mabhaudhi. 2017. Drought Tolerance and Water Use of Cereal Crops: A Focus on Sorghum as a Food Security Crop in Sub-Saharan Africa. *Journal of Agronomy and Crop Science*. 203(3):177–91.
- Hasanah, U dan Yudono, 2010. Pengaruh Salinitas Terhadap Komponen Hasil Empat Belas Kultivar Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Hasil Penelitian Universitas Gajah Mada* 1: 7-12.
- Hayat, S., Hayat, Q., Alyemini, M.N., Wani, A.S., Pichtel, J., and Ahmad, A. 2012. Role of Proline Under Changing Environments: A review. *Plant Signaling and Behavior*. vol 7(11): 1456–1466.
- Herfandi L. 2024. Potensi Mikoriza *Glomus* sp. Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat. Fakultas Teknologi Pertanian. *Jurnal Bioedutech*.
- Hessini, K., Issaoui, K., Ferchichi, S., Saif, T., Abdelly, C., Siddique, KHM., and Cruz, C. 2019. Interactive Effects of Salinity and Nitrogen Forms on Plant Growth, Photosynthesis and Osmotic Adjustment in Maize. *Plant Physiology and Biochemistry*. vol 139(October): 171–178.
- Houimli, SIM., Denden, M., and Mouhandes, BD. 2010. Effects of Epibrassinolide on Growth, Chlorophyll, Electrolyte Leakage and Proline by Pepper Plants Under NaCl-Stress. *Eurasian Journal of Biosciences*. Vol 104 (July): 96–104
- Husin, E.F. 2000. Cendawan Mikoriza Arbuskula. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang.
- Ima H. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Rock Phosphate Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* S.).

- Jenny, V.D.W., Omar, A.Z., Tutakhel, C.B., Alexander, H.J.D., Ewout, J.H., Joost, G.J.H. and Rene, J.M.B. 2018. Effect of a High-sodium/low Pottasium Diet on Renal Calcium, Mgnesium and Phosphate Handling. American Jurnal of Physiology.
- Khoiru, R., Sri, M., Dody, K. 2019. Kualitas dan Daya Simpan Hasil Panen Kedelai Hitam (*Glycine max* L.) yang Ditanam dengan Aplikasi Mikoriza dan Rizobium. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Kristiono, A., Purwaningrahayu, R. D., Taufiq, A., & others. 2018. Respon Tanaman Kedelai, Kacang Tanah dan Kacang Hijau Terhadap Cekaman Salinitas.
- Kusuma, J., F. N. A. Erifah, M. Iqbal, A. Reza, Sarno. 2008. Sorgum. Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto.
- Lestari, T., Mustikarini, E.D., dan Apriyadi, R. 2019. Teknologi Pengelolaan Lahan Pasca Tambang Timah. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Marschner H. 1995. Mineral Nutrition of Higher Plants. 2nd. Academic Press. Harcourt Brace dan Company, Publishers. London. San Diego. New York. Boston. Sydney. Tokyo. Toronto. 889.
- Mondal, M.M.A., A.B.Putech., M.A. Malek. Dan M.Y. Rafii. 2013. Salinity Induced Morpho-Physiological Characters and Yield Attributes in Rice Genotypes. Journal of Food, Agriculture and Environment.11(2):610-614.
- Mudjisihono, R dan D.S. Damardjati. 1987. Prospek Kegunaan Sorgum sebagai Sumber Pangan dan Pakan. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian VI (I): 1-5.
- Muhammad, R.B.P. dan Bambang, H. 2022. Pengaruh Pemberian Jamur Mikoriza Arbuskular dan Batuan Fosfat Terhadap Infeksi Akar, Kadar P, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.). Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Munns, R., & Tester, M. 2008. Mechanisms of Salinity Tolerance. In Annual Review of Plant Biology (Vol. 59, Issue May 2014).
- Nakmee PS, Techapinyawat S, Ngamprasit S. 2016. Comparative Potentials of Native Arbuscular Mycorrhizal Fungi to Improve Nutrient Uptake and Biomass of *Sorghum bicolor* Linn. Agriculture and Natural. 50: 173–178.
- Natalia, N. Riniarti, M. dan Rini M.M. 2016. Eksplorasi Fungi Mikoriza Arbuskula di Hutan Pendidikan Mangrove UNILA di Desa Margasari, Kabupaten Lmpung Timur. Seminar Perikanan dan Kelautan.
- Nini, R., Rosmayati, Delvian and Mohammad, B. 2013. Effect of Indigenous Mycorrhizal Fungi on Organic Osmotic Adjusment in Soybean Under Salt Stress. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Nocie Oktavitani, 2009. Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) Sebagai Pupuk Hayati Untuk Meningkatkan Produksi Pertanian.
- Notohadiprawiro, T. 1998. Tanah dan Lingkungan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Tahun 1998.
- Nurbaity E; D Herdiyanto dan Mulyani. 2009. Pemanfaatan Bahan Organik Sebagai Bahan Pembawa Inokulan Fungi Mikoriza. Jurnal Biologi, Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, Bandung.

- Poljakoff-Mayber A dan Gale J. 1975. Morphological and Anatomical Changes in Plants as a Response to Salinity Stress. Dalam: Poljakoff-Mayber A dan Gale J (Eds). Plants in saline environments. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York. Hal 97-117.
- Putri, A. N. Z. 2022. Bertani Sorgum untuk Wilayah yang Kekeringan. Jakarta: Elementaria Agri Lestari.
- Quilambo, O. A. 2003. Simbiosis Mikoriza Vesicular Arbuscular. African Journal of Biotechnology.
- Rani B, Madan S, Sharma KD, Pooja, Berwal MK, Kumar A. 2017. Effect of Mycorrhizal Colonization on Nitrogen and Phosphorus Metabolism in Wheat (*Triticum aestivum* L.) Under Water Deficit Stress. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences.
- Roni, A.H. 2019. Pengaruh Konsentrasi Giberilin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi Sawah Pada Cekaman Salinitas Tinggi. Fakultas Pertanian, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Jurnal Agroekoteknologi.
- Sharma, S., Villamor, JG., and Verslues, PE. 2011. Essential Role of Tissue-specific Proline Synthesis and Catabolism in Growth and Redox Balance at Low Water Potential. Plant Physiology. vol 157(1): 292–304.
- Siregar, Z., A. 2021. Kajian Sorgum: Kajian Potensi sebagai Alternatif Pangan.
- Subiksa, I.G.M. 2002. Pemanfaatan Mikoriza Untuk Penanggulangan Lahan Kritis. Makalah Falsafah Sains (PPS) 702) Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Suharno., Irma, R., Rosye, H.R.T., Supeni, S. 2022. New Record of Arbuskular Mycorrhizal Fungi (AMF) Association with Kebar Grass (*Biophytum petersianum* K.) in the Grassland Area of Kebar, Tambrau Regency, West Papua, Indonesia. Faculty of Mathematics and Natural Science.
- Tabri, F., Zubachtirodin, 2013. Budi Daya Tanaman Sorgum dalam Sorgum Inovasi Teknologi dan Pengembangan, x. ed. IAARD PRESS, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Tabri, F., 2013. Pengaruh Kepadatan Populasi Terhadap Beberapa Varietas Jagung Hibrida. Seminar Nasional Serealia, 2013. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- U'ra R. Paembonan S.A. dan Umar. A. 2015. Karakteristik Fungi Arbuskula Genus Glomus Pada Akar Beberapa Jenis Pohon di Hutan Kota. Universitas Hassanuddin Tamalanrea, Jurnal Alam dan Lingkungan.
- USDA, 2015. USDA Agricultural Research Service National Nutrient Database for Standard Reference Nutrient Data Laboratory Home Page. United States Department of Agriculture.
- Wani, AS., Ahmad, A., Hayat, S., and Tahir, I. 2019. Epibrassinolide and Proline Alleviate the Photosynthetic and Yield Inhibition Under Salt Stress by Acting on Antioxidant System in Mustard. Plant Physiology and Biochemistry. vol 135: 385–394.
- Waszczak, C., Carmody, M., and Kangasjarvi, J. 2018. Reactive Oxygen Species in Plant Signaling Annual Review of Plant Biology. vol 69(February): 1–28.

- Wiwit, A., Sri, W., Purwayitno, H. 2015. Metode Pembuatan Sorgum Sosoh Rendah Tanin Pada Pembuatan Nasi Sorgum Instan. Faculty of Engineering, Binus University. Departemen Ilmu dan Teknologi Pertanian IPB.
- Wungrampha,S, Joshi,R.,Singla-Pareek, S. L., & Pareek, A. (2018). Photosynthesis and Salinity: Are These Mutually Exclusive? *Photosynthetica*, 56(1), 366–381.
- Yulianingtyas, A. P., Sebayang, H. T., & Tyasmoro, S. Y. 2015. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Ukuran Bibit Pada Pertumbuhan Pembibitan Tebu (*Saccharum officinarum* L.). Dalam *Jurnal Produksi Tanaman* 3(5): 362-369.
- Yulianitha, Aisiyah, Tutik, N. dan Indah, T. 2012. Komposisi Jenis Mikoriza Dari Perakaran Tembakau (*Nicotiana tabacum*) di Desa Bajur dan Orai Pamekasan, Madura. Jurusan Biologi,FMIPA,ITS.
- Zulfah, S., Mbue, K.T., Revandy, I.M.D. 2016. Respon Pertumbuhan Beberapa Varietas Sorgum (*Sorghum Bicolor* L.) Pada Tanah Salin Dengan Pemberian Giberilin. Universitas Sumatera Utara.