

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, L., Sondari, N., Noertjahyani, Budiasih, R., Turmuktini, T., & Indriana, K. R. 2024. Kakao Kokoa. Purbalingga: Penerbit CV. Eureka Media Aksara.
- Anna Kusumawati. 2015. Buku Ajar Kesuburan Tanah dan Pemupukan (R. Ubaidillah (ed.)). Yogyakarta: Poltek LPP Press.
- Apriza, Hartati, R. M., & Setyawati, E. R. 2025. Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Main Nursery. *Jurnal Agrofo*, 3(3), 1477–1482.
- Arianti, S., Fitry Ramanda, R., Produksi Tanaman Perkebunan, T., Negeri Ketapamng, P., Pengajar Program Studi, S. D., & Negeri Ketapang Jalan Rangka Sentap-Dalong Ketapang, P. 2024. Response Of Cocoa Seedlings (*Theobroma cacao* L) With A Combination Of Manure And Cocopeat On Red Yellow Podsolc Media. *JAP: Journal of Agro Plantation*, 03(02), 2803–7097.
- Arsensi, I., Boy, M. Y., & Nugrahini, T. 2022. Pengaruh Pupuk NPK Dan Bokashi Daun Gamal Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L). *Jurnal Agrifor*, XXI, 65–74.
- BPS. 2024. Statistik Kakao Indonesia 2023 (Indonesia Cocoa Statistics 2023) (8th ed.). Jakarta: Badan Pusat Statistik (BPS-Statistics Indonesia).
- Damanhuri, Widodo, T. W., & Fauzi, A. 2022. Pengaturan Keseimbangan Nitrogen dan Magnesium untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L). 22(1), 10–15.
- 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. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v11n2.p310-325>
- Fitri, I. R., Kusumo, B. H., & Bakti, L. A. A. 2020. Pengaruh Pemberian Cocopeat dan Pupuk Kandang Terhadap Sifat Tanah Dan Pertumbuhan Sawi (*Brassica juncea* L .) Pada Lahan Pasca Tambang Batu Apung Di Ijobalit Kecamatan Labuhan Haji Lombok Timur. *Journal Of Soil Quality And Management*, 7(1). 1-11
- Giawa, N. L., Armaniar, & Lubis, N. 2025. Respon Media Tanam Cocopeat dan Arang Sekam Terhadap Pertumbuhan Bibit Durian (*Durio zibethinus* Murr.). *Jurnal Agroplasma*, 12(1), 81–91.
- Harianja, M. A. I., Hastuti, P. B., & Rusmarini, U. K. 2025. Pengaruh Pupuk NPK 16 : 16 : 16 dan Pupuk Hayati Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Main Nursery. 3, 1704–1710.
- 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.
- Ilham, Nuddin, A., & Malik, A. A. 2017. Analisis Sistem Informasi Geografis Dalam Perwilayahan Komoditas Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Kabupaten Enrekang. Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian, 3, 203–211.
- Imanulah, D. 2022. Respon Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Pemberian Ekstrak Bawang Merah dan Pupuk NPK. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 2(3), 1–14.
- Indah, P. N., Augustien, N., & Mulyadi. 2014. Standar Operasional Prosedur : Budidaya Tanaman Kakao. Jawa Timur: Semester Anugerah
- Irawan, A., & Hidayah, N. 2014. Kesesuaian Penggunaan Cocopeat Sebagai Media Sapih Pada Politube Dalam Pembibitan Cempaka (*Magnolia elegans* (Blume.) H . Keng) Seedlings. Jurnal Wasian, 1(2), 73–76.
- Junenti, Nikmah, & Bachrun, L. 2023. Pengaruh Pupuk NPK Dan Klon Terhadap Pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Borobudur, 16, 16–25.
- Karowa, V., Setyono, & Rochman, N. 2015. Simulasi Pengaruh Serangan Hama Pada Daun Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Jurnal Pertanian, 6(1), 56–63.
- Lamdo, H., Anissa, N., & Damsir, D. 2023. Effect of planting media and poultry manure fertilizier on Growth And Weight Of Lettuce. Jurnal Pertanian, 14(2), 92–101. <https://doi.org/10.30997/jp.v14i2.9606>
- Lukita, S. Y., Rahayu, E., Dyah, W., & Parwati, U. 2023. Pengaruh Aplikasi Cocopeat pada Media Tanam dan Penyiraman Air Leri terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pre Nursery. 1, 202–209.
- Martono, B. 2014. Karakteristik Morfologi Dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao. Inovasi Teknologi Bioindustri Kakao, 15–27.
- Maryani, A. T., Saputra, S. I., & Salim, H. 2024. Pengaruh Pemberian Cocopeat dan NPKMg (15 : 15 : 6 : 4) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Utama. 7(2), 1–13.
- Maulidan, K., & Putra, B. K. 2024. Pentingnya unsur hara fosfor untuk pertumbuhan tanaman padi. Journal of Biopesticide and Agriculture Technology, 1(2), 47–54.
- Mendrofa, M. T., & Gulo, D. 2024. Pengaruh pupuk organik terhadap perbaikan struktur dan stabilitas tanah. Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan, 01(01), 105–110.
- Minarsih, M., Arif, M. A. S., Rini, M. V., & Evizal, R. 2013. Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Buah Kakao Sebagai Campuran Media Pembibitan Dan Pupuk NPK (15:15:15) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal AgrotekTropika, 1(2), 189–194.

<https://doi.org/10.23960/jat.v1i2.2018>

- Nadhifah Aprillia, D., & Suryadarma, P. 2020. Pemanfaatan Biji Kakao dalam Pembuatan Olahan Selai Cokelat (The Utilization Of Cocoa Beans In Processed Chocolate Jam). Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat Mei, 2(3), 445–450.
<https://jurnal.ipb.ac.id/index.php/pim/article/view/31308%0Ahttps://jurnal.ipb.ac.id/index.php/pim/article/download/31308/19975>
- Nasrullah, N., Nurhayati, N., & Marliaah, A. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk NPK (16:16:16) dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Media Tumbuh Subsoil. Jurnal Agrium, 12(2).
<https://doi.org/10.29103/agrium.v12i2.387>
- Nasution, K. A., & Susanti, R. 2025. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kascing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra Merah (*Abelmoschus esculentus* (L) Moench). Jurnal Agroplasma, 12(2), 664–675.
- Nugroho, S. A., Akbar, A., Alwi, A. L., Pratita, D. G., & Novenda, I. L. 2024. Pengaruh Top Soil , Cocopeat , Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta The Effect of Top Soil , Cocopeat , Cow Manure on the Growth of Robusta Coffee Seedlings. 510–518.
- Panjaitan, R. M. P., Parangin-angin, J. D., Simbolon, D. A. S. H. D., Aryandi, B. S. R., Pratama, J., Pulungan, M. A., Ginting, M. S., & Maisarah. (2023). Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Sifat Kimia Tanah pada Perkebunan Rio. Madani: Jurnal Ilmiah Multidisiplin, 1(9), 483–488.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2022. Outlook Komoditas Perkebunan Kakao. Pusat Data Dan Informasi Kementrian Pertanian 80.
https://satudata.pertanian.go.id/assets/docs/publikasi/Outlook_Kakao_2022.pdf
- Putri, M. A., LN, F., & Wulandari, S. 2017. Chlorophyll Content Of Dominant Plant In Post-Fire Peatlands And Its Use For The Design Of Student Worksheet On Biology In Senior High School. 1–12.
- Ramadhan, A., Nurhayati, D. R., & Bahri, S. 2022. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara (16-16-16) terhadap Pertumbuhan beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian, 18(1), 48.
<https://doi.org/10.31941/biofarm.v18i1.1891>
- Ramadhani, R. F., Hartawan, R., Hayata, & Marwan, E. 2024. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Berbagai Kombinasi Pupuk Anorganik NPK dan Pupuk Hayati Bioneensis di Polibag 1Rizky. Jurnal Media Pertanian, 9(April), 19–28. <https://doi.org/10.33087/jagro.v9i1.227>
- Riono, Y. 2020. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L) Dengan Berbagai Pemberian Dosis Serbuk Gergaji Pada Varietas (Bundo-F1) Di Tanah Gambut. Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Indragiri Hilir, 6(3), 163–171.
- Sakiroh, S., & Aunillah, A. 2020. Bentuk , Ukuran dan Kerapatan Stomata Daun

dari Lima Varietas Kopi Arabika (*Coffea arabika* L .). 978–979.

- Saputra, E., Subiantoro, R., & Gusta, A. R. 2019. Pengaruh Kombinasi Media Lapisan Tanah dan Takaran Cocopeat pada Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Agro Industri Perkebunan, 7(1), 31. <https://doi.org/10.25181/jaip.v7i1.1051>
- Shafira, W., Akbar, A. A., & Saziati, O. 2021. Penggunaan Cocopeat Sebagai Pengganti Topsoil Dalam Upaya Perbaikan Kualitas Lingkungan di Lahan Pascatambang di Desa Toba, Kabupaten Sanggau. Jurnal Ilmu Lingkungan, 19(2), 432–443. <https://doi.org/10.14710/jil.19.2.432-443>
- Sipqi, M., Mulyawan, R., & Sari, N. 2025. Respon Pemberian Kasgot yang dikombinasikan Cocopeat terhadap Kandungan Klorofil pada Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L .). November, 1199–1216.
- Sitohang, N., & Marbun, A. 2024. Characteristic of Cocoa Pod and Bean on Several Altitudes of Dairi Highland. 2, 55–65.
- Solihat, R. M., Syah, B., & Laksono, R. A. 2025. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk NPK dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Limbah Buah-Buahan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) Varietas Gustavi F1. Jurnal Agroplasma, 12(2), 711–721.
- Sugiatno, & Hamim, H. 2009. Pengaruh Komposisi Media Pembibitan Dan Dosis Pupuk NPK Pada Pertumbuhan Bibit Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Dengan Penyambungan. Jurnal Agrotopika, 14(2), 43–48.
- Sukmawan, Y., Utoyo, B., Riniarti, D., & Riswansyah. 2022. Pengaruh Pupuk NPK pada Pertumbuhan Tanaman Induk Lada (*Piper nigrum* L .) Tahun Kedua. Jurnal Ilmu Pertanian, 7(1), 70–75.
- Sulardi, S., & Hakim, T. 2022. Test of Cow Urine POC And Cocopeat on The Growth of Cocoa (*Theobroma cacao* L) Seedlings. Jurnal Pembelajaran Dan Biologi Nukleus, 8(3), 781–794. <https://doi.org/10.36987/jpbn.v8i3.3307>
- Syakir, M., Karmawati, E., & Pitono, J. 2012. Budidaya Dan Pascapanen Kakao.Pdf. Jakarta: IAARD Press.
- Triastuti, F., Wardati, & Yulia, A. E. 2016. Pengaruh Pupuk Kascing Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). JOM FAPERTA, 3(1), 1-13.
- Wijaya, M. 2020. Kakao Fisiologi Tumbuhan & Biokimia Biji. Makassar: Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar.
- Yohana, Astina, & Asnawati. 2022. Pengaruh kombinasi bokashi gulma dan abu kayu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis di tanah aluvial. 1, 1-7.