

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexander, M. 1977. *Introduction to soil mycobiology*. 2nd Ed. John Wiley and Sons. New York. 467 p.
- Apriscia, C. Y., Barunawati, N., & Wicaksono, K. P. 2016. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Limbah Domestik Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (Saccharum Officinarum L.) Asal Bibit Bud Chip*. PLANTOPICA Journal of Agricultural Science, 1(2), 9–15.
- Archana, D.S. 2007. *Study on potassium solubilizing bacteria*. Dharwad (IN). University of Agricultural Sciences
- Arief, A. 2016. *Penggunaan Pupuk ZA Sebagai Pestisida Anorganik Untuk Meningkatkan Hasil Dan Kualitas Tanaman Tomat Dan Cabai Merah Besar*. JF FIK UINAM Vol.4 No.3. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin. Makassar
- Direktorat Statistik Tanaman Pangan Hortikultura dan Perkebunan, Statistik Tebu Indonesia. Jakarta: BPS – Statistik Indonesia, 2021.
- Djajadi. 2013. *Silika (Si): unsur hara penting dan menguntungkan bagi tanaman tebu (Saccharum officinarum L.)*. Jurnal Perspektif. 1 (12) : 47-55
- Fadjari, Tjahya, 2009. *Memfaatkan Blotong, Limbah Pabrik Gula*, url: <http://www.kulinet.com/baca/memamfaatkan-blotong-limbah-pabrik-gula/536/>. [10 Agustus 2023].
- Fahad, S., Hussain, S., Bano, A., Saud, S., Hassan, S., Shan, D., Khan, F. A., Khan, F., Chen, Y., Wu, C., Tabassum, M. A., Chun, M. X., Afzal, M., Jan, A., Jan, M. T., & Huang, J. 2015. *Potential role of phytohormones and plant growth-promoting rhizobacteria in abiotic stresses: consequences for changing environment*. Environmental Science and Pollution Research, 22(7), 4907–4921. <https://doi.org/10.1007/s11356-014-3754-2>
- García de Salamone, I. E., Hynes, R. K., & Nelson, L. M. 2001. *Cytokinin production by plant growth promoting rhizobacteria and selected mutants*. Canadian Journal of Microbiology, 47(5), 404–411.
- Handayanto. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press. Malang

- Helena Leovisi, 2012. *Pemanfaatan Blotong pada Budidaya tebu (Saccharum officinarum, L) di Lahan Kering. Makalah Seminar*. Program Studi Agronomi. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Gadjahmada Yogyakarta. 2012.
- Indrawanto, C., Purwono, Siswanto, & Joni, M. 2010. *Budidaya dan pasca panen Tebu*. ESKA Media. Jakarta
- Irawan, T. B., Soelaksini, L. D., & Nuraisyah, A. 2021. *Analisa Kandungan bahan organik Kecamatan Tenggarang, Bondowoso, Curahdami, Binakal dan Pakem untuk Penilaian Tingkat Kesuburan Tanah Sawah Kabupaten Bondowoso (2)*. Jurnal Ilmiah Inovasi, 21(2), 73–85.
- Isminarni, F., Wedhastri, S., Widada, J., & Purwanto, B. H. 2007. *Penambatan nitrogen dan penghasiian indol asam asetat oleh isolat-isolat Azotobacter pada pH rendah dan aluminium tinggi*. J. Ilmu Tanah dan Lingkungan.
- Jaili, M. A. Bin, & Purwono. 2016. *Pengurangan Dosis Pupuk Anorganik dengan Pemberian Kompos Blotong pada Budi Daya TanamanTebu (Saccharum officinarum L.) Lahan Kering*. Buletin Agrohorti, 4(1), 113–121.
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. 2022. *Siaran Pers. Tekan Gap Kebutuhan Gula Konsumsi, Kemenperin: Produksi Terus Digenjot*. Jakarta Selatan.<https://kemenperin.go.id/artikel/23444/Tekan-Gap-Kebutuhan-Gula-Konsumsi,-Kemenperin:-Produksi-Terus-Digenjot->. [10 Juni 2023]
- Kloepper, J. W., Ryu, C.-M., & Zhang, S. 2004. *Induced Systemic Resistance and Promotion of Plant Growth by Bacillus spp.*. Phytopathology, 94(11), 1259–1266.
- Kristensen, E., M. Holmer, and N. Bussarawit. 1991. *Benthic metabolism and sulfate reduction in a south-east Asian mangrove swamp*. Mar. Ecol. Prog. Ser. 73:93-103.
- Ladha, J.K. and P.M. Reddy. 1995. *Extension of nitrogen fixation to rice: necessity and possibilities*. GeoJournal. 35:363-372.
- Lukiwati, D. R., & Yafizham, Y. 2020. *Penguatan Skill Warga Binaan Lapas Klas II A Kabupaten Sragen melalui Pelatihan Pembuatan Pukan Plus untuk Mendukung Program Pertanian Organik*. Seminar Nasional Pengabdian, 87–92.
- Mastur, Syafaruddin, & Syakir, M. 2015. *Peran Dan Pengelolaan Hara Nitrogen Pada Tanaman Tebu Untuk Peningkatan Produktivitas Tebu*. 14(2), 73–86.

- Mas'ud, P. 1993. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa. Bandung.
- Matsuoka, S. dan Rubismar S. 2012. *Sugarcane Tillering and Ratooning: Key Factors for Profitable Cropping*. Sugarcane: Production, Cultivation and Uses. 5(2):137-157.
- Minardi, S. 2002. *Kajian komposisi pupuk NPK terhadap hasil beberapa varietas tanaman buncis tegak (Phaseolus vulgaris L.) pada inceptisol*. Vegetalika. 3(2) : 35 - 44
- Muliandari, N., Sudiarso, S., & Sumarni, T. 2021. *Analisis Pertumbuhan Tanaman Tebu (Saccharum officinarum L.) Akibat Aplikasi Vermikompos dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR)*. Jurnal Agro Industri Perkebunan, 9(2), 73–82.
- Mulyadi, H. 2014. *Botani Tumbuhan*. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Murwandono. 2013. *Budidaya Tebu di Indonesia*. Makalah Seminar Bulanan Balittas. Malang. [Diakses 22 Mei 2023].
- 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.
- PTPN XI. 2010. *Panduan Teknik Budidaya Tebu*. Surabaya: PTPN XI
- Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia. 2004. *Deskripsi Tebu Varietas Bululawang*. Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia, 25.
- 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*. In Jurnal Agro Industri Perkebunan Jurnal AIP (Vol. 4).
- 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.
- Rukmana, R. 2015. *Untung Selangit Dari Agribisnis Tebu*. Lily Publisher
- Saharan BS, N. V. 2011. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria: A Critical Review*. Life Sciences and Medicine Research, 2011(1), 21.
- Setiawati, M. R., Sofyan, E. T., Nurbaity, A., Suryatmana, P., & Marihot, G. P.

2018. *Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati, Vermikompos dan Pupuk Anorganik Terhadap Kandungan N, Populasi Azotobacter sp. dan Hasil Kedelai Edamame (Glycine max (L.) Merrill) pada Inceptisols Jatinangor*. *Agrologia*, 6(1): 1-10.
- Shahira, W., Pamujiasih, T., & Rachmawatie, S. J. 2022. *Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (Vigna radiata L.)*. 9(1), 60–66.
- Sherman, R.E., T.J. Fahey, and R.W. Howarth. 1998. *Soil-plant interactions in a neotropical mangrove forest: iron, phosphorus, and sulfur dynamics*. *Oecologia* 115:553-563.
- Soemarno. 2011. *Pentingnya Hara K dan Pupuk bagi Tanaman Tebu*. Universitas Brawijaya Press. Malang
- Soepriyanto, S., Sulistyawati, & Purnamasari, T. R. 2021. *The Effect Of Providing Various Types Of Nitrogen Fertilizer On The Amount Of Peanut Leaf Chlorophyll (Arachis hypogaea L.)*. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(1), 23–31.
- Sukmadjaja, D., Mulyana, D. A., Penelitian, B. B., Bioteknologi, P., Sumberdaya, D., Pertanian, G., & Tentara, J. 2011. *Regenerasi dan Pertumbuhan Beberapa Varietas Tebu (Saccharum officinarum L.) secara In Vitro*. *AgroBiogen*, 7(2), 106–118.
- Supari, Taufik, & Gunawan, B. 2013. *Analisa Kandungan Kimia Pupuk Organik dari Blotong Tebu Limbah dari Pabrik Gula Trangkil*. *Prosiding SNST Ke-6 Tahun 2015*, 10–13.
- Syakir, M., Mastur, & Syafaruddin. 2015. *Peran Dan Pengelolaan Hara Nitrogen Pada Tanaman Tebu Untuk Peningkatan Produktivitas Tebu*. *Perspektif*, 14(2), 73–86.
- Tisdale, S. L., W. L. Nelson and J. D. Beaton. 1990. *Soil Fertility and Fertilizer. Elements Required in Plant Nutrition*. 4th Ed. Maxwell McMillan Publishing, Singapore. p. 52-92.
- Waluyo, L. 2004. *Mikrobiologi Umum*. Malang : UMM Press
- Zhang, F., Dashti, N., Hynes, R. K., & Smith, D. L. 1996. *Plant growth promoting rhizobacteria and soybean [Glycine max (L.) Merr.] nodulation and nitrogen fixation at suboptimal root zone temperatures*. *Annals of Botany*, 77(5), 453–460.