

DAFTAR PUSTAKA

- Aiman, Agroteknologi, P. S., Agroindustri, F., Agroteknologi, P. S., Agroindustri, F., Agroteknologi, P. S., Agroindustri, F., Mercu, U., & Yogyakarta, B. (2015). Pengaruh Saat Pemberian PGPRM (Plant Growth Promoting Rhizoperic Microorganisme) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Buncis Perancis French beans are foodstuff from agricultural products that are useful , for nutrient sources that needs continue to increase. 2011.
- Arifin, Z., T. Triyono, C. Harsito, S. D. Prasetyo, Dan E. Yuniastuti. 2019. Pengolahan Limbah Kotoran Sapi Dan Onggok Pati Aren Menjadi Pupuk Organik. *Prosiding SenadimaS*. 4(1):191–196.
- Arifan, F. Dan Wikanta, D.K. 2011. Optimasi Produksi Ikan Lemuru (*Sardinella Longiceps*) Tinggi Asam Lemak Omega-3 Dengan Proses Fermentasi Oleh Bakteri Asam Laktat. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Fakultas Teknik*. 1(1), Hal. 15–20.
- Abdul Syukur, S., 2021. Asam Amino Dan Manfaatnya Bagi Tanaman, *Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan*.
- Amir, S, M, & Natalie, B, F. 2017. Sebaran Mikroba Tanah Pada Berbagai Jenis Penggunaan Lahan Dikawasan Bandung Utara. *Jurnal Floratek*, Vol 15 (1),
- Apriscia, & Nunun. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Limbah Domestik Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Asal Bibit Bud Chip. *Journal of Agricultur Science*, 1, 15. -
- Badan Pusat Statistik. 2023. Statistik Tebu Indonesia *Indonesian Sugar Cane Statistics 2022*. BPS RI 13.
- Cahyani, S., Sudirman, A., & Azis, A. (2016). Respons pertumbuhan vegetatif tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) ratoon 1 terhadap pemberian kombinasi pupuk organik dan pupuk anorganik. *Jaip*, 4(2), 69–78.
- Dian. 2013. *Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (Saccharum officinarum L.)*. [Skripsi]. Politeknik Negeri Lampung. Lampung.
- Dewi, R. S., Sumarsono & Fuskhah, E. 2021. Pengaruh Pembenah Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Padi Pada Tanah Asal Karanganyar Berbasis Pupuk Organik Bio-Slurry. *Jurnal Buana Sains*, 21(1), 2527–5720.

Djajadi. 2013. "*Silika (Si) : unsur hara penting dan menguntungkan bagi tanaman tebu (Sacccharum officinarum L.)*". Jurnal Perspektif. 1 (12) : 47-55.

Fangohoy, L., Niken, D., Program, R. W., Penyuluhan, S., Sekolah, P., Penyuluhan, T., & Malang, P. 2017. Pemanfaatan Limbah Blotong Pengolahan Tebu Menjadi Pupuk Organik Berkualitas Utilization Of Filter Cake From Sugar Cane Processing To Be Qualified Organic Fertilizers. In *Jurnal Triton* (Vol. 8, Issue 2).

Figueiredo, M. D. V. B., Seldin, L., de Araujo, F. F., & Mariano, R. D. L. R. (2011). Plant growth promoting rhizobacteria: fundamentals and applications. *Plant growth and health promoting bacteria*, 21-43.

Finder. 2013. *Manfaat Asam Amino untuk Tanaman*. Diakses pada 3 Februari 2025. <https://www.finderonly.net/gardening/manfaat-asam-amino-tanaman>

Gupta, G., Parihar, S. S., Ahirwar, N. K., Snehi, S. K., & Singh, V. (2015). Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): Current and Future Prospects for Development of Sustainable Agriculture. *Journal of Microbial & Biochemical Technology*, 07(02), 96– 102.

Gemintang, T. C., Asmono, S. L., Wahyono, N. D., & Fatimah, T. (2023, September). Pengaruh Kompos Blotong untuk Pertumbuhan Tebu Varietas Bululawang Fase Anakan pada Tanah Areal Pantai Firdaus Kecamatan Asembagus. In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* (pp. 417-423).

Galili, G., Amir, R., & Fernie, A. R. 2016. The Regulation of Essential Amino Acid Synthesis and Accumulation in Plants. *Annual Review of Plant Biology*, 67, 153–178. <https://doi.org/10.1146/annurev-arplant-043015-112213>

Hapsari, A. A. 2017. Aplikasi Penambahan Blotong Pada Pembibitan Budchip Tebu (*Saccharum officinarum L.* varietas “Bululawang”). Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, 4(1), 724–732.

Hamid, B., Zaman, M., Farooq, S., Fatima, S., Sayyed, R. Z., Baba, Z. A., ... & Suriani, N. L. 2021. Bacterial plant biostimulants: a sustainable way towards improving growth, productivity, and health of crops. *Sustainability*, 13(5), 2856.

Hidayat, N. (2008). Pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogea L.*) varietas lokal Madura pada berbagai jarak tanam dan dosis pupuk fosfor. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 1(1), 55-64.

Helena Leovisi, 2012. Makalah Seminar. Pemanfaatan Blotong pada Budidaya tebu (*Saccharumofficinarum, L*) di Lahan Kering. Program Studi Agronomi.

Jurusan Budidaya Pertanian.Fakultas Pertanian Universitas Gadjahmada Yogyakarta. 2012.

Istighfari, F. T. S. 2024. Identifikasi dan Morfologi Berbagai Kelompok Bakteri Eksplorasi Tanah Lahan Tebu dalam Cairan Terfermentasi. *Jagad Tani: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(2), 89-97.

Indrawanto, C., Purwono, W. Rumini, Siswanto dan M. Syakir. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Tebu. Jakarta: ESKA Media.

Junianti, E., Proklamasiningsih, E., & Purwanto, P. (2020). Efek Inokulasi PGPR terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Fase Vegetatif di Media Salinitas Tinggi. *Jurnal Agro*, 7(2), 193-202.

Kurniasari, H.D., Fatma, R.A. dan Aldomoro S R, J. (2019) “Analisis Karakteristik Limbah Pabrik Gula (Blotong) Dalam Produksi Bahan Bakar Gas (Bbg) Dengan Teknologi Anaerob Biodigester Sebagai Sumber Energi Alternatif Nasional,” *Jurnal Sains &Teknologi Lingkungan*, 11(2), hal. 102–113. Tersedia pada: <https://doi.org/10.20885/jstl.vol11.iss2.art2>.

Lamizadeh, E., Enayatizamir, N., & Motamedi, H. (2016). Isolation and identification of plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) from the rhizosphere of sugarcane in saline and non-saline soil. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 5(10), 1072-1083.

Labaik, A. T., Fatturahman, & Istianingrum, P. 2021. Pengaruh Asam Amino Dan Vitamin B1 Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus lanatus*) Varietas Madrid Secara Hidroponik. *Journal of Sustainable Agriculture and Fisheries (JoSAF)*, 1(1), 25–33.

Mafia, R. G., Alfenas, A. C., Maffia, L. A., Ferreira, E. M., Binoti, D. H. B., & Mafia, G. M. V. (2009). Plant growth promoting rhizobacteria as agents in the biocontrol of eucalyptus mini-cutting rot. *Tropical Plant Pathology*, 34, 10-17.

Mehnaz, S. (2011). Plant growth-promoting bacteria associated with sugarcane. In *Bacteria in agrobiolology: crop ecosystems* (pp. 165-187). Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg.

Mastur, M., Syafaruddin, S., & Syakir, M. (2015). Peran dan pengelolaan hara nitrogen pada tanaman tebu untuk peningkatan produktivitas tebu. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 14(2), 73-86.

Minardi, S. 2002. Kajian Komposisi Pupuk NPK Terhadap Hasil Beberapa Varietas Tanaman Buncis Tegak Ditanah Alfisol. *Sains Tanah*, 47(6), Hal 700-711.

- Masni, E.R., Bintang., Marpaung, P., 2015. Pengaruh Interaksi Bahan Mineral Dan BahanOrganik Terhadap Sifat Kimia Ultisol Dan Produksi Tanaman Sawi. *JurnalAgroekoteknologi*. 3(4), Hal. 1489-1494.
- Muhammad, A., Iskandar, M. J., & Inayati, S. R. (2023). Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Asam Amino Berbahan Baku Ikan Lemuru Di KWT Andar Nyawa Desa Pesangrahan. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 7(6), 5922–5931.
- Muhammad Fauzan Alwani, Meiriani, L. M. 2019. Pertumbuhan Bibit Bud Set Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Pada Berbagai Umur Bahan Tanam dan Lama Penyimpanan. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 7(1), 176–180.
- Noroozlo, Y. A., Sour, M. K., & Delshad, M. 2019a. Stimulation effects of foliar applied glycine and glutamine amino acids on lettuce growth. *Open Agriculture*, 4(1), 164-172.
- Nasution, K. H., Islami, T., & Sebayang, H. T. (2013). *Pengaruh dosis pupuk anorganik dan pengendalian gulma pada pertumbuhan vegetatif tanaman tebu (Saccharum officinarum L.) Varietas ps. 881* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Putra, E., A. Sudirman, Dan W. Indrawati. 2016. Pengaruh Pupuk Organik Pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas Gmp 2 Dan Gmp 3 (The Effect Of Organic Fertilizer On Vegetative Growth Of Sugarcane [*Saccharum officinarum* L.] Gmp 2 And Gmp 3 Varieties). *Jurnal Agro Industri Perkebunan Jurnal AIP*. 4(2):60–68.
- Prayogo, S. A., Minwal, Dan N. Amir. 2016. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Dan Sistem Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Klorofil*. 11(1):51–55.
- Purwanti, E. 2008. “*Pengaruh dosis pupuk majemuk dan konsentrasi Em-4 terhadap pertumbuhan bibit stek tebu (Saccharum officinarum L.)*”. *Jurnal Tanah dan Agroklimatolog*. i 9(1): 1-7.
- Prihartono, A., A. Sudirman, A. Azis, M. Jurusan, B. Tanaman, P. Dan, S. 33 Pengajar, dan J. Budidaya. 2016. “*Respons pertumbuhan vegetatif beberapa varietas tebu (Saccharum officinarum L.) terhadap pemberian mikoriza arbuskular*”. *Jurnal Agro Industri Perkebunan Jurnal AIP*. 4(1 |):12–20.
- Peter, J. K., & Pandey, N. (2014). Bioprospecting Phosphate Solubilisation and PGP Activities of Native Strains of *Pseudomonas Aeruginasa* and *Pseudomonas Fluorescens* from Bamboo (*Bambusa Bamboo*) Rhizosphere. *International Journal of Research*, 1(4), 702– 717.

- Pambudi, D., Indrawan, M., & Soemarno. 2017. *Pengaruh Blotong, Abu Ketel, Kompos Terhadap Ketersediaan Fosfor Tanah Dan Pertumbuhan Tebu Di Lahan Tebu Pabrik Gula Kebon Agung, Malang*. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan, 4(1), 431–443.
- Raka, I. G. N., Khalimi, K. H. A. M. D. A. N., Nyana, I. D. N., & Siadi, I. K. (2012). Aplikasi rizobakteri *Pantoea agglomerans* untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays*, l.) varietas hibrida Bisi-2. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 2(1), 1-9.
- Rifa'i R.S., Potensi Blotong (Filter Cake) sebagai Pupuk Organik Tanaman Tebu, 2009.LPP,Yogyakarta.
- Sylvia Madusari, G. L., & Rahhutami, R. 2021. Karakterisasi Pupuk Organik Cair Keong Mas (*Pomacea Canaliculata* L .) Dan Aplikasinya Pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq .). Jurnal Teknologi Umj, Vol 13 No, 142–151
- Sari, F. D., & Chatri, M. (2024, November). Pemanfaatan PGPR: Solusi Ramah Lingkungan untuk Meningkatkan Kesuburan Tanaman. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 4, No. 1, pp. 837-848).
- Safrida, S., S. Sofyan, Dan A. Taufani. 2020. Dampak Impor Gula Terhadap Produksi Tebu Dan Harga Gula Domestik Di Indonesia. *Agricore: Jurnal Agribisnis Dan Sosial Ekonomi Pertanian Unpad*. 5(1):35–48.
- Safei, M., Rahmi, A., & Jannah, N. (2014). Pengaruh jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) varietas Mustang F-1. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 13(1), 59-66.
- Supari, S., Taufik, T., & Gunawan, B. 2015. Analisa kandungan kimia pupuk organik dari blotong tebu limbah dari pabrik gula tangkil. In *Prosiding Seminar Sains Nasional dan Teknologi* (Vol. 1, No. 1).
- Santoso, B., & Sastrosupadi, A. 2020. Pemanfaatan Blotong Dan Fosfat Alam Pada Tanaman Rosela Di Lahan Podsolik Merah Kuning Kalimantan Selatan. *Jurnal Littri*. 9 (3), 109-115.
- Saharan BS, N. V. 2011. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria: A Critical Review*. Life Sciences and Medicine Research, 2011(1), 21.
- Syukur, A.2021. Asam Amino dan Manfaatnya Bagi Tanaman. <https://distan.babelprov.go.id/content/asam-amino-dan-manfaatnya-bagi-tanaman>.

- Supriyo, E. 2010. Peningkatan Kandungan P₂O₅ Pada Pupuk Pospat Alam Dengan Aktivasi Yeast (*Saccaromyces Cereviceae*). *Gema Teknologi*, 16(1), 22-25.—
- Sulistyoningtyas, M. E., Roviq, M., & Wardiyati, T. 2017. *Pengaruh pemberian PGPR (plant growth promoting rhizobacteria) pada pertumbuhan bud chip tebu (Saccharum officinarum L.) (Doctoral dissertation, Brawijaya University). Jurnal Produksi Tanaman (Vol. 5 No. 3).*
- Singh, I. (2018). Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) and their various mechanisms for plant growth enhancement in stressful conditions : a review. *European Journal of Biological Research*, 8(4), 191–213.
- Siswanto, P. D., Kastono, D., dan Yuwono, N. W. 2019. Pengaruh Aplikasi Tiga Jenis Arang dan Klon terhadap Pertumbuhan Vegetatif Dan Serapan Unsur Silika (Si) Tebu (*Saccharum officinarum* L.) PT. Perkebunan Nusantara X Jengkol Kediri. *Vegetalika*, 8(3): 192-201.
- Saraswati, R., & Sumarno, D. (2008). Application of soil microorganisms as component of agriculture technology. *Iptek. Tan. Pangan*, 3(1), 41-58.
- Utami, A. P., Agustiyani, D., & Handayanto, E. 2018. Pengaruh PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria), Kapur, dan Kompos Pada Tanaman Kedelai di Ultisol Cibirong, Bogor. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 629–635.
- Yulianti, D. 2019. Pertumbuhan Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Terhadap Asal Batang Setek Yang Berbeda.
- Yunanda, J., Murniati, dan Yoseva, S. 2015. Pertumbuhan Stek Batang Tanaman Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) Dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi Urin Sapi. *JOM Fapertal*, 2(1): 1-8.