

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, H., Mahmood, I., Ali, M. F., Waheed, A., Jawad, H., Hussain, S., Abasi, F., Zulfiqar, U., Siddiqui, M. H., & Alamri, S. 2024. Individual and Interactive Effects Of Amino Acid and Paracetamol On Growth, Physiological and Biochemical Aspects Of Brassica napus L. Under Drought Conditions. *Journal Heliyon*, 10(11), e31544. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e31544>
- Alwani, M. F., Meiriani, & Mawarni, L. 2019. Pertumbuhan Bibit Bud set Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Berbagai Umur Bahan Tanam dan Lama Penyimpanan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- 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.
- Arifan, F., & Wikanta, D. K. 2011. Optimasi Produksi Ikan Lemuru (*Sardinella Longiceps*) Tinggi Asam Lemak Omega-3 Dengan Proses Fermentasi Oleh Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Fakultas Teknik*, 1(1), 15–20.
- Ashraf, M. Y., Hussain, F., Akhter, J., Gul, A., Ross, M., & Ebert, G. 2008. Effect Of Different Sources and Rates Of Nitrogen and Supra Optimal Level Of Potassium Fertilization On Growth, Yield and Nutrient Uptake By Sugarcane Grown Under Saline Conditions. *Pakistan Journal of Botany*, 40(4 SPEC. ISS.), 1521–1531.
- Asriasuri, H., & Pandjaitan, N. H. 1998. Water Requirement of Sugarcane and Its Relation Witll tile Sprinkle and Drip Irrigation System. *Jurnal Buletin Keteknikan Pertanian*. 1(2), 1–11.
- Bakpa, E. P., Xie, J., Zhang, J., Han, K., Ma, Y., & Liu, T. 2021. Influence of Soil Amendment of different concentrations of Amino Acid Water-Soluble Fertilizer On Physiological Characteristics, *yield and quality of “Hangjiao No. 2” Chili Pepper*. *PeerJ*, 9, e12472.
- Batubara, F. R. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Cangkang Telur Ayam Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) (Doctoral dissertation), Universitas Islam Negeri Sumatera Utara).
- Cahyani, S., Sudirman, A., Azis, A., Jurusan, M., Tanaman, B., Dan, P., Pengajar, S., & Budidaya, J. 2016. Respons Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Ratoon 1 terhadap Pemberian Kombinasi Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik. In *Respons Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu*. *Jurnal AIP* Vol. 4, Issue 2.
- Darlina, Hasanuddin, & Hafnati, R. 2016. Pengaruh Penyiraman Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*, 1(1), 20–28.

- Desalegn, B., Kebede, E., Legesse, H., & Fite, T. 2023. Sugarcane Productivity And Sugar Yield Improvement: Selecting variety, nitrogen fertilizer rate, and bioregulator as a first-line treatment. *Heliyon*, 9(4), e15520.
- Dewi, R. S., & Sumarsono Dan Fuskhah, E. 2021. Pengaruh Pembenh Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tiga Varietas Padi Pada Tanah Asal Karanganyar Berbasis Pupuk Organik Bio-Slurry. *Jurnal Buana Sains*, 21(1), 2527–5720.
- Direktorat Statistik Tanaman Perkebunan, Statistik Tebu Indonesia. Jakarta; BPS – Statistik Indonesia, 2022. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/template/uploads/2022/08/STATISTIK-UNGGULAN-2020-2022.pdf>. [Diakses pada, 11November 2024].
- Dinas Pertanian., 2023. Membuat Asam Amino Untuk Tanaman, *Dinas Pertanian Kabupaten Jombang*. <https://disperta.jombangkab.go.id/berita/membuat-asam-amino-untuk-tanaman-5611> [Diakses pada, 22 November 2024 pukul 18.47 WIB].
- Erlina, Y., Wicaksono, K. P., & Barunawati, N. 2017. Studi Pertumbuhan Dua Varietas Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Dengan Jenis Bahan Tanam Berbeda. *Jurnal Pro*, 5(1), 33–38.
- Elfianis, R. 2020. Syarat Tumbuh Tanaman Tebu. [Syarat Tumbuh Tanaman Tebu - Ilmu Pertanian \(agrotek.id\)](http://SyaratTumbuhTanamanTebu-IlmuPertanian(agrotek.id)). [Diakses pada, 11November 2024].
- Febrianto, A. D. 2021. Perbedaan Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Terhadap Pemberian Berbagai Macam Pupuk Organik Pada Klon Roc 01.
- Finder. 2013. Manfaat Asam Amino untuk Tanaman. Diakses pada 19 Desember 2024. <https://www.finderonly.net/gardening/manfaat-asam-amino-tanaman>.
- 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.
- Ghafar, M., Sari, M. N., Kartina, N., Mulyadi., Hidayat, M., Kurniawati., 2018. Kandungan Karbon Tanah Di Kawasan Hutan Sekunder Pegunungan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. Hal. 274–280.
- Hidayat, M.K., Izzati, M. Dan Setiari, N., 2011. Produksi Dan Konsumsi Oksigen Serta Pertumbuhan *Ceratophyllum demersum* L. Pada Kerapatan Yang Berbeda Dalam Mendukung Potensinya Sebagai Bioreaktor. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 9(2), Hal.1.
- Hendrikus. M. B., Bollly., Rosye., Tanjung., Yohanis Ngili. 2018. *Asam Amino, Peptida, dan Protein*. Innosain.
- Hammad, S. A. R., & Ali, O. A. M. 2014. Physiological And Biochemical Studies On Drought Tolerance Of Wheat Plants By Application Of Amino Acids And Yeast Extract. *Annals of Agricultural Sciences*, 59(1), 133–145. <https://doi.org/10.1016/j.aoas.2014.06.018>
- Hapsari, N., & Welasih, T. 2013. Pemanfaatan Limbah Ikan Menjadi Pupuk Organik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(1), 1–6. <https://core.ac.uk/download/pdf/12219482.pdf>
- Hardigaluh, E. A., Radian, R., & Rianto, F. 2023. Pengaruh Pengaturan Muka Air dan

- Pemberian Asam Amino Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi. *Jurnal Partner*, 28(1), 83. <https://doi.org/10.35726/jp.v28i1.6912>
- Harjanti, R. A., & Arjanti. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Nitrogen dan Silika Terhadap Pertumbuhan Awal (*Saccharum officinarum* L.) Pada Inceptisol. *Jurnal Vegetalika* 3(3), 63–77.
- Hasnunidah, N. 2013. *Botani Tumbuhan Tinggi*. In Graha Ilmu.
- Hibatullah, M. R., & Prof. Dr. Ir. Sudiarso, M. S. 2024. Pengaruh Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Bibit Bud Chip Tiga Varietas Tebu (*Saccharum Officinarum* L.). <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/220123/>.
- Hidayat, N. 2024. Tampilan Pengaruh Sinergitas Mikroba Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum*. L) di Kebun Ramban Wetan 1 PG Pradjekan Bondowoso (1).pdf. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 1 no 2(2), 73–82.
- H.A. Baqir, N. H. Zeboon and A.A. J. Al-behadili. 2019. The Role And Importance Of Amino Acids Within Plants : A Review. *Plant Archives*, 19 (2) : 1402-1410.
- Indrawanto, C. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. Pusat Penelitian dan Perkembangan Perkebunan, 11(1), 43–54. <https://doi.org/10.1080/02589348408704834>.
- Jasman dan Lawa, Y. 2017. *Biokimia* 1. PMIPA PRESS : Kupang.
- Khuluq, A. D., & Hamida, R. 2017. Sugarcane Productivity and Yield Increased With Sprouting Physiological Engineering. In *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents* Vol. 5, Issue 1, p. 2019.
- Kurniawan, A. 2018. Mol Production (*Local Microorganisms*) With Organic Ingredients Utilization Around Produksi Mol (*Mikroorganisme Lokal*) Dengan Pemanfaatan. *Jurnal Hexagro*, 2(2), 36–44. <https://www.e-journal.unper.ac.id/index.php/hexagro/article/view/130>.
- Kusuma, muhammad dani. 2023. Uji Macam Kandungan dan Total Kadar Asam Amino Berbahan Ikan Lemuru (*Sardinella longiceps*). *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 22–31.
- Kusumawati, A., & Ismail, M. R. I. 2023. Analisa Faktor Pembatas Pertumbuhan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Cangkringan, Yogyakarta. *AGROISTA : Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 93–100.
- Mpapa, B. L., & Sudarmaji, I. 2016. Unsur Hara Tanah Dan Jaringan Tanaman Kehutanan Jenis Cepat Tumbuh Dan Lambat Tumbuh Soil Nutrient Element and Forestry plant tissue of fast growing and slow growing species. *Jurnal Hutan Tropis*, 6(1), 28-34.
- Madala, H. V., Lesmes-Vesga, R. A., Otero, C. D., Sharma, L. K., & Sandhu, H. S. 2023. Effects of Planting Pre-Germinated Buds on Stand Establishment in Sugarcane. *Agronomy*, 13(4), 1–10.
- Maruapey, A., & Sangadji, Z. 2022. Various Natural ZPT Applications to Improve Growth Of Sugar Cane Stick (*Saccharum Officinarum* L). *JAGROS Journal of Agrotechnonogy and Science*, 6(2), 92–105.
- Mastur, Syafaruddin, & M, S. 2015. Peran dan Pengelolaan Hara Nitrogen Pada Tanaman Tebu Untuk Peningkatan Produktivitas Tebu. *Jurnal Perspektif*, 14(2), 73–86.

- Moelyaandi, D. Q. 2020. Kompetisi beberapa jenis gulma terhadap pertumbuhan awal beberapa varietas tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) Competition of weeds types to the initial growth of several sugarcane varieties. *Journal Of Tropical Crops Protection* 1, 21–26.
- Mulyadi, H. 2014. *Botani Tumbuhan*. Syah Kuala University Press: Banda Aceh.
- Noroozlo, Y. A., Sour, M. K., & Delshad, M. 2019. Stimulation Effects of Foliar Applied Glycine and Glutamine Amino Acids on Lettuce Growth. *Open Agriculture*, 4(1), 164–172. <https://doi.org/10.1515/opag-2019-0016>.
- Ningrum, M. K., Sumarni, T., & Sudiarso. 2014. Effect of shade on Bud Chip nursery technique Three varieties of sugarcane (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(3), 260–267.
- Oktaviona, D. F., & Hartini, H. 2021. Respon Pertumbuhan Bibit Bagal Tebu (*Saccharum officinarum* L) Terhadap Pemberian Pupuk Kascing Blotong dan Pupuk NPK. *Jurnal Sosial Dan Sains*, 1(3), 130–139.
- Perchlik, M., & Tegeder, M. 2018. Leaf Amino Acid Supply Affects Photosynthetic And Plant Nitrogen Use Efficiency Under Nitrogen Stress. *Plant Physiology*, 178(1), 174–188.
- Purwono, moh azree bin jaili dan. 2020. Pengurangan Dosis Pupuk Anorganik dengan Pemberian Kompos Blotong pada Budi Daya Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Lahan Kering. *Jurnal Buletin Agrohorti*, 4(1), 274–282.
- Pusat Penelitian Sukosari. 2023. Katalog Varietas Tebu Unggul. PT Perkebunan Nusantara.
- Qudry, arif Al. 2016. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Bud Chip Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 4(4), 2262–2271.
- Sari, S.M., Kumolontang, W.J.N. Dan Warouw, V.R.C., 2021. Analisis Kadar Hara Nitrogen Total Pada Tanah Sawah Di Tapadaka Kecamatan Dumoga Tenggara Kabupaten Bolaang Mongondow. *Journal Soil Environment*, 21(3), Hal. 29–33.
- Silitonga, F. S., Fitriyah, D. dan Gurning, K. 2022. Buku Ajar Biokimia. Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia (PRCI) : Tasikmalaya.
- Sulastris dan Erlidawati. 2019. Biokimia Dasar Bermuatan Nilai-nilai Karakter. Syiah Kuala University Press : Aceh.
- Syukur, S.T., 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>
[Diakses pada, 22 November 2024 pukul 18.47 WIB].
- Sowmya, R. S., Warke, V. G., Mahajan, G. B., & Annapure, U. S. 2023. Effect of Amino Acids On Growth, Elemental Content, Functional Groups, and Essential Oils Composition On Hydroponically Cultivated Coriander Under Different Conditions. *Industrial crops and products*, 197, 116577.
- Tavano, A. 2018. *Step by Step Budidaya Tebu* (Tanti (ed.)). Trans Idea Publishing.
- Wiraatmaja, I., W. 2016. *Pergerakan Hara Mineral Dalam Tanaman*. Fakultas Pertanian UNUD. Buku Ajar.

- Waitiu., 2022. Teknologi Pembuatan Pupuk Asam Amino Sebagai Pengganti Pupuk Npk Kimia Sintetis. Cyber Exrension Pertanian.
- Wang, D., Deng, X., Wang, B., Zhang, N., Zhu, C., Jiao, Z., ... & Shen, Q. 2019. Effects of Foliar Application of Amino Acid Liquid Fertilizers, With Or Without *Bacillus Amyloliquefaciens* SQR9, On Cowpea Yield and Leaf Microbiota. *PLoS One*, 14(9), e0222048.
- Wibowo, N. Y. 2018. Kajian Aplikasi Mulsa Seresah Tebu Terhadap Kadar Air Tanah Dan Pengaruhnya Pada Pertumbuhan Batang Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(1), iii–vii.
- Wondimu, A., Legesse, H., & Fite, T. 2022. Effects of Time Gap between Seed Cane Cutting to the Planting of Sugarcane Varieties on Growth Parameter and Yield of Sugarcane (*Saccharum spp. hybrid*) at Finca’a Sugar Estate, Ethiopia. *Sugar Tech*, 24(2), 485–493.