

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun Q.K, Tutung Hadiastono, & Mintarto Martosudiro. 2013. Pengaruh penggunaan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap intensitas TMV, Pertumbuhan, dan produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal HPT*, 1(April), 51.
- Amelia, N. K., & Hariyono, D. 2018. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Pemberian Atonik Pada Beberapa Tingkat Naungan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7), 1481–1487.
- Anjardita, I. M. D., Raka, I. G. N., Mayun, I. A., & Sutedja, I. N. 2018. Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobakteria(PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(3), 447–456.
- Anzuay, M. S., Frola, O., Angelini, J. G., Ludueña, L. M., Ibañez, F., Fabra, A., & Taurian, T. 2015. Effect of Pesticides Application on Peanut (*Arachis hypogaea* L.) Associated Phosphate Solubilizing Soil Bacteria. *Applied Soil Ecology*, 95, 31–37.
- Ardiani, F., Wirianata, H., & Noviana, G. 2022. Pengaruh Iklim terhadap Produksi Kakao di Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 10(1), 45–52.
- Astuti, F., Parapasan, Y., & Hartono, J. S. S. 2015. Penggunaan Kompos Blotong dan Pupuk Nitrogen pada Pembibitan Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Agro Industri Perkebunan*, 3(2), 122–134.
- Astuti, F., Parapasan, Y., S Hartono, J. S., Budidaya Tanaman Perkebunan dan, J., & Pengajar Jurusan Budidaya, S. 2015. Penggunaan Kompos Blotong dan Pupuk Nitrogen pada Pembibitan Kakao (*Theobroma cacao* L.) *Jurnal Agro Industri Perkebunan Jurnal AIP*, 3(2), 122–134.
- Atman, A. 2020. Peran Pupuk Kandang Dalam Meningkatkan Kesuburan Tanah Dan Produktivitas Tanaman. *Jurnal Sains Agro*, 5 April.
- Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian. 2011. Modul Pelatihan Teknis Sistematika, Morfologi dan Fisiologi Tanaman Kakao. Kementerian Pertanian.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2022. Statistik Kakao Indonesia (P. Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Hortikultura (ed.); Volume 7). Badan Pusat Statistik.
- Baid, R. S., Ilahude, Z., & Purnomo, S. H. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Air Kelapa dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria Akar Bambu terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Conference Series: Science & Technology*, 11(1), 33–41.
- Barbour, C., & Pitts, W. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. Benjamin Cummings Publ co. Inc.
- Farhanandi, B. W., & Indah, N. K. 2022. Karakteristik Morfologi dan Anatomi Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang Tumbuh pada Ketinggian Berbeda. *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 11(2), 310–325.

- 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.
- Hasiholan, A., Armaini, & Yoseva, S. 2017. Pengaruh Perbedaan Dosis Limbah Cair Bioetanol (Vinasse) Terfermentasi Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *JOM Faperta*, 4(2), 1–15.
- Hikmah Lailatul; Abdurrahman Salim; Abdul Majid; Titien Fatimah. 2024. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Urine Kelinci Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Javanica*, 3(1), 39–49.
- Istighfari, F. T. S. 2024. Identifikasi Morfologi dan Laju Pertumbuhan Berbagai Kelompok Bakteri Eksplorasi Tanah Lahan Tebu Dalam Cairan Terfermentasi. Politeknik Negeri Jember.
- Iswahyudi, I., Izzah, A., & Nisak, A. 2020. Studi Penggunaan Pupuk Bokashi (Kotoran Sapi) Terhadap Tanaman Padi, Jagung & Sorgum. *Jurnal Pertanian Cemara*, 17(1), 14–20.
- Iswati, R. 2008. Pengaruh Dosis Formula PGPR Asal Perakaran Bambu terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum syn*). 2006–2009.
- Jeksen, J. 2014. Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). 7(2), 1–203.
- Kementerian Pertanian RI. 2019. Hulu Hilir Kakao. Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian.
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 314 Tahun 2015 Tentang Sertifikasi Benih Kakao, Pub. L. No. 314, 1 (2015).
- Kurniawati, E., Wisanti, & Rachmadiarti, F. (2016). Keanekaragaman Pteridophyta di Kawasan Hutan Wisata Air Terjun Girimanik Kabupaten Wonogiri. *Lentera Bio*, 5(1), 74–78.
- Kusuma, M. D. 2023. Uji Macam Kandungan dan Total Kadar Asam Amino Berbahan Ikan Lemuru (*Sardinella longiceps*). Politeknik Negeri Jember.
- Leovisi, H. 2012. Pemanfaatan Blotong Pada Budidaya Tebu (*Saccharum officinarum* L.). Universitas Gadjahmada Yogyakarta.
- Manullang, W., & Silalahi, F. R. 2019. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang. *Jurnal Agrica Ektensia*, 13(2), 29.
- Marpaung, A. E. 2018. Pemanfaatan Jenis dan Dosis Pupuk Organik Cair (POC) untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Sayuran Kubis. *Jurnal Agroteknosains*, 1(2), 117–123.
- Maryani, A. T., Ariani, E., & Jumiati. 2011. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos dan Urea Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Sagu*, 10(1), 1–7.
- Maulania, M. F. 2020. Analisis Hubungan Data Iklim dan Produktivitas Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Tompobulu dan Gantarangkeke Kabupaten

Bantaeng. Universitas Hasanudin.

- Nobriama, R. A. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Kandang Kelinci dan Kompos Limbah Baglog Pada Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Polibeg. Universitas Medan Area.
- Nuraisyah, T. B. I. D. S. 2022. 4respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Dengan Pemberian Berbagai Konsentrasi Pgpr (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Akar Kakao. 9, 356–363.
- Panggabean, D. P. 2018. (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Dan Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Oleh : Darma Putra Panggabean. Universitas Brawijaya.
- Pellenz, N. L., Barbisan, F., Azzolin, V. F., Santos Marques, L. P., Mastella, M. H., Teixeira, C. F., Ribeiro, E. E., & da Cruz, I. B. M. 2019. Healing Activity of *Stryphnodendron Adstringens* (Mart.), A Brazilian Tannin-Rich Species: A Review of the Literature and A Case Series. *Wound Medicine*, 26(1), 100163.
- Prayoga, A. L. 2023. Pengaruh Konsenstrasi Asam Amino Sistem Kocor Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo Linodorus*) Hidroponik di Smart Green House. Politeknik Negeri Jember.
- Rahmatillah, F., Kurniawan, T., & Nurahmi, E. 2022. Pengaruh Jenis Media Tanam dan Dosis Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3), 64–72.
- Rahmawati, A. A. 2021. Hasil Cabai Rawit Varietas Dewata Dengan Perlakuan Konsentrasi PGPR Akar Bambu Wulung dan Ampel. Universitas Tidar.
- Sari, E. M., Nurilmala, M., & Abdullah, A. 2018. Profil Asam Amino dan Senyawa Bioaktif Kuda Laut *Hippocampus comes*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(2), 605–617.
- Sinabariba, A., Siagian, B., & Silitonga, S. 2013. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L) terhadap pemberian kompos blotong dan pupuk NPK Mg pada media subsoil ultisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(3), 689–701.
- Suharyon, S., & Busra, B. 2020. Potensi, Peluang Dan Kendala Pengembangan Kakao Di Provinsi Jambi: Sebuah Kajian Pustaka. *Jurnal Sains Sosio Humaniora*, 4(1), 10–17.
- Sureshbabu, A., Muhsin, S. A., & Choi, M. E. 2016. TGF- β Signaling in the Kidney: Profibrotic and Protective Effects. *American Journal of Physiology-Renal Physiology*, 310(7), F596–F606.
- Talaat, R. M., Elmaghraby, A. M., Barakat, S. S., & EL-Shahat, M. 2014. Alterations In Immune Cell Subsets And Their Cytokine Secretion Profile In Childhood Idiopathic Thrombocytopenic Purpura (ITP). *Clinical and Experimental Immunology*, 176(2), 291–300.
- Tjitrosoepomo, G. 1988. Taksonomi Tumbuhan : *Spermatophyta*. Gadjahmada University Press.
- Widyastuti, L. S., Parapasan, Y., & Same, M. 2021. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma*

cacao L.) pada Berbagai Jenis Klon dan Jenis Pupuk Kandang. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 9(2), 109–118.

Winarno, G. 1995. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka.

Wulandari, U. F. 2023. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Air Limbah Tempe Terhadap Pertumbuhan Kakao (*Theobroma cacao* L.). Politeknik Negeri Jember.