

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, I., Nugroho, A., & Wicaksono, P. (2016). Pengaruh asal bibit bud chip terhadap fase vegetatif tiga varietas tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(6), 468–477.
- Candraningtyas, C. F., & Indrawan, M. (2023). Analisis efektivitas penggunaan *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) untuk peningkatan pertanian berkelanjutan. *Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan Rumusan Kajian Strategis Bidang Pertanian dan Lingkungan*, 10(2), 88–99. <https://doi.org/10.29244/jkebijakan.v10i2.48342>
- Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Hortikultura, dan P. (2024). *Stiatistik Tebu Indonesia*. Badan Pusat Statistik.
- Ditjenbun. (2024). Kejar swasembada gula konsumsi 2028 tercapai, Kementan gandeng multi stakeholder gula. *Ditjenbun Pertanian*. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/kejar-swasembada-gula-konsumsi-2028-tercapai-kementan-gandeng-multi-stakeholder-gula/>
- Dwi, M., Kumala, T., & Pujiyanto, S. (2021). Isolasi dan karakterisasi *plant growth promoting rhizobacteria* dari perakaran kelapa sawit pada lahan gambut isolation and characterization of *plant growth promoting rhizobacteria* from oil palm roots on peatlands. 23(2).
- Fangohoi, L., & Wandansari, N. (2017). Pemanfaatan limbah blotong pengolahan tebu menjadi pupuk organik berkualitas utilization., 2588–2593.
- Fatma, R. A. (2017). Pengolahan *red devil* (*Amphilopus labiatus*) Waduk Sermo menjadi asam amino sebagai sumber nutrisi tanaman durian (*Durio zibethinus*). *Jurnal Agroteknologi*, 5(1), 42–46.
- Fitriatin, B. N., Fauziah, D., Fitriani, F. N., Ningtyas, D. N., Suryatmana, P., Hindersah, R., Setiawati, M. R., & Simarmata, T. (2020). Biochemical activity and bioassay on maize seedling of selected indigenous phosphate-solubilizing bacteria isolated from the acid soil ecosystem. *Open Agriculture*, 5(1), 300–304. <https://doi.org/10.1515/opag-2020-0036>
- Fitriyani, E., Nuraenah, N., & Deviarini, I. M. (2020). Perbandingan komposisi kimia, asam lemak, asam amino ikan toman (*Channa micropeltes*) dan ikan gabus (*Channa striata*) dari perairan Kalimantan Barat. *Manfish Journal*, 1(02), 71–82. <https://doi.org/10.31573/manfish.v1i02.121>
- Ginting, A. R., Sitorus, S., & Astuti, W. (2017). Penentuan kadar asam amino esensial (metionin, leusin, isoleusin dan lisin) pada telur penyu dan telur bebek determination of amino acids essential's content(methionine, leucine, isoleucine and lysine) on turtle eggs and duck eggs. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 14, 91–99.

- Hamdayanty, Asman, Sari, K. W., & Attahira, S. S. (2022). Pengaruh pemberian *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) asal akar tanaman bambu terhadap pertumbuhan kecambah padi. *Jurnal Ecosolum*, 11(1), 29–37. <https://doi.org/10.20956/ecosolum.v11i1.21144>
- Harisanti, B. M., Dewi, I., & Mandalika, U. P. (2024). *Fisiologi Tumbuhan*. Litpam.
- Hidayat, N. (2024). Pengaruh sinergitas mikroba terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) di kebun Ramban Wetan 1 PG Pradjekan Bondowoso. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(2), 73–82.
- Indrawanto, H. (2010). *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. Eska Media.
- Istighfari, F. T. S. (2024). *Identifikasi Morfologi dan Laju Pertumbuhan Berbagai Kelompok Bakteri Eksplorasi Tanah Lahan Tebu dalam Cairan Terfermentasi*.
- Jaili, M. A. B., & Purwono. (2016). Pengurangan dosis pupuk anorganik dengan pemberian kompos blotong pada budi daya tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) lahan kering. *Buletin Agrohorti*, 4(1), 113–121. <https://doi.org/10.29244/agrob.v4i1.15010>
- Jannah, M., Jannah, R., & Fahrumsyah. (2022). Kajian literatur: Penggunaan *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) untuk meningkatkan pertumbuhan dan mengurangi pemakaian pupuk anorganik pada tanaman pertanian literature review: use of *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) to increase grow. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(1), 41–49.
- Jumiatun, Wardana, R., Mukhlisin, I., Nurraisyah, A., & S., A. (2025). Aplikasi asam amino ikan lemuru dan PGPR akar edamame terhadap pengisian polong., 25(1), 1–8.
- Juradi, M. A., Tando, E., & Saida, S. (2020). Inovasi teknologi penerapan kompos blotong untuk perbaikan kesuburan tanah dan peningkatan produktivitas tanaman tebu. *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 4(1), 24–36. <https://doi.org/10.33096/agrotek.v4i1.93>
- Kadarwati, T. F. (2020). Effect of different levels of potassium on the growth and yield of sugarcane ratoon in inceptisols. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 418(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/418/1/012066>
- Kementan. (2024). Harapan dan tantangan swasembada gula. *Kompas*. <https://perkebunan.bsip.pertanian.go.id/berita/harapan-dan-tantangan-swasembada-gula>
- Kusuma, M. D. (2023). Uji macam kandungan dan total kadar asam amino berbahan ikan lemuru (*Sardinella longiceps*). *Sipora*, 2(1), 22–31.

- Lakitan, B. (2010). *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawaliipers.
- Leovici, H. (2012). *Pemanfaatan Blotong pada Budidaya Tebu (Saccharum officinarum L.) di Lahan Kering*. Makalah Seminar Umum, 1–23.
- Mastur, Syaraffudin, & Syakir. (2015). Role and management of sugarcane nitrogen nutrient to increase productivity. *Perspektif*, 14(2), 73–86.
- Mohanty, P., Singh, P. K., Chakraborty, D., Mishra, S., & Pattnaik, R. (2021). Insight into the role of PGPR in sustainable agriculture and environment. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 5(Mei). <https://doi.org/10.3389/fsufs.2021.667150>
- Nafisah, S. (2023). *Pengaruh Sinergitas Mikrobia dan Pupuk Blotong Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu di Kebun Kejayan PG Pradjekan PTPN XI*. Politeknik Negeri Jember.
- Nafisah, S., Nuraisyah, A., & Irawan, T. B. (2023). Respon pertumbuhan vegetatif tanaman tebu terhadap sinergitas mikrobia dalam meningkatkan produksi tanaman tebu di Kejayan Bondowoso. *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 281–287. <https://doi.org/10.25047/agropross.2023.469>
- Nisaa, B., & Aini, N. (2017). Aplikasi NPK majemuk dan kompos blotong untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tomat (*Solanum lycopersicum*) ditanam diantara kubis (*Brassica oleraceae*) application of NPK compound and filter cake compost to increase growth and yield of tomato (*Sola*)., 5(6), 925–931.
- Nurmas, A., Rahman, A., & Khaeruni, D. A. (2014). Eksplorasi dan karakterisasi *Azotobacter indigenus* untuk pengembangan pupuk hayati tanaman padi gogo lokal di lahan marjinal. *Jurnal Agroteknos*, 4(2), 128–134.
- Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia. (2004). *Deskripsi Tebu Varietas Bululawang*. P3GI. <https://p3gi.co.id/>
- Putra, E., Sudirman, A., Indrawati, W., Jurusan, M., Tanaman, B., dan, P., Pengajar, S., & Budidaya, J. (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.
- Putri, A. A., Edhi, T., Soesilo, B., & Agustina, H. (2025). Perubahan karakteristik fisika-kimia blotong dari industri gula rafinasi selama di penimbunan terbuka., 24(1), 9–20.
- Rianditya, O. D., & Hartatik, S. (2022). Pengaruh pemberian pupuk fosfor terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman tebu var. Bululawang hasil mutasi. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(1), 52. <https://doi.org/10.19184/bip.v5i1.29677>

- Rusdi, E. (2018). *Pengelolaan Perkebunan Tebu*. Graha Ilmu.
- Salsavira, K., Negeri, P., & Korespondensi, I. P. (2024). Analisa kandungan c-organik tanah dan total populasi mikroorganisme tanah sebelum dan setelah aplikasi pupuk organik blotong pada lahan tebu PTPN XI di kebun Mrawan dan kebun RVO Tapen. *Jagadtani: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1), 1–11.
- Sasmita, M. W. S., Nurhatika, S., & Muhibuddin, A. (2019). Pengaruh dosis mikoriza arbuskular pada media. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 8(2), 3–8.
- Sugianto, S. K., Shovitri, M., & Hidayat, H. (2019). Potensi rhizobakteri sebagai pelarut fosfat. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2), 7–10. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v7i2.37241>
- Syukur, A. (2021). Asam amino dan manfaatnya bagi tanaman. *Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung*. <https://distan.babelprov.go.id/content/asam-amino-dan-manfaatnya-bagi-tanaman>
- Topani, K., Siswanto, B., & Suntari, R. (2015). Pengaruh aplikasi bahan organik pembenah tanah terhadap sifat kimia tanah, pertumbuhan dan produksi tanaman tebu di kebun percobaan pabrik gula Bone, Kabupaten Bone. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1), 155–162. <http://jtsl.ub.ac.id>
- Usman, A., & H., I. (2024). Dampak kenaikan harga pupuk non subsidi terhadap usahatani padi di desa Saleh Makmur Kecamatan Air Salek Kabupaten Banyuasin., 23–30.
- Wahyudiati, D. (2017). *Biokimia* (E. Jayadi, Ed.; Edisi 1). Leppim Mataram. <https://anyflip.com/fgypi/gnya/basic>