

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, J., J. Chairunnsah, Lamangantjo, D. Wirnangsi, Uno, dan H. Husain. 2022. *Potential of Siam Weed (Chromolaena odorata) as Fertilizer and Liquid Pesticide and Its Applications to Increase Crop Production. Jurnal Biologi Tropis.* 22(2): 415-424.
- Amri, K. 2019. Upaya Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Kedelai (*Glycine max*) Dengan Pemberian Kompos Kotoran Kambing Dan POC Kulit Pisang. *Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas sains dan Teknologi.* 1(1): 429-429.
- Amri dan Y. Nasir. 2022. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik Terhadap Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*). *Bioma.* 4(1): 1-12.
- Artina, M., Suhardjadinata, D. Natawijaya, dan A. Hani. 2021. Pengaruh Media Tanam dan Intensitas Naungan Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*) Sebagai Bahan Tanaman Pola Agroforestri. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan.* 9(2): 87-95.
- Astuti, F., Y. Parapasan, J. S. S. Hartono. Penggunaan Kompos Blotong dan Pupuk Nitrogen pada Pembibitan Kakao (*Theobroma cacao L.*) *Jurnal Agro Industri Perkebunan.* 3(2): 122-134.
- Ayumi, S. T., Z. Zakiah, dan R. Linda. 2023. Potensi Ekstrak Daun Balakacida (*Chromolaena odorata L.*) Sebagai Biostimulan Terhadap Perkecambahan Kacang Tanah (*Arachis hypogea L.*). *Protobiont.* 12(1): 28-33.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Statistik Kakao Indonesia 2022.* Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Banjarnahor. S. M. 2018. Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat Cherry (*Solanum Lycopersicum Var. Cerasiforme*), *Majalah ilmiah Politeknik Mandiri Bina Prestasi.* 7(1): 8-12.
- Binenbaum J, Weinstain R, Shani E. 2018. *Gibberellin Localization and Transport in Plants. Trends Plant Sci.* 23(5): 410-421.
- Cahyani, E. D. Dan D. K. Binawati. 2023. Pengaruh Pupuk Organik Cair Daun Balakacida dan Kulit Nanas Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans poir*). *Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian.* 2189-2195.

- Darwamawan, M. Yusuf, dan I. Syahrudin. 2015. Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kaka (*Theobroma cacao* L.). *Agroplanta*. 4(1): 13 -18.
- Duaja, M. D., E. Kartika, dan Gusniwati. 2020. *Pembiakan Tanaman Secara Vegetatif*. Jambi: Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jambi.
- Ende, S., S. D. Ahmad, Salawati, dan Lukman. 2022. Pertumbuhan Bibit Kakao Pada Berbagai Media di Pembibitan. *Agrium*. 25(1): 87-94.
- El-Nasr, A., H. M. A. M. H. El-Kereamy, A. El-Yazied, A. T. Eldin. 2015. *Effect of Magnetite Nanoparticles (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) as Nutritive Supplement On Pear Saplings*. *Mid East Jurnal App Sc*. 5(3): 777-785.
- Farhanandi, B. W., dan N. K. Indah. 2022. Karakteristik Morfologi dan Anatomi Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang Tumbuh pada Ketinggian Berbeda. *Lentera Bio*. 11(2): 310-325.
- Fatma, D. M. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Caisim. *Agronobis*. 1(1) : 89-98.
- Fatin, R. Z., E. Fuskhah, dan Rosyida. 2022. Pengaruh Kompos Ampas Teh dan Biochar Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) dengan Sistem Pertanian Vertikultur. *Jurnal Agroteknologi*. 7(4): 808-816.
- Febriani, L., Gunawan, dan A. Gafur. 2021. Review: Pengaruh Jenis Media Tanah Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Bioeksperimen*. 7(2): 93-104.
- Firdausil, A. B., Nasriati, dan A. Yani. 2018. *Teknologi Budidaya Kakao*. Lampung: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung.
- Hadisuwito, S. 2012 *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Hasibuan, S.P., dan Malayu. 2014. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta (ID): Bumi Aksara.
- Indah, P. N., N. Augustien, dan Mulyadi. 2014. *Budidaya Tanaman Kakao*. Blitar: Semesta Anugrah.
- Johanes, Yuyu, dan Shinta. 2022. *Pupuk Organik Cair Darai Air Kelapa*. Diakses pada 5 Desember 2023 Pukul 20:20 WIB [Pupuk Organik Cair dari Air Kelapa \(pertanian.go.id\)](http://pupukorganikcairdarairkelapa.pertanian.go.id)

- Jamilah, A. Yasman, E. Resigia, dan M. Ernita. 2020. *Effects of Biochar and Chromolaena odorata Liquid Fertilizer Enriched with Soidum Bicarbonate on Soil and Muskmelon (Cucumis melo L.). Planta Tropika: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science.* 8(1): 7-14.
- Jamilah, R. Ahmad, dan M. Ernita. Penggunaan Pupuk Cair *Chromolaena odorata* dan Kalium dalam Menekan Kehampaan dan Meningkatkan Hasil Padi Ungu *Black Madras. Jurnal Agronida.* 6(1): 55-63.
- Jusman, A. T., Yulistriani, dan Warnita. 2021. Aplikasi Pupuk Hijau Balakacida Pada Pembibitan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Agrohit.* 6(2):310-317.
- Karmawati, E., M. Syakir, dan J. Pitono. 2021. *Budidaya dan Pascapanen Kakao.* Jakarta: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Karyanto, S. A., Pungut, dan Widodo. 2022. Pupuk Organik Cair dari Limbah Sayur (Kangkung, Bayam, Sawi). *Jurnal Teknik Waktu.* 20(1): 49-54.
- Khair, H., F. Hariani, dan M. Rusndai. 2018. Pengaruh Aplikasi dan Interval Pemberian Monosodium Glutamat (MSG) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma caacao L.*). *Agrium.* 21(2): 195-201.
- Khairuna. 2019. *Diktat Fisiologi Tumbuhan.* Medan: Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Krisnawati, E., dan B. Adirianto. 2019. *Teknologi Pemupukan Ramah Lingkungan.* Jakaarta: Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian Kementerian Pertanian.
- Kusumawati, A. 2021. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan.* Yogyakarta: Poltek LPP Press.
- Lakitan, B. 2012. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan.* Jakarta: Rajawali Press.
- Liferdi, L. 2010. Efek Pemberian Fosfor Terhadap Pertumbuhan dan Status Hara Pada Bibit Manggis. *Jurnal Hortikultura.* 20(1): 18-26.
- Marpaung, A. S. T, A. Rahayu, dan N. Rochman. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris L.*) Terhadap Berbagai Pupuk Organik Sumber Nitrogen. *Jurnal Agronida.* 7(1): 36-44.
- Marpaung, R. 2013. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacap L.*) dengan Pemberian Beberapa Dosis Pupuk NPK (16:16:16) pada Tanah Ultisol di Polybag. *Jurnal Ilmiah.* 13(4): 95-98.

- Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Matatula, A. J., A. S. Mahulette, V. L. Tanasale. 2022. *Budidaya Tanaman Perkebunan Kakao*. Ambon: Universitas Pattimura.
- Naibaho, H. D. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Balakacida (*Chromolaena odorata*) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Polybag. *Thesis*. Jambi: Universitas Jambi, Fakultas Pertanian, Jurusan Agroekoteknologi.
- Nainggolan, R. P., N. E. Mustamu, K. Rizal, D. H. Adam. 2023. Pemanfaatan Ampas Teh Sebagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Pertanian Agros*. 25(3):2996-3002.
- Novi, S. 2020. Pengaruh Pemberian Kompos Krinyuh (*Chromolaena odorata* L.) terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Thesis*. Universitas Andalas.
- Nurdiana. 2022. *Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Prenada.
- Nugroho, H. C., B. D. Moeljanto, Supandji, dan R. Probojati. 2021. Optimasi Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan Awal Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jintan Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional*. 1(2): 181-187.
- Nursanti, I., Hayata, dan A. Jufriyanto. 2023. Pemberian Arang Sekam Padi pada Media Tanam untuk Mendukung Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Indonesian Journal of Thousand Litercies*. 1(3): 297-303.
- Onggo, T. M., Kusumiyati, dan A. Nurfitriana. 2017. Pengaruh Penambahan Arang Sekam dan Ukuran Polybag terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Kultivar Valouro Hasil Sambung Batang. *Kultivasi*. 16(1): 48-55.
- Pangaribuan, N. 2004. Peranan Auksin dalam Usaha Menekan Kelayuan Buah Muda Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Matematika*. 5(1): 31-38.
- Pangihutan, P. E., G. Yetti, dan Isnaini. 2017. Pengaruh Pemberian Ampas Teh dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *JOM Faperta*. 4(2): 1-11.
- Purba, T., H., Ningsih, P. A. S. Junaedi, B. G. Junairiah, R. Firgiyanto, dan Arsi. 2021. *Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian. 2019. *Hulu Hilir Kakao*. Bogor: Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian.

- Rahayu, M. S. 2022. Respon Pertumbuhan Tanaman Kedelai di Tanah Marginal dengan Pemberian Pupuk P dan Jenis Pupuk Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 10(1): 68-80.
- Riono, Y. 2020. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan Berbagai Pemberian Dosis Serbuk Gergaji pada Varietas (Bundo-F1) di Tanah Gambut. *Jurnal Selodang Mayang*. 6(3): 163-171.
- Riyani, R., dan H. Purnamawati. 2019. Pengaruh Metode Pemupukan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Varietas IPB 9G. *Bul. Agrohorti*. 7(3): 363-374.
- Riyanto, A., Syamsia, Rosanna, dan M. Kadir. 2023. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Media Tanam Limbah Pertanian. *Jurnal Agriplantae*. 12(1): 33-40.
- Rosniawaty, S., M. Ariyanti, C. Suherman, R. Sudirja, S. Fitria. 2021. *Utilization of Coconut Water Waste to Increase Cocoa Growth Seedling by Different Application Methods and Intervals*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 653 012081.
- Rukmana, A., H. Susilawati, dan Galang. 2019. Pencatat PH Tanah Otomatis. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Teknik Elektro Telekomunikasi Indonesia*. 10(1): 25-32.
- Safitri, A. D., R. Linda, Rahmawati. 2017. Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) Kotoran Kambing Difermentasikan dengan EM4 Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Var. Bara. *Protobiont*. 6(3): 182-187.
- Sahrir, D. C. 2021. *Diktat Kuliah Fisiologi Tumbuhan*. Cirebon: Institut Agama Islam Negeri Syekh Nurjati.
- Setiawati, T., F.N. Annisa, dan N.B. Ichsan. 2019. Pengenalan Khasiat Obat Tanama Krisan dan Pembuatan Teh Krisan sebagai Minuman Kesehatan. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*. 7(1):64-69.
- Septiawan W., Okalia, D., dan S. Seprido. 2022. Pengaruh Pupuk Hijau Balakacida (*Chromoleana odorata*) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elais guineensis* jacq) Di Tanah Ultisol. *Jurnal Perkembangan Ilmu Pertanian*. 11 (2): 258-267.
- Simorangkir, J. W., J. Ginting, dan Irsal. 2016. Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap beberapa Komposisi Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(4): 2324-2330.

- Sinuraya, R., J. Soesatrijo, dan Yuliyanto. 2023. Pemanfaatan Pupuk Kascing dengan Arang serbuk Gergaji sebagai Media Tanam Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Kelapa Sawit. *Journal of Agronomi Research*. 11(1): 46-56.
- Suci, L. H., F. Elinda, D. J. Ilham, dan A. Meyulina. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Balakacida (*Chromolaena odorata*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Ilmiah Bareh Solok*. 1(1): 48-61.
- Sugiatno, M. V. Rini, R. Ervival, dan D. B. Saputra. 2022. Pengaruh Konsentrasi Larutan CaCO<sub>3</sub> Sebagai Bahan Peluruh *Pulp* Benih terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Komposisi Media Tanam Yang Berbeda. *Jurnal Agrotek Tropika*. 10(2): 237-246.
- Surtinah. 2013. Pengujian Kandungan Unsur Hara dalam Kompos yang Berasal dari Seresah Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 11(1): 11-17.
- Suwitra, I. K., M. A. Juradi, I. S. Padang, Saidah, dan H. Biolan. 2020. Pengaruh Penyungkupan Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Perbanyak Generatif. *Agroradix*. 4(1): 1-5.
- Tetuko, K. A., S. Parman, M. Izzati. 2015. Pengaruh Kombinasi Hormon Tumbuh Giberilin dan Auksin Terhadap Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg.) *Jurnal Biologi*. 4(1): 61-72.
- Thamrin, S., Junaedi, dan Irmayana. 2020. Respon Pemberian Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffe robusta*). *Agroplanta*. 9(1): 40-47.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Umbola, M. A., L. Edy, dan N. Ronny. 2020. Pemanfaatan Agen Hayati Trichokompos dan PGPR (*Plant Growth Promotion Rhizobacteria*) pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Kering (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrokompleks*. 1(1): 1-15.
- Utami, R. R. 2018. Antioksidan Biji Kakao: Pengaruh Fermentasi dan Penyangraian Terhadap Perubahannya (Ulasan). *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*. 13(2): 75-85.

- Wahyudi, E. T., E. Ariani, dan S. I. Saputra. 2017. Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guienensis* Jacq) yang diberi Pupuk Hijau Balakacida dan Pupuk NPK. *JOM Faperta*. 4(1): 1-15
- Warintan, S. E., Purwaningsih, A. Tethool, dan Noviyanti. 2021. Pupuk Orgnaik Cair berbahan Dasar Limbah Ternak untuk Tanaman Sayur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 5(6): 1465-1471.
- Weihan, R. A., A. B. Saidi, D. Andriani, dan Rismon. 2023. Pengaruh Media Tanam dan ZPT Alami Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Agroscrip Journal of Applied Agricultural Scienc*. 5(1): 23-33.
- Windi, Y., U. P. Jawang, dan M. H. Ndapamuri. 2022. Uji Kualitas Pupuk Bokasi Kombinasi Bahan Lokal Daun Tumbuhan Gamal, Balakacida dan Lamtoro. *Formosa Journal of Sustainable Research*. 1(5): 655-670.
- Yusnaweti, Yulfidesi, Zulfitria, dan Julyadi. 2023. Pengaruh Pemberian Beberapa Takaran Ampas Teh Terhadap Pertumbuhan Pada Pembibitan Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Menara Ilmu*. 17(1): 132-139.
- Yusuf, H., R. Sahputra, dan R. I. Sah. 2018. Pengaruh Media Tanam dan Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *BIONatural*. 5(1): 1-11.
- Zasari, M., dan R. Sitorus. 2022. Eksplorasi-Karakterisasi Morfologi Tanaman Kakao Lokas di Pulau Bangka. *Agrosaintek Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*. 6(1): 23-33.