

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, P. 2018. Review Mitigasi Strategis Perubahan Iklim Terhadap Kestabilan Produksi Tanaman Tebu. <http://www.puslitgula10.com/diakses> tanggal 10 Februari 2021.
- Agustina , N. K. A., Candraasih K., dan Wirawan. 2018. Efisiensi pemanfaatan air pada legum lokal *centrosema pubescens* dan *centrosema pubescens clitoria ternatea*. *Journal Tropica Peternakan*. Hal 829 – 845.
- Andreas, Q. 2013. *Pengaruh Macam Bibit Dan Posisi Penanaman Terhadap Pertunasan Dan Pertumbuhan Awal Bibit Tebu (Saccharum officinarum L.)*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat. 2015. Pembibitan Tebu. <http://balittas.litbang.deptan.go.id/Diakses> 4 Februari 2021.
- Balitbangtan. 2011. Pedoman umum adaptasi perubahan iklim sektor pertanian. Badan Litbang Pertanian. Hal: 67.
- Blum, A. 2005. Drought resistance, water-use efficiency, and yield potential are they compatible, dissonant, or mutually exclusive. *Crop Pasture Science*, (56): 1159 – 1168.
- Brilliyana, Y. M., Yamika, W. S. D., Wicaksono, K. P. 2017. Pengaruh berbagai media tanam terhadap pembibitan bud chip tanaman tebu (*Saccharum officinarum L.*) Varietas BL. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2): 355 – 362.
- Budi, S. 2016. *Teknologi Pembuatan Bibit Tebu (Saccharum officinarum L.) Unggul Bersertifikat*. UMM Press. Malang Hal 25 – 26.
- Cahyarini, L. (2007). *Respon Varietas Tanaman Tebu Terhadap Kadar Air Tanah*. Malang hal 1 – 77.
- Daru, M. 2011. Kebijakan pengembangan industri bibit tebu unggul untuk menunjang program swasembada gula nasional. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 13(1): 60 – 64.
- Deren, CW., and Raid, RN. 1997. Yield components of sugarcane subjected to flood at planting. *J Am Soc Sugar Cane Technology*. (17): 28 – 37.
- Ditjenbun, 2016. Statistik Perkebunan Indonesia (Tebu) 2015 – 2017. Direktorat Jenderal Perkebunan. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Fischer, KS., and Fukai, S. 2003. *How rice respond to drought*. Breeding rice for drought-prone environment. IRRI.

- Fitter, A.H., and Hay, R.K.M. 1981. *Fisiologi lingkungan tanaman*. (Terjemahan) UGM Press. Yogyakarta. pp 421.
- Gilbert, RA, Rainbolt CR, Morris DR, and Bennett AC. 2007. Morphological responses of sugarcane to long-term flooding. *Agronomy Journal*. (99): 16 – 28.
- Haryati, N. 2008. Kontribusi komoditas kopi terhadap perekonomian wilayah kabupaten Jember. *JSEP (Journal of Social and Agricultural Economics)*. 2(1): 56 – 69.
- Indrawanto, C., Purwono., Siswanto., Syakir, M., dan Rumini, W. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. Eska Media. Jakarta.
- Irwan, A. dan Edi, P. 2012. *Pembuatan Persemaian dan Teknik Pembibitan. Operation Wallacea Trust*. Bogor.
- Jackson, MB. and Colmer, TD. 2005. Response and Adaptation by Plants to Flooding Stress. *Annals of Botany*. 96: 501 – 505
- Kementrian Pertanian. 2017. Outlook 2017 Komoditas Pertanian Sub Sektor Perkebunan: Tebu.
- Khulud, A. D., dan Hamida, R. 2014. Peningkatan produktivitas dan rendemen tebu melalui rekayasa fisiologis pertunas. *Jurnal Perspektif* 13 (1) : 13–24.
- Kramer, PJ. 1969. *Plant Soil Water Relationship*. Tata Mcgraw Hill Public. Co. Ltd. New Delhi.
- Kurniawan, A., Haryono, B., Baskara, M., Tyasmoro, SY. 2016. Pengaruh penggunaan biochar pada media tanam terhadap pertumbuhan bibit tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*., 4(2): 153 – 160.
- Mahajan, S., and Tuteja, N. 2005. Cold, salinity and drought stresses: An overview. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 4(4):139 – 158.
- Mapegau. 2006. Pengaruh cekaman air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. *Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura*. 41(1): 43 – 48.
- Meena, MR., Kumar, R., Chinnaswamy, A., Karuppaiyan, R., Kulshreshtha, N. 2020. Current breeding and genomic approaches to enhance the cane and sugar productivity under abiotic stress conditions. *Jurnal 3 Biotech*, (10): 440.
- Miro, B., and Ismail, AM. 2013. Tolerance of anaerobic conditions caused by flooding during germination and early growth in rice (*Oryza sativa* L.). *Frontiers Plant Science*.(4): 269.

- Nishiuchi, S., Yamauchi, T., Takahashi, H., Kotula, L., and Nakazono, M. 2012. Mechanisms for coping with submergence and waterlogging in rice. *Rice*. (5): 2.
- Palupi, T., Ilyas, S., Machmud, M., dan Widajati, E. 2012. Pengaruh formula coating terhadap viabilitas dan vigor serta daya simpan benih padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia*.
- Pucciariello, C., and Perata, P. 2013. Quiescence in rice submergence tolerance: An evolutionary hypothesis. *Trends Plant Science*. (18): 377 – 381.
- Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI). 2008. Konsep Peningkatan Rendemen untuk Mendukung Program Akselerasi Industri Gula Nasional.
- Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI). 2014. Jenis-Jenis Bibit Tebu. Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia. Pasuruan.
- Putri, AD., Sudiarso. dan Islami, T. 2013. Pengaruh komposisi media tanam pada teknik bud chip tiga varietas tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(1): 16 – 23.
- Rachmawati, D. dan Retnaningrum, E. 2013. Pengaruh tinggi dan lama penggenangan terhadap pertumbuhan padi kultivar sintanur dan dinamika populasi rhizobakteri pemfiksasi nitrogen non simbiosis. *Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. 15(2): 117 – 125.
- Riyanto, H., Widyatmoko, K., dan Sunaryo. 2018. Deskripsi tebu klon RGM 97-8752 dengan nama GMP 1. PT. Gunung Madu Plantations Lampung.
- Saitama, A., Widaryanto, E., Wicaksono KP, 2016. Komposisi vegetasi gulma pada tanaman tebu keprasan lahan kering di dataran rendah dan tinggi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(5).
- Salisbury, FB., dan Ross CW. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*. ITB. Bandung.
- Samanhudi. 2010. Pengujian cepat ketahanan tanaman sorgum manis terhadap cekaman kekeringan. *Agrosains* 12(1): 9 – 13.
- Sebayang, T. H., Ana, S. R., Sri, W., Sudiarso. 2011. *Pengaruh Lama Penyimpanan Dan Perlakuan Pemacu Perkecambahan Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Tebu (Saccharum Officinarum L.) G2 Asal Kultur Jaringan*. Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI). Universitas Brawijaya. Hal 2 – 4.
- Silva, M., Jifon, J., Silva J. Da., Sharma, V. 2007. Use of physiological parameters as fast tools to screen for drought tolerance in sugarcane. *Brazil Jurnal Plant Physiology*, 19: 193 – 201.
- Sinaga, R. 2012. *Pertumbuhan Tebu Varietas Berastagi (Saccharum Officinarum L.) dengan Pupuk dan Blotong*. Departemen Biologi. Fakultas MIPA.

- Sitompul, S.M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis pertumbuhan tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp 412.
- Soemartono. 1990. *Genetika Kuantitatif dan Biologi Molekuler*. PAU-UGM. Yogyakarta.
- Subagyono, Kasdi. 2019. "Data Produksi Gula Dalam Negeri". <https://www.wartaekonomi.co.id/read248937/target-produksi-28-juta-ton-gula-indonesia-baru-berhasil-capai> (Diakses 30 januari 2021).
- Subantoro, R. 2014. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap respon fisiologis perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogea* L.). *Jurnal Mediagro*, 10(2): 32 – 44.
- Sudiatso, S. 1982. *Bertanam Tebu*. Departemen Agronomi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sugito, Y. 1999. *Ekologi tanaman*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. pp 127.
- Suhartono, E. 2008. *Potentiation of aquaeus extract kalakai as antiinflammation by oxidative mechanism, Congress International Korean Medicine, Sangji University Korea, 22 – 23 October*.
- Susilawati, Suwignyo, RA., Munandar, dan Hasmeda, M. 2012. Karakter agronomi dan fisiologi varietas tanaman cabai merah pada kondisi cekaman genangan. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 40(3): 196 – 203.
- Taiz, L., dan Zeiger, E. 2003. *Plant Physiology, 3rd edition*. Sinauer Associates Inc. Massachussets. Publisher. Sunderland.
- Wijayanti, W.A. 2008. *Pengelolaan Tanaman Tebu (Sacchrum 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.
- Winkel, A., Pedersen, O., Ella, E., Ismail, AM., and Colmer, TD. 2014. Gas film retention and underwater photosynthesis during field submergence of four contrasting rice genotypes. *Journal of Experimental Botany*. 65(12): 3225 – 3233.
- Zhao, D., and Li, YR. 2015. Climate change and sugarcane production: Potential impact and mitigation strategies. *Internat. Journal of Agronomy*. 2: 1 – 10.