

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelgawad, H., Abuelsoud, W., Madany, M. M., Selim, S., Zinta, G., Mousa, A. S., and Hozzein, W. N. 2020. Actinomycetes Enrich Soil Rhizosphere and Improve Seed Quality as Well as Productivity of Legumes by Boosting Nitrogen Availability And Metabolism. *Biomolecules*, 10(12), 1-19.
- Adelia, R. 2022. Penggunaan Isolat *Actinomycetes* dan Kompos Kulit Buah Kopi terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*), *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Anggraini, Y. S., Linda, T. M., dan Lestari, W. 2018. Seleksi Aktinomisetes dalam Menghasilkan *Indole Acetic Acid* dan Efektivitas terhadap Perkecambahan Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Biospecies*. 11(2), 115-122.
- Arinong, A. R., Hamzah, P., Nurdin, N., dan Herland, H. 2023. Efektivitas Pemberian Bokashi Blotong terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Baby Corn (*Zea mays*). *Jurnal Agrisistem*, 19(1), 17-22.
- Aryaldi, R., Saida, S., dan Nontji, M. 2021. Identifikasi Morfologi dan Uji Pelarut Fosfat Bakteri Rhizosfer Tanaman Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1), 1-10.
- Alfany, C., Faturrahman., dan Suryadi, B. F. 2024. Uji Aktivitas Antibakteri *Actinomycetes* yang Diisolasi dari Sedimen Mangrove Dusun Ketapang Sekotong Barat. *Samota Journal of Biological Sciences*, 3(2), 23-32.
- Astuti, F., Parapasan, Y., dan Hartono, J. S. S. 2015. Penggunaan kompos blotong dan pupuk nitrogen pada pembibitan kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 3(2), 122-134.
- Awatara, I. G. P. D., Fatonah, S., dan Hamdani, A. 2021. Pemanfaatan Limbah Blotong Sebagai Bahan Campuran untuk Pembuatan Batako Rumah. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Membangun Negeri*, 5(1), 66-73.
- Badan Pusat Statistik. 2025. Statistik Tebu Indonesia 2024. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Bahrin, A. H., Sahur, A., dan Fitri, M. I. 2024. Konsorsium *Actinomycetes* dan Mikoriza Serta Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Agrivigor*. 15(2), 141-151.
- Baroroh, A., Setyono, P., dan Setyaningsih, R. 2015. An Analysis on Macronutrient in Compos of Bamboo Leaves Litter and Solid Waste of Sugar Factory (Blotong). *Asian Journal of Tropical Biotechnology*, 12(2), 46-51.
- Brilliyana, Y. M., Yamika, D., Sumiya, W., dan Wicaksono, K. P. 2017. Pengaruh Berbagai Media Tanam terhadap Pembibitan Bud Chip Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) varietas BL. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(2), 355-362.

- Cahyani, C. N., N. Yulia, dan A. G. Pratomo, 2018. Potensi Pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Berbagai Media Tanam terhadap Populasi Mikroba Tanah Serta Pertumbuhan dan Produksi Kentang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 887-899.
- Dharma, U. S., Rajabiah, N., dan Setyadi, C. 2017. Biobriket dengan Perekat Berbahan Baku Tetes Tebu. *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*, 6(1), 92-102.
- Dewi, S. C. O., Suprayogo, D., Rahmanto, D., dan Rini, T. S. 2024. Optimalisasi dan Uji Efektivitas Actinomycetes pada Brassica Chinensis di Bawah Cekaman Kekeringan dan pH Masam Ultispol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(1), 193-204.
- Fajri, S., dan Ramadhan, A. 2020. Respon Pemberian Pupuk Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Baby Corn. *Jurnal Pionir LPPM*, 6(1), 82-94.
- Fajri, H. N., Suprpto, A., dan Jannah, E. N. 2023. Aplikasi PGPR Akar Bambu dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrium*, 20(4), 290-298.
- Habsy, S. A. 2024. Aplikasi Teknologi Sinergitas Mikrobial terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Kebun Traktakan PG Prajeakan PTPN XI. *Jagad Tani: Jurnal Ilmu Pertanian*. 2(1), 39-60.
- Hartono, D., Kastono, D., dan Rogomulyo, R. 2016. Pengaruh Jenis Bahan Tanam dan Takaran Kompos Blotong terhadap Pertumbuhan Awal Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Vegetalika*, 5(2), 14-25.
- Hasmila, A. 2022. Respon Pertumbuhan Bibit Bud Set Beberapa Varietas Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Aplikasi POC Ampas Kopi. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Haji, A. A. U., Barunawati, N., dan Koesriharti, K. 2016. Respon Pertumbuhan Bibit Bud Set Dua Varietas Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) terhadap Komposisi Media Tanam yang Berbeda. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 1(2). 1-8.
- Herlina, L., Pukan, K. K., dan Mustikaningtyas, D. 2016. Kajian Bakteri Endofit Penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal FMIPA, Universitas Negeri Semarang*, 14(1), 51-58.
- Ilhamsyah, M. A., Indrawati, W., dan Kusumastuti, A. 2022. Respon Bibit Budchips Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) terhadap Berbagai Komposisi Media Tanam. *Jurnal Agropiantae*, 11(1), 11-21.
- Indrawanto, C., Purwono, S., Syakir, M., dan Rumini, W. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. ESKA media. Jakarta. 1-44.
- Irawan, T. B., Kusuma, S. I., Aisyah, A. N., Soelaksini, L. D., dan Harlianingtyas, I. 2024. Penerapan Pupuk Organik Blotong untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah pada Lahan Tebu di PG. Pradjekan PT. Sinergi Gula Nusantara. *Sejagat: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 56-63.

- Irsyad, F., Ekaputra, E. G., dan Assyaukani, A. 2019. Kajian Perubahan Iklim pada Penentuan Jadwal Tanam Cabai di Kabupaten Agam. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 23(1), 91-102.
- Ismayana, A., Indrasti, N. S., Suprihatin, A. M., dan Tip, A. F. 2012. Faktor Rasio C/N Awal dan Laju Aerasi Pada Proses Co-Composting Bagasse dan Blotong. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 22(3). 173-179.
- Isnaini, J. L., Sunniati, S., dan Asmawati, A. 2016. Pertumbuhan Setek Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Berbagai Konsentrasi Larutan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agrokompleks*, 14(1), 46-49.
- Istiqomah, I., Aini, L. Q., dan Abadi, A. L. 2017. Kemampuan *Bacillus Subtilis* dan *Pseudomonas Fluorescens* dalam Melarutkan Fosfat dan Memproduksi Hormon IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Buana Sains*, 17(1), 75-84.
- Jannah, 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.
- Jeksen, J., dan Mutiara, C. 2018. Pengaruh Sumber Bahan Organik yang Berbeda terhadap Kualitas Pembuatan Mikroorganisme Lokal (MOL). *Agrica*, 11(1), 60-72.
- Kamila, A., dan Sumarni, T. 2019. Pengaruh Blotong Tebu dan Rhizobium pada Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(10), 1789-1798.
- Kurniasari, H. D., Fatma, R. A., dan Janser, J. A. S. R. 2019. Analisis Karakteristik Limbah Pabrik Gula (Blotong) dalam Produksi Bahan Bakar Gas (BBG) dengan Teknologi Anaerob Biodigester sebagai Sumber Energi Alternatif Nasional. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 11(2), 102-113.
- Kusumastuti, A., Indrawati, W., Aziz, A., Zaqyah, I., Afifah, D. A., dan Apsoni, R. A. R. 2024. Indonesia Respons Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Ratoon 2 terhadap Kombinasi Zeolit dan Persentase Pupuk N: Tebu, Keprasan, Zeolit, Pupuk Nitrogen. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 24(2), 214-224.
- Lestari, E., Kumalasari, A. S., dan Hanafi, A. A. 2016. Pemanfaatan Kompos Blotong pada Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmiah Agrotech*, 1(1), 9-17.
- Listiana, E., Anugrahwati, D. R., dan Muthahanas, I. 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofitik Actinomycetes dari Tanaman Padi Lokal Lombok. *CROP AGRO, Scientific Journal of Agronomy*, 2(2), 138-144.
- Mahyati, M., Yusuf, M., dan Rasak, I. 2021. Pembuatan Pupuk Organik Dari Blotong Limbah Pabrik Gula. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M)*. 6(1), 146-150.

- Mualif, M. S., dan Kusumawati, A. 2021. Pengaruh Sifat Kimia Tanah terhadap Produktivitas Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP)*. 2(2), 66-72.
- Mulyono, D. 2009. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Arahana Pemupukan N, P, dan K Dalam Budidaya Tebu untuk Pengembangan Daerah Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 11(1), 47-53.
- Nio, S. A., dan Torey, P. 2013. Karakter Morfologi Akar sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman (*Root Morphological Characters as Water-Deficit Indicators in Plants*). *Jurnal Bios Logos*, 3(1), 1-9.
- Nurfaiqa, 2022. Pengaruh Pemberian Biochar Kulit Kakao, Pupuk NPK, Pupuk Kandang, dan *Actinomyces* terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Sambung Pucuk Belum Menghasilkan. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Pembengo, W., Handoko, dan Suwanto. 2012. Efisiensi Penggunaan Cahaya Matahari oleh Tebu pada Berbagai Tingkat Pemupukan Nitrogen dan Fosfor. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 40(3), 211–217.
- Putra, E., Sudirman, A., dan Indrawati, W. 2016. Pengaruh Pupuk Organik pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas GMP 2 dan GMP 3. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 4(2), 60-68.
- Rianditya, O. D., dan Hartatik, S. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu Var. Bululawang Hasil Mutasi. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(1), 52-57.
- Rohma, S. I., dan Jazilah, S. 2019. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Rootone F terhadap Pertumbuhan Stek Mawar (*Rosa* sp.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(1), 21-24.
- Rachmawati, S., 2011. Aplikasi Kompos Blotong dan Dosis Pupuk Nitrogen pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) *Thesis*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Sahur, A. 2021. *Teknologi Mikroba: Actinomyces dan Rhizobium untuk Perbaikan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai*. Ficus Press, Makassar. 1-112.
- Sahur, A., Kaimuddin., dan Ramadhani, A. N. A. 2022. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kapas (*Gossypium hirsutum* L.) pada Aplikasi Konsorsium Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) dan *Actinomyces* serta Pupuk NPK. *Jurnal Agrivigor*, 13(1), 1-20.
- Sahur, A., Bahrin, A. H., dan Achmad, P. A. 2022. Aplikasi *Actinomyces* dan Pupuk NPK pada Pertumbuhan dan Perkembangan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Agrivigor*, 13(2), 147-164.
- Saida., Tando, E., dan Juradi, M. A. 2020. Inovasi Teknologi Penerapan Kompos Blotong untuk Perbaikan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Produktivitas Tanaman Tebu. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 4(1), 24-36.

- Sari, K., Wahyuni, M., dan Wijaya, H. 2019. Pengaruh Pemberian Kompos Blotong Limbah Pabrik Gula dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 4(1), 64-72.
- Sari, S. R. 2024. Aktivitas Pelarut Fosfat Isolat Aktinomisetes asal Tanah Rizosfer Hutan Pinus Malino, Sulawesi Selatan. *Jurnal Biologi Babasal*, 3(2), 70-77.
- Silviana, A., Sutini, S., dan Santoso, J. 2022. Peran Konsentrasi Rootone-F dan Jumlah Mata Tunas terhadap Pertumbuhan Akar Stek Batang Tanaman Tin (*Ficus carica* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(3), 601-607.
- Siramma, P. L. 2024. Pengaruh *Actinomycetes* dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) di *Main Nursery*. *Skripsi*, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Supari, S., Taufik, T., dan Gunawan, B. 2015. Analisa Kandungan Kimia Pupuk Organik dari Blotong Tebu Limbah dari Pabrik Gula Trangkil. In *Prosiding Sains Nasional dan Teknologi*, 1(1), 10-13.
- Sulistiyani, N. A. N. I. K., dan Akbar, A. N. 2014. Aktivitas Isolat *Actinomycetes* dari Rumput Laut (*Eucheuma Cottonii*) sebagai Penghasil Antibiotik terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal ilmu kefarmasian Indonesia*, 12(1), 1-9.
- Sulistiyono, N. B. E., dan Rahayu, S. 2018. Pengaruh Blotong Sebagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Tiga Varietas Sistem Bud Chips. *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(2), 87-97.
- Sumiati, S. 2021. Penggunaan Pelarut Etanol dan Aseton pada Prosedur Kerja Ekstraksi Total Klorofil Daun Jati (*Tectona grandis*) dengan Metode Spektrofotometri. *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(1), 30-35.
- Susanti, D. A., Purwadi., dan Siswanto 2022. Kualitas Vermikompos Limbah Blotong Tebu (*Saccharum officinarum* L.) dengan Variasi Jenis Cacing. *Jurnal Biotek*, 10(2), 240-252.
- Wahyudi, A. H., Budi, S., dan Redjeki, E. S. 2022. Perbedaan Dosis Pupuk Organik Cair dan Jenis Klon Ratoon 1 terhadap Pertumbuhan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Kecamatan Kebomas-Gresik. *Agroplantae: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*, 11(2), 117-132.
- Wibisana, D. L., Purwono, P., dan Yahya, S. 2020. The Application of Filter Cake Compost to Improve the Efficiency of Inorganic Fertilizer in Upland Sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) Cultivation. *Planta Tropika*, 8(2), 93-102.
- Widodo, A., Sujalu, A. P., dan Syahfari, H. 2016. Pengaruh Jarak Tanam dan Pupuk NPK Phonska terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Varietas Sweet Boy. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 15(2), 171-178.

- Yogi, L., Gusmiatun, G., dan Hawayanti, E. 2017. Respon Pertumbuhan Stek Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) terhadap Jenis dan Takaran Pupuk Organik. *Korofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 12(1), 25-29.
- Yopie, M., dan Minwal, M. 2016. Pemanfaatan Limbah Perkebunan dan Efektif Mikroorganisme sebagai Sumber Hara Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Lahan Sawah Irigasi. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 11(1), 7-14.
- Yulianingsih, A. P., Husni, T. S., dan Setyono, Y. T. 2015. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Ukuran Bibit pada Pertumbuhan Pembibitan Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(5), 362-369.