

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, B. H., Djumali, Damanhuri, dan Noer R.A. 2018. Daya Hasil Genotipe Harapan Tebu di Lahan Kering. *Jurnal Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*. 10(1). 32-38.
- Afiza E. M., Faizatul M., I. M Arimbawa., Muhamad I. 2020. Makalah Teknologi Kimia Hasil Pertanian, Perkebunan dan Hutan Tanaman Tebu. Makalah. Universitas Jember.
- Agustina, N.A dan Budi W. 2017. Keragaman Karakter Morfo-Agronomi dan Keanekaragaman Galur-galur Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agro*. 4(2). 120-130
- Allard, R. W. 1960. Pemuliaan Tanaman. Terjemahan oleh Mul Mulyani. 1989. Jakarta: Bina Aksara. Halaman: 71
- Andriani, S. 2017. Tinjauan Yuridis Sosiologis Perlindungan Hukum Terhadap Pemegang Hak Perlindungan Varietas Tanaman (Pvt) Studi Kasus di Lembaga Litbang Lingkup Kementerian Pertanian Di Jawa Timur. Skripsi. Universitas Muhamadiyah Malang.
- Apriscia, C Y, Nunun B, and Karuniawan P W. 2018. Pengaruh pemberian pupuk kompos limbah domestik terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) asal bibit bud chip." *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*. 1(2). 9-15
- Arimbawa, W.P. 2016. Dasar Dasar Agronomi. Denpasar. Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Arista, Y., Ketut A.W., dan Slamet. 2015. Morfologi dan Fisiologi Dua Varietas Tebu (*Saccharum Officinarum* L.). *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian*. 10(10). 10-10.
- Aryana, I. M. 2010. Uji Keceragaman, Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Galur Padi Beras Merah Hasil Seleksi Silang Balik di Lingkungan Gogo. *Jurnal crop agro*. 1(7). 13-20.
- Badan Pusat Statistik Jakarta Pusat. 2010. Statistik Tebu Tahun 2020. Jakarta Pusat : Badan Pusat Statistik
- Bitibalyo, M., & Mustamu, Y. A. (2021). Kadar Kemanisan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di kampung Wariori Indah distrik Masni kabupaten Manokwari. *Jurnal Agrotek*, 9(1), 39-44.

- Budi. S. 2014. Peningkatan Produktivitas Tanaman Tebu Melalui Model Integrasi Kultur Teknik Optimal Berbasis Bibit Single Bud (*Bud Chips*) di Provinsi Jawa Timur. Laporan Penelitian. Penelitian Unggulan Strategi Nasional. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Budi, S., Sri U., Suhaili, Wiharyanti N. L. 2017. Manajemen Agribisnis Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). UMG Press.
- Crabb, A. C., Marois, J. J., & Salmon, T. P. (1994). Evaluation Of Field Sampling Techniques For Estimation Of Bird Damage In Pistachio Orchards. In *Proceedings of the Vertebrate Pest Conference*. 16(16). 335-344
- Damayanti, F., Zakiah F A, Giry M. 2021. Data Keragaman Genetik Berdasarkan Karakter Morfologi pada Beberapa Aksesori Plasma Nutfah Ubi Jalar. *Jurnal edobiologia*. 1(1). 7-14
- Dbasebun. 2021. Varietas Unggul. https://perkebunan.litbang.pertanian.go.id/dbasebun/web/index.php/varietas_unggulan. Di akses pada 17 Januari 2021
- Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan. 2020. Statistik Tebu Indonesia. Jakarta. Badan Pusat Statistik.
- Djumali. Khuluk, D.A dan Mulyaningsih, S. 2016. "Pertumbuhan dan Produktivitas Tebu Pada Beberapa Paket Tata Tanam di Lahan Kering". *J Agron Indonesia*. 44(2). 211-219.
- Dudley, J. W. dan Moll, R. H. 1976. Generation of Selection for Oil and Protein Percentage in Maize. USA: Iowa State University
- Fasheh, M.F. 2021. "Kajian Pertumbuhan dan Hasil Tujuh Klon Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Pada Tanah Aluvial di Desa Sambiroto Kecamatan Sooko – Mojokerto". Skripsi. Universitas Muhammadiyah. Gresik.
- Fuad. 2013. a. Morfologi Mata Tunas Tebu. <http://manistebuku.blogspot.com>. Diakses pada 17 Januari 2022.
- Fuad. 2013. b. Morfologi Batang Tebu. <http://manistebuku.blogspot.com>. Diakses pada 17 Januari 2022.
- Fuad. 2013. c. Morfologi Daun Tebu. <http://manistebuku.blogspot.com>. Diakses pada 17 Januari 2022.
- Google Maps. 2022. Pos HGU Jamban, Djengkol, Kec. Plosoklaten, Kediri, Jawa Timur. <https://www.google.com/maps/place/Pos+HGU+Jamban,+Unname>

d+Road,+Djengkol,+Ploso+Kidul,+Kec.+Plosoklaten,+Kediri,+Jawa+Timur+64175/. Di akses pada 25 Desember 2021.

Hanafiah. K A. 2018. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Depok. Rajawali Pers

Hartatie D, Ramadhan T, Prihat B.A. 2020. Pengaruh Curah Hujan dan Pemupukan terhadap Produksi Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Pabrik Gula Asembagus Kabupaten Situbondo. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 21(2). 66-72.

Hartatik, S., Avivi, S., & Hariyono, K. 2022. Analisis Pendugaan Parameter Genetik pada Genotipe Tebu Mutan. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(2). 124-134.

Hartati, S.R., A. Setiawan, B. Heliyanto, dan Sudarsono. 2012. “Keragaman Genetik, Heritabilitas, dan Korelasi Antar Karakter 10 Genotipe Terpilih Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.)”. *J. Penelitian Tanaman Industri*. 18(2). 74-80.

Hermanto, R., Syukur, M., dan Widodo. 2017. Pendugaan Ragam Genetik dan heritabilitas karakter hasil dan Komponen hasil tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Dua Lokasi. *Jurnal Holtikutura Indonesia*. 8(1). 31-38

Indrawanto, C., Purwono, Siswanto, Syakir M., dan Widi R. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Tebu. Bogor. ESKA Media.

Irsyad, M. H. 2018. Analisis Keragaman Karakter Morfologi dan Agronomi Beberapa F1 Hasil Persilangan P3gi Antara Tebu (*Saccharum Hybrid*) Dengan *Erianthus arundinaceus*. Undergraduate (S1) thesis. Universitas Muhammadiyah Malang.

Ismail, M.R.I. 2022. Parameter Pertumbuhan Penentu Produktivitas Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Kecamatan Cangkringan, Sleman, Yogyakarta Tugas Akhir. Politeknik LPP Yogyakarta.

Kementrian Pertanian. 2015. Varietas Tebu yang mudah di Klentek. <https://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/2047/>. Di akses pada 7 Januari 2022.

Keputusan Menteri Pertanian. 2004. Pelepasan Tebu Varietas Bululawang Sebagai Varietas Unggul. SK Nomor : 322/Kpts/SR.120/5/2004.

Keputusan Menteri Pertanian. 1992. Pelepasan Tebu Varietas PS 862. Sebagai Varietas Unggul. SK. Nomor : 685.b/Kpts-IX/1998.

- Kiswanto dan B. Wijayanto. 2014. Petunjuk Teknis Budidaya Tebu. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Lampung.
- Knight, R. 1979. Quantitative Genetic Statistics and Plant Breeding. Dalam R. Kningt (ed.) *Plant Breeding*. Brisbane Australian Vice – Chancellors Committee. pp. 41-76.
- Kultsum, U. 2009. Pengaruh Variasi Nira Tebu (*Saccharum Officinarum* L) dari Beberapa Varietas Tebu dengan Penambahan Sumber Nitrogen (N) dari Tepung Kedelai Hitam (*Glycine Soja*) sebagai Substrat Terhadap Efisiensi Fermentasi Etanol. Skripsi Diterbitkan. Malang: Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri.
- Kumala, Riska Dwi. 2018. Pengaruh Perlakuan Fisik Terhadap Umur Simpan Nira Tebu Varietas Hijau (PS862) dan Varietas Hitam (BI) (*Saccharum officinarum* L.). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Kumari, P., Kumar, B., Kamat, D.N., Singh, R., Singh, D, dan Chhaya, R. 2020. To “Study Genetic Variability, Heritability and Genetic Advance for Cane and Sugar Yields Attributing Traits in Mid-late Maturing Sugarcane Clones”. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 9(1). 1890-1894
- 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 Tanama*. 4(2). 153-160.
- Kusaeri A, Abdul Quddus dan Zayad. 2021. Statistik Penelitian. Mataram. Sanabil.
- Lahay, Ratna Rosanty. 2009. Pemuliaan Tanaman Tebu. *Jurnal USU Repository*. Medan : Fakultas pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Lowe, A., S. Harris, and P. Ashton. 2006. *Ecological Genetics (Design, Analysis and Application)*. Blackwell publishing: Singapore.
- Lontom, W., Kosittrakun, M., dan Lingle, S. E. (2008). Relationship of Acid Invertase Activities to Sugar Content in Sugarcane Internodes during Ripening and after Harvest. *Thai Journal of Agricultural Science*, 41(4). 143-151.
- Mainaki, R., F. Restuhadi dan E. Rossi. 2016. Analisis Pemetaan Kesukaan Konsumen Pada Produk Kripik Ubi Kayu Original di Kalangan Mahasiswa Fakultas Pertanian Univesitas Riau. *Jom Faperta*. 3(2)

- Mawardi, Surip dan Suhendi D. 2004. Dasar-Dasar Pemilihan Bahan Tanam Unggul Dalam Kaitannya Dengan Manajemen Produksi Dan Mutu dalam Materi Kursus Budidaya Dan Pengolahan Hasil Tanaman Perkebunan. Jember.
- Meydina, A., Barmawi, M., dan Sa'diyah, N. 2015. "Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Generasi F₅ Hasil Persilangan Wilis X B₃₅₇₀". *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 15(3): 200-207.
- Milligan, S.B., Balzarini M., White WH. 1996. Broad-sense Heritabilities, Genetic Correlations, and Selection Indices for Sugarcane borer Resistance and Their Relation to Yield Loss. *Crop Sci*. 43: 1729-1735.
- Miswar, M., Sugiharto, B., Handoyo, T., & Made, S. A. (2007). Peranan Sucrose Phosphate Synthase (SPS) dan Acid Invertase (AI) Internoda Tebu (*Saccharum officinarum* L.) dalam Akumulasi Sukrosa. *Jurnal Agritrop*. 26(4). 187-193.
- Naruputro dan Angga. 2009. Pengelolaan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Pabrik Pabrik Gula Kreet Baru, Pt. Pg. Rajawali I, Malang, Jawa Timur; dengan Aspek Khusus Mempelajari Produktivitas Pada Tiap Kategori Tanaman.
- Nasir, M. 2001. Seleksi pada Tanaman Menyerbuk Sendiri, hal. 176-179. *Dalam* A. Makmur (*Ed.*). Pengantar Pemuliaan Tanaman. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Jakarta: Depdiknas.
- Niu, J. Q., Wang, A. Q., Huang, J. L., Yang, L. T., & Li, Y. R. (2015). Isolation, characterization and promoter analysis of cell wall invertase gene SoCIN1 from sugarcane (*Saccharum spp.*). *Sugar Tech*, 17(1), 65-76.
- Nurhalimah, Miswar. Hartatik, S. 2015. Potensi Pertumbuhan Dan Akumulasi Sukrosa Pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Transgenik Over Ekspresi Gen *Sosut1* Generasi Kedua. *Berkala Ilmiah Pertanian*. Volume x(x).x-x
- Nurazizah, S. 2021. Identifikasi Karakteristik Pada Tiga Klon Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) di Desa Sambiroto Kecamatan Sooko-Mojokerto. Praktik kerja lapangan. Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Gresik
- Nurazizah, S. 2022. Keragaman, Deskripsi Pertumbuhan dan Hasil Berbagai Klon Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) di Kebun Juwet Dukuhdimoro, Mojoagung-Jombang. Skripsi. Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Gresik.

- Nurchaya, C, Wiwit B.W, Nurika A.Y dan Sylvia L. 2021. Stabilitas Genetik Hasil Tebu pada Beberapa Varietas Tebu Unggul Harapan. Indonesian. *Sugar Research Journal*. 1(1). 46-58
- Nzioki, H.S., J.E. Jamoza, C.O. Olweny, and J.K. Rono. 2010. Characterization of Physiologic Races of Sugarcane Smut (*Ustilago scitaminea*) In Kenya. African. *Journal of Microbiology Research*. 4(16). 1694-1697.
- Outlook Tebu, 2020. Buku Outlook Komoditas Perkebunan Tanaman Tebu. Jakarta. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal-Kementerian Pertanian.
- Poehlman, J.M., D.A. Sleeper. 1995. Breeding Field Crops. Iowa State.
- Priyanto, S B, M Azrail, M Syakir. 2018. Analisis Ragam Genetik, Heritabilitas, Dan Sidik Lintas Karakter Agronomik Jagung Hibrida Silang Tunggal. *Jurnal Informatika Pertanian*. 27(1). 1-8.
- PTPN X. 2015. "Varietas Tebu VMC 71-238 Usulan PTPN X dan P3GI Dilepas (Bagian II)". <http://ptpn10.co.id/blog/varietas-tebu-vmc-71-238-usulan-ptpn-x-dan-p3gi-dilepas-bagian-ii>. Diakses pada 30 November 2022
- Rachmadani, A D, Muh A R, Bayu Rahayudi. 2020. Prediksi Jumlah Hablur Gula Menggunakan Metode Backpropagation (Studi Kasus : Pabrik Gula Pesantren Baru). Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Rahmah, M. K. 2021. Identifikasi Karakter Klon Tebu (*Saccharum Officirumum*) Unggul di Kebun Uji Sambiroto Kecamatan Sooko-Mojokerto. Praktik kerja lapangan. Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Rahmah, M. K. 2022. Perbedaan Pertumbuhan dan Hasil 9 Klon Tebu(*Saccharum officinarum L.*) Ratoon Dua dengan Pemberian Dua Macam Pupuk Organik Cair Di Kebun Sambiroto-Mojokerto. Skripsi. Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Rai, I. N. 2018. Dasar-Dasar Agronomi. Bali. Percetakan Pelawa Sari.
- Rau, Benjamin dan Lady A. Gómez. 2019. Colombian Sugar Industry Maintains High Production Levels. GAIN Report number 1904.
- Riajaya, P. D., & Kadarwati, F. T. 2018. Kesesuaian Tipe Kemasakan Varietas Tebu pada Tipologi Lahan Bertekstur Berat, Tadah Hujan, dan Drainase Lancar. *Jurnal Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*. 8(2). 85-97.

- Rochimah N.R , Soemarno, Abdul W.M. 2022. Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Produksi Dan Rendemen Tebu di Kabupaten Malang. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*. 13(2). 171-180.
- Santoso, B dan Ahmad D. K. 2019. Rawat Ratoon Tebu. <https://perkebunan.litbang.pertanian.go.id/rawat-ratoon-tebu/>. Di akses pada 18 Januari 2022
- Saragih, P. A. 2021. Respon Anatomi Akar dan Daun Tebu Berastagi (*Saccharum officinarum* L.) terhadap Penurunan Ketersediaan Air Tanah. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Selvia, Irda Nila. 2021. Pemuliaan Tanaman. Medan. UIN Sumatera Utara Medan
- Setiawati, T., T. Supriatun dan A. Kurniawan. 2013. Analisis keragaman genetik kerabat liar ubi jalar asal citatah sebagai sumber gen untuk merakit ubi jalar unggul berdasarkan karakter morfologi. *jurnal publikasi ilmiah biologi*. (3) 2. 14-20
- Shaumi U., W. Chandira, B. Waluyo, dan A. Kurniawan. 2011. Potensi Genetik Ubi Jalar Unggulan Hasil Pemuliaan Tanaman Unpad Berdasarkan Karakter Morfo-agronomi. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. 11. 721-730.
- Singh, R.K. and B. D. Chaudary. 1977. Biometrical Methods In Quantitative Genetics Analysis. Dalam Sudarmadji, R. Mardjono dan H. Sudarmo. 2007. Variasi Genetik, Heritabilitas dan Korelasi Genotipik Sifat-sifat Penting Tanaman Wijen (*Sesamum indicum* L.) *Jurnal Littri*. 13(3). 88-92.
- Subagyo. 2020. Balitbangtan Lepas Tujuh Varietas Unggul Tebu. <https://www.antaraneews.com/berita/1590222/balitbangtan-lepas-tujuh-varietas-unggul-tebu>. Di akses pada 4 Desember 2021.
- Sudiarso, S., Budi, S., Tarno, H., & Sari, S. 2016. Optimalisasi Budidaya Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum*. L) di Lahan Kering Berbasis Varietas dan Perbanyak Bibit Berorientasi Hamparan, Mekanisasi dan Kebijakan. *Jurnal Cakrawala*. 10(1). 67-79.
- Suprpto dan N. Kairudin. 2007. Variasi Genetik, Heritabilitas, Tindak Gen dan Kemajuan Genetik Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada Ultisol. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. 9(2). 183-190.

- Supriyadi, Khuluq, AD, dan Djumali. 2018. Pertumbuhan, Produktivitas dan Hasil Hablur Klon Tebu Masak Awal-Tengah di Tanah Inceptisol. *J. Agron. Indonesia*. 46(2). 208-214.
- Syarifuddin. M.K. 2021. Uji Pertumbuhan dan Hasil Klon Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Desa Budung Sidorejo Kecamatan Sumobito-Jombang. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Syukur, M., S. Sujiprihati dan R. Yuniarti. 2009. Teknik Pemuliaan Tanaman. Bagian Genetika dan Pemuliaan Tanaman, Departemen Agronomi dan Holtikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. 300 hal.
- Thoyibah, Z. 2019. Keragaman Genetik Galur-galur Kacang Bambara (*Vignasubterranea* L. verdcourt) berdasarkan Sifat Polong dan Biji Koleksi Bambara Groundnut Research Centre (Bgrc). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Tim GTK Dikdas. 2021. Modul Belajar Mandiri Calon Guru Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (PPP) Bidang Studi Biologi. Jakarta. Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Ubaidillah, U. 2018. Variasi Fenetik Aksesori Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Beberapa Wilayah Indonesia Berdasarkan Karakter Batang Dan Daun. Doctoral Dissertation. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Ulfatin, I. 2019. Potensi Hasil 14 Varietas Unggul Harapan Tebu (*Saccharum spp. hybrid*) p3gi di Madura dan Pasuruan. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Malang. UMM Press
- UPOV. 2005. "Sugarcane. Guidelines for The Conduct of Test for Distinctness", Uniformity And Stability. UPOV.
- Utari, S. C. 2016. Kajian Aktivitas Enzim Hidrolisis Sukrosa dan Pertumbuhan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Mutan Generasi Kedua. Skripsi. Universitas Jember.
- Windiastrika, G. 2019. Good Agriculture Practice (GAP) Tebu (*Saccharum officinarum* L.). ULPPTP Kab. Pasuruan. <http://disperta.pasuruankab.go.id/artikel-919-good-agriculture-practice-gap-tanaman-tebu-saccharum-officinarum-l.html>. Di akses pada 30 November 2022.
- Yunarti, D. 2016. Studi Penentuan Jadwal Tanam Dan Jadwal Tebang Tebu Dalam Memenuhi Kebutuhan Bahan Baku Pabrik Gula (Studi Kasus Pada PTPN VII Perkebunan Cinta Manis). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Palembang

Zaini, A. H., Baskara, M., & Wicaksono, K. P. 2017. Uji Pertumbuhan Berbagai Jumlah Mata Tunas Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas VMC 76-16 Dan PSJT 941. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol 5 (2). Hal 182-190

Zainuddin, A., dan Rudi W. 2019. Preferensi Petani terhadap Varietas Tebu di PT. Perkebunan Nusantara X Farmers Preference on Cane Breeding Attributes in PT. Perkebunan Nusantara X. *Jurnal Pangan*. 9(2).1-10

