

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, K. Q., Hadiastono, T., & Martosudiro, M. 2013. Pengaruh penggunaan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap TMV (*Tobacco Mosaic Virus*), Pertumbuhan, dan Produksi pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal HPT*, 1(1), 47–56.
- Agus Maulana, 2021. *Skripsi: Respons Pertumbuhan Bud Chips Tanaman Tebu (Saccharum Officinarum L.) Terhadap Berbagai Komposisi Media Tanam Di Pembibitan*. Diploma thesis, Politeknik Negeri Lampung.
- Agustianyah, I.S., Sudarsono., dan Machmud, M. 2013. Karakterisasi Rizobakteri yang Berpotensi Mengendalikan Bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae* dan Meningkatkan Pertumbuhan Padi. *Jurnal HPT Tropika* 13: 42 -51.
- Akhtar A., Hissamudin, Abbasi dan R. Shraf. 2012. Antagonistic Effect of *Pseudomonas fluorescens* and *Bacillus subtilis* on *Meloidogyne incognita* Infecting *Vigna Mungo* L. *International J. of Plant, Animal and Environmental Science*. 2. (1) : 55-63.
- Anitasari, Septarini Dian, Dwi Nur Rikhma Sari, Ida Ayu Astarini, Made Ria Defiani. 2018. *Teknologi Kultur Minrospora Tebu*. Jember: LPPM IKIP PGRI JEMBER PRESS.
- Ardana, I. K., Soetopo, D., & Syafaruddin, S. 2016. Penataan varietas tebu, salah satu strategi penting dalam peningkatan produksi gula nasional. *Perspektif*, 15(2), 124-133.
- Astuti, Y. T. M. 2022. Pengaruh aplikasi plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) terhadap cherville wilt dan kualitas hasil kakao. *AGROMIX*, 13(2), 227-234.
- Azammy. 2015. Pengertian Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR).<
<https://mitalom.com/pengertian-dan-fungsi-pgpr-plant-growthpromoting-rhizobacteria/>>.
- Basuki. 2013. Pengaruh Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) terhadap karakteristik agronomi tanaman tebu sistem tanam bagal satu. *Jurnal Menara Perkebunan*. 81 (2): 49-53.
- Basuki. 2019. Merauk Gula dengan Mengenal Bulan Tanam. [Online]
<https://radarjember.jawapos.com/opini/31/08/2019/merauk-gula-dengan-mengenal-bulan-tanam/>.

- Bhattacharyya, C., Banerjee, S., Acharya, U., Mitra, A., Mallick, I., Haldar, A., Haldar, S., Ghosh, A., & Ghosh, A. 2020. Evaluation of Plant Growth Promotion Properties and Induction of Antioxidative Defense Mechanism by Tea Rhizobacteria of Darjeeling, India. *Scientific Reports*,10(1): 15536.
- Biswas, J.C., Ladha, J.K. and Dazzo, F.B. 2000. Rhizobial inoculation improves nutrient uptake and growth of lowland rice. *Soil Science Society of America Journal* 64: 1644-1650.
- Cardozo, NP & Sentelhas, PC . 2013. Climatic effects on sugarcane ripening under the influence of cultivars and crop age, *Review Scientia Agricola*, 70(6):449–456.
- Dewi, T. K. 2015. Karakterisasi mikroba perakaran (PGPR) agen penting pendukung pupuk organik hayati. Prosiding Minar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia, 1 (2): 289 295. 2015. [online] <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010220>
- Dijl, J.M. dan M. Hecker. 2013. *Bacillus subtilis*: From Soil Bacterium to Super Secreting Cell Factory. [Online]. <http://www.microbialcellfactories.com>
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2021. *Direktorat Jendral Perkebunan Tahun 2021*. Jakarta: Direktorat Jendral Perkebunan.
- Gilbert, RA, Shine Jr, JM, Miller, JD Rice, RW & Rainbolt, CR 2006, The effect of genotype, environment and time of harvest on sugarcane yields in Florida, USA, *Field Crops Research*, 95:156–170.
- Indrawanto, Chandra dan Widi Rukmini. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. Eka Media, Jakarta. Hal.1-10.
- Iswati, R. 2012. Pengaruh Dosis Formula PGPR Asal Perakaran Bambu terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jatt*, 1(1) : 9-12
- Jeksen, J. 2014. Aplikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Agrica* 7 (2): 77-86.
- Khan, IA, Seema, N, Raza, S, Yasmine, S & Bibi, S. 2013. Environmental interactions of sugarcane genotypes and yield stability analysis of sugarcane, *Pak. J. Bot.* 45(5):1617–1622
- Kiswondo, S. 2011. Ketersediaan nitrogen tanah dan pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus tricolor* L.) yang diperlakukan dengan pemberian pupuk kompos azolla. *Embryo* 8(1):9-17.

- Kokalis-Burelle, N., Vavrina, C.S., Rosskopf, E.N., Shelby, R.A. 2002. Field evaluation of plant growth-promoting rhizobacteria amended transplant mixes and soil solarization for tomato and pepper production in Florida. *Plant Soil*. 238, 257-266. membuat-pgpr-serta-pemberian-ke-tanaman.
- Munees, A. and Mulugeta, K. 2014. Mechanism and applications of plant growth promoting rhizobacteria. *Journal of King Saud University-Science* 26 (1):1-20.
- Mustofa, M. F. 2022. Pengaruh Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Akar Tebu Terhadap Pertumbuhan Awal Beberapa Varietas Bibit Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember).
- Naruputro, A., 2010, Pengelolaan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Pabrik Gula Krebet Baru, PT. PG. Rajawali I, Malang, Jawa Timur: Dengan Aspek Khusus Mempelajari Produktivitas Tiap Kategori Tanaman, Skripsi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Ningrum W.A, Karuniawan P.Wicaksono dan S. Y. Tyasmoro. 2017. Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (Pgpr) dan Pupuk Kandang Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) *Jurnal Produksi Tanaman* 5 (3): 433 – 440.
- Oktavia, S.D. 2015. Pengelolaan Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) di Pabrik Gula Madukismo Dengan Aspek Khusus Penataan Varietas. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- P3GI. 2011. Varietas Tebu Pasuruan. [Online] <http://varietas-tebu-pasuruan.blogspot.com/2011/06/ps-881.html>.
- Permatasari, A. D., & Nurhidayati, T. 2014. Pengaruh inokulan bakteri penambat nitrogen, bakteri pelarut fosfat dan mikoriza asal Desa Condro, Lumajang, Jawa Timur terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 3(2). http://ejurnal.its.ac.id/index.php/sains_seni/article/view/686
- Prasetyo, S.E. 2019. Aplikasi ZPT IAA Terhadap Efisiensi Waktu Tumbuh Bibit Budchip Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Di Persemaian Pottray. Skripsi. Politeknik Negeri Lampung. Lampung.
- Prihartono, A., Sudirman, A., & Azis, A. 2016. Respons Pertumbuhan Vegetatif Beberapa Varietas Tebu (*Saccharum officinarum* L.) terhadap Pemberian Mikoriza Arbuskular. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 12-20.
- Putri, A.D., Sudiarso., dan Islami, T. 2013. Pengaruh Komposisi Media Tanam pada Teknik Budchip Tiga Varietas Tebu (*Saccharum officinarum* L.). Universitas Brawijaya. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(1): 16-23

- Putri, R. J., Muningsih, R., & Ekawati, R. 2022. Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Pada Pertumbuhan Benih Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Asal Bud Set. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains*, 7(2), 1-7.
- Rahni, N.M. 2012. *Efek Fitohormon PGPR Terhadap Pertumbuhan Tanaman jagung (Zea mays)*. Artikel Dosen Agroteknologi Universitas Haluoleo.
- Raudatul, Jannah Putri. 2021. *Pemberian Pgpr (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Pada Pertumbuhan Benih Tebu (Saccharum Officinarum L.) Asal Bud Set*. Final Report thesis, Politeknik LPP.
- Riajaya, P. D., & Kadarwati, F. T. 2016. Kesesuaian Tipe Kemasakan Varietas Tebu pada Tipologi Lahan Bertekstur Berat, Tadah Hujan, dan Drainase Lancar. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 8(2), 85-97.
- Rukmana, R. H. 2015. *Untung Selangit dari Agribisnis Tebu*. Lilypublisher. Yogyakarta.
- Sallam, N.A., S.N. Riad, M.S. Mohamed, A.S. El-eslam. 2013. Formulations of *Bacillus* spp. and *Pseudomonas fluorescens* For Biocontrol of Cantaloupe Root Rot Caused by *Fusarium solani*. *J. of Plant Protection Research*. 53(3) : 295-300
- Scarpari, MS & Beauclair, EGF de. 2004. Sugarcane maturity estimation through edaphic-climatic parameters, *Scientia Agricola*, 61(5):486–491.
- Sholikhah, Ummi., Imam,. 2015. Kelompok Petani Tebu Rakyat di Kecamatan Semboro Kabupaten Jember. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan* Vol.4 Hal.47-54.
- Singh, SN., Yadav, RL., Lal, M., Sinh, AK., Singh, GK., Prakash, O., and Singh, VK. 2011. Assessing Feasibility of Growing Sugarcane by a Polythene Bag Culture System for Rapid Multiplication of Seed Cane in Sub-Tropical Climatic Conditions of India. *J. Plant Production Science*. 14(3): 229-232
- Sito, Jakes 2015. Fungsi PGPR dan Cara Membuat PGPR Serta Pemberian ke Tanaman. [Online] <http://indonesiabertanam.com/2015/01/05/fungsi-pgpr-dancara->
- Sopiana, Setiawan B, Rosmalinda & Nurhayati 2022. Volume Dan Frekuensi Aplikasi Pgpr Akar Bambu Terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) *Single Bud Chip*. *Journal of Agro Plantation*. 1(1): 2830-7097

- Sulistionyongtyas, M. E., Roviq, M., dan Wardiyati, T. 2017. Pengaruh pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada pertumbuhan *Bud Chips tebu* (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(3):396–403.
- Sutariati, G. A. K., Widodo, W., Sudarsono, S., & Ilyas, S. 2006. Pengaruh perlakuan rizo-bakteri pemacu pertumbuhan tanaman terhadap viabilitas benih serta pertumbuhan bibit tanaman cabai. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 34(1).
- Sutrisno, B. 2009. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pendapatan petani tebu Pabrik Gula Mojo Sragen. *Daya Saing Jurnal Ekonomi Manajemen Sumber Daya* 10 (2): 155-164.
- Suwarno, S. 2019. Pengaruh Beberapa Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Akar Tebu Terhadap Pertumbuhan Awal Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas Bululawang (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember).
- Wijaya KA. 2008. Nutrisi Tanaman: Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman. Prestasi Pustaka, Jakarta.
- Yunita, M., Meiriani, dan Barus, A. 2017. Pertumbuhan Berbagai Umur Bahan Tanam *Bud Set* Tebu (*Saccharum officinarum* L.) dengan konsentrasi NAA yang Berbeda. *J. Agroekoteknologi FP USU*. 39: 297-306