

## DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N. S., S. M. Tondais dan R. Butarbutar. 2010. Evaluasi Indikator Toleransi Cekaman Kekeringan pada Fase Perkecambahan Padi (*Oryza Sativa* L.). *Jurnal Biologi* 14 (1) : 50 - 54.
- Asriasuri, H. dan Pandjaitan, N., H. 1998. *Water Requirement of Sugarcane and Its Relation With tile Sprinkled and Drip Irrigation System*. IPB. Vol. 12, No.1.
- Bacanamwo, M and L.C. Purcell. 1999. Soybean Root Morphological and Anatomical Traits Associated with Acclimation to Flooding. *Crop Sci.* 39 : 143 - 149.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Statistik Tebu Indonesia 2015 - 2020. Jakarta : Badan Pusat Statistik.
- Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat. 2013. Pembibitan Tanaman Tebu. *Jurnal Kementerian Pertanian* (2) : 1 - 9.
- Basra, A.S. and R. K. Basra. 1997. *Mechanisms of Environmental Stress Resistance in Plants*. Harwood Academic Publishers.
- Begun, G, T.,T. Van Toai., J. Alves., D. Hua., M. Knee. 2003. *Response of Soybeans to Oxygen Deficiency and Elevated Root – Zone Carbondioxide Concentration*. *Ann. Bot* (91) : 447 – 453.
- Boru, G, T., T. Van Toai., J. Alves., D. Hua., M. Knee. 2004. *Response Of Soybeans To Oxygen Deficiency and Elevated Root-Zone Carbondioxide Concentration*. *Ann. Bot* (91): 447 - 453.
- Chen, Y., Ya, Z., Tan, F. Y., Chun, X. L., Fang, L. L. 2013. *The Invasive Wetland Plant Alternanthera Philoxeroides Show A Higher Tolerance Ro Waterlogging Than Its Native Congener Alternanthera Sessilis*. *Plos One* 8 (11) : 1 - 8.
- Dennis, E. S., R. Dolferus, M. Ellis, M. Rahman, Y. Wu, F. U. Hoeren, A. Grover, K. P. Ismon, A. G. Good2 and W. J. Peacock. 2000. *Molecular Strategis for Improving Waterlogging Tolerance in Plants*. *Journal of Eksperimental Botany*. 51 (342) : 89 - 97.
- Dong, J.G. Yu., Z.W., dan Yu, S.W. 1983. *Efect Of Increaset Ethylene Production During Different Periods on the Resitence of Wheat Plants to Waterlogging*. *Acta Phytophysiol Sin* 9 : 383 - 389.

- Ghobadi, M.E and Ghobadi. 2010. *Effect of Anoxia on Root Growth and Grain Yield of Wheat Cultivars*. *World Academy of Science, Engineering and Technology* 70 : 85 - 88.
- Glaz, B., D.R. Morris and S.H. Daroub. 2004. *Periodic Flooding and Water Table Effects on Two Sugarcane Genotypes*. *Agron. J.* 96:832-838.
- Hapsari, R T dan M. M Adei. 2010. Peluang Perakitan dan Pengembangan Kedelai Toleran Genangan. *Jurnal ; Litbang Pertanian* 29 (2) : 50 - 57.
- Harjadi, S dan Yahya, S. 1996. Fisiologi Stress Lingkungan. Pau Bioteknologi IPB. Bogor.
- Hunsigi, G. 2001. *Sugarcane in Agriculture and Industry*. Eastern Press, India.
- Indrawanto, C., Purwono., Siswanto dan M. Syakir. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. Eska Media. Jakarta.
- Irianto, G. 2003. Tebu Lahan Kering dan Kemandirian Nasional. Sinar Tani. Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi.
- Khaerana., M. Gulamahdi dan E.D. Purwakusuma. 2008. Pengaruh Cekaman Kekeringan dan Umur Panen Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Xanthorrhizol Temulawak (*Curcuma xanthorrhizoxb*). *J. Bul. Agron.* 36 (3) 241 - 247.
- Komariah, A., A. Baihaki, R. Setiamihardja, dan S. Djakasutami. 2004. Hubungan Antara Aktifitas Nitrat Reduktase, Kadar N total, dan Karakter Penting Lainnya dengan Toleransi Tanaman Kedelai terhadap Genangan. *Zuriat* 15 (2) : 163 - 169.
- Lakitan, B. 1997. *Fisiologi Tanaman pada Kondisi Rizofe Kekurangan Oksigen*. Makalah Seminar Kenaikan Jabatan untuk Guru Besar Madya dalam Bidang Ilmu Pertanian di Universitas Sriwijaya, Inderalaya. Ogan Ilir.
- Latifah, I. 2012. Sensitivitas Tanaman Tebu Terhadap Kekeringan. <https://ifahlatifah87.wordpress.com/2012/10/03/sensitivitas-tanaman-tebu-terhadap-kekeringan.html>. 10 Desember 2022
- Lukito, A. 2008. Bibit Tebu. <https://arluqi.wordpress.com/2008/11/11/bibit-tebu-2/>. 10 Desember 2022.
- Moris, D.R., P. Y. P. Tai. 2004. *Water Table Effects on Sugarcane Root And Shot Development*. *Journal American Society Sugar Cane Technologists*. 24 : 41 - 59.
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Kanisus. Yogyakarta.

- Mulyono, D. 2011. Kebijakan Pengembangan Industri Bibit Tebu Unggul untuk Menunjang Program Swasembada Gula Nasional. BPPT. *J. Sains dan Teknologi Indonesia*. 13 (1) : 60 - 64.
- P3GI. 2014. P3GI Sebagai Lembaga Riset Penghasil Varietas Tebu Unggul dan Penghasil Benih Bermutu. <http://www.stuffspec.com/publicfiles/P3gi.html>. 10 Desember 2022. Pasca Panen Tebu. Jakarta: ESKA media.
- Rokhman, H., Taryono, dan Supriyatna. 2014. Jumlah Anakan dan Rendemen Enam Klon Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Asal Bibit Bagal, Mata Ruas Tunggal, dan Mata Tunas Tunggal. Universitas Gajah Mada. *J. Vegetalika*. 3 (3) : 89 - 96.
- Sairam, R. K., D. Kumutha, K. Elzhilmathi, P.S. Deshmukh, and G. C. *Srivastava*. 2008. *Physiology and Biochemistry of Waterlogging Tolerance in Plants*. *Biol. Plants* 52 : 401 - 412.
- Savita, U.S., Rathore, T.K., dan Mishra, H.S. 2004. Response of Some Maize Genotypes to Temporary Waterlogging. *Journal of Plant Biol.*, 31 (1) : 29 -36.
- Solichatun., A. Endang dan Widya, M. 2005. Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Aktif Saponin Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum Gaertn.*). UNS. *Biofarmasi* 3 (2) : 47-51.
- Solikhah, U., dan Imam, S,. 2015. IbM Kelompok Petani Tebu Rakyat di Kecamatan Semboro, Kabupaten Jember. *J. Inovasi dan Kewirausahaan*. 4 (1) : 47 - 54.
- Striker, G. G. 2012. *Flooding Stress on Plants: Anatomical, Morphological and Physiological Responses*. In Tech, Croatia.
- Striker, G.G. dan J. Mworia. 2012. *Botany - Flooding Stress on Plants : Anatomical, Morphological and Physiological Responses*. Argentina : *Ifeva - Conicet, Faculty of Agronomy, University of Buenos Aires*.
- Sugeng, 2014. Fase Pertumbuhan Tanaman Tebu. <http://detiktani.blogspot.com/2013/06/fase-pertumbuhan-tebu.html>. 20 Mei 202.
- Susilawati, R. A. Suwignya, Munandar, M. Hasmeda. 2012. Karakter Agronomi dan Toleransi Varietas Cabai Merah Akibat Genangan pada Fase Generatif. *Journal Lahan Suboptimal* 1 (1) : 22 - 30.
- Tjokroadikoesoemo, P.S. dan A.S. Baktir, 2005. Teknologi dan Peralatan Industri Gula (I) Ekstraksi Nira Tebu. Yayasan Pembangunan Indonesia Sekolah Tinggi Teknologi Industri. Surabaya.

- Van Toai, T.T., Beuerlein, A.F., Scjimit thenner, S.K., and Martin, S.K.St. 1994. *Genetic Variability for Flooding Tolerance in Soybeans*. *Crop Sci.* 34: 1112–1115.
- Wijayanti, W.A. 2008. Pengelolaan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Pabrik Gula Tjoekir PTPN X, Jombang, Jawa Timur; Studi Kasus Pengaruh Bongkar Ratoon Terhadap Peningkatan Produktivitas Tebu. Skripsi. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Yuniati. R. 2004. Penapisan Galur Kedelai Glycine Max (1) Merrill Toleran Terhadap Nacl Untuk Penanaman Di Lahan Salin (*Screening Of Soybean Cultivars Glycine Max (L) Merrill Under Sodium Chloride Stress Condition*). Departemen Biologi, Fmipa, Universitas Indonesia. Depok. Makasar, Sains 8 (1) : 21 – 24.
- Yuwono, N.W. 2009. *Pupuk Hayati Edisi 2*. Yogyakarta: UGM.
- Zingaretti, S. M. 2012. *Sugarcane Responses at Water Deficit Conditions*. *Intact Europe*. P.21-22,