

DAFTAR PUSTAKA

- Angrainy R, AT Maryani, dan H Salim. 2021. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap kompos kulit buah kakao. Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian, 4(1), 7-15.
- Ardiana R, E Anom, dan A Armaini. 2016. Aplikasi Solid pada Medium Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *main nursery* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Arham AB, L Karimuna, TC Rakian, dan HS Gusnawaty. 2020 Pengaruh Aplikasi Biochar Kulit Buah Kakao dan Berbagai Agens Hayati terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao. Jurnal Berkala Peneliti Agronomi, 8(2), 51- 64.
- Basri AHH. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. Agrica Ekstensia, 12(2), 74-78.
- Bolly YY, dan Y Wahyuni. 2021. Efektifitas penggunaan cendawan mikoriza terhadap pertumbuhan bibit kakao sambung pucuk (*Theobroma cacao* L.) di Kabupaten Sikka. Agrica: Journal of Sustainable Dryland Agriculture, 14(1), 83-90.
- BPS Badan Pusat Statistik. 2022. Statistik Kakao Indonesia 2022. Jakarta (ID): Badan Pusat Statistik.
- Buwono G R. 2016. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) dengan Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit dan Pupuk NPK pada Medium Gambut (Doctoral dissertation, Riau University).
- Chandrasekaran M. 2020. A meta-analytical approach on arbuscular mycorrhizal fungi inoculation efficiency on plant growth and nutrient uptake. Agriculture, 10(9), 370.
- Dalimunthe R R, I Irsal, dan M Meiriani. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian pupuk organik vermikompos dan interval waktu penyiraman air pada tanah subsoil. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 3(1), 102917.
- Damanik D S, M Murniati, dan I Isnain. 2017. Pengaruh Pemberian Solid Kelapa Sawit Dan NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) (Doctoral dissertation, Riau University).
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2024. Statistik Perkebunan: Kakao. Direktorat Jendral Perkebunan 2020 – 2024 . Kementerian Pertanian: Jakarta.
- Duaja M D, E Kartika, dan DC Fransisca. 2020. Pemanfaatan limbah padat pabrik kelapa sawit dan pupuk anorganik pada tanaman kailan (*Brassica alboglabra*) di tanah bekas tambang batu bara. Agric, 32(1), 29-38.

- Eliyani E, ED Sulichantini, dan S Anggraini. 2022. Uji efektivitas pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab, 5(1), 56-64.
- Erdayana M. 2021. Respon pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma Cacao* L.) pada tanah marginal yang diberikan mikoriza. Jurnal Penelitian Agrosamudra, 8(2), 9-18.
- Gianinazzi S, A Golotte, MN Binet, DV Tuinen, D Redecker, dan D Wipf. 2010. Agroecology: the key role of arbuscular mycorrhizas in ecosystem services. Mycorrhiza, 20(8), 519-530.
- Gusputri Y. 2022. Respon Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Klon Bl-50 Terhadap Pemberian Abu Boiler Sawit dan Kompos Paitan (*Thitonia diversifolia*) Pada Media Pembibitan (Doctoral Dissertation, Universitas Andalas).
- Hariono T, M Nasirudin, I Fitriani, dan A Latif. 2021. Sosialisasi dan pelatihan penggunaan pupuk agens hayati mikoriza. Jumat Pertanian: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 2(2), 55-58.
- Hartatie D, dan M Donianto. 2021. Penambahan pupuk hayati mikoriza terhadap kualitas pertumbuhan bibit kopi arabika (*Coffea Arabica* L.) klon andungsari 2K. In Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture (pp. 34-45).
- Haryati H, S Sarman, dan H Setyaji. 2017. Efektivitas pemberian dua genus fungi mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan dan serapan hara bibit karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) satu payung klon IRR 112 pada ultisol. Agroekoteknologi.
- Hazra F, D Syahiddin, dan R Widyastuti. 2022. Peran kompos dan mikoriza pada pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) di tanah berpasir. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab ISSN, 2622, 3570.
- Imran I, dan ZD Mustaka. 2020. Identifikasi kandungan kapang dan bakteri pada limbah padatan (Dekanter Solid) pengolahan kelapa sawit untuk pemanfaatan sebagai pupuk organik. Agrokompleks, 20(1), 16-21.
- Ismayani U, dan N Nurbaiti. 2017. Aplikasi Trichokompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) (Doctoral dissertation, Riau University).
- Kafrawi K, dan Z Kumalawati. 2022. Infektifitas mikoriza arbuskula asal rhizosfer tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) pada kultur trapping menggunakan inang kacang hijau. Agroplantae: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan, 11 (1), 1–10.

- Karmawati E, Z Mahmud, M Syakir, J Munarso, dan IK Ardana. 2014. Budidaya dan Pasca Panen Kakao.
- Karnedi. 2017. Pengaruh Waktu Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan Koro Hijau Sebagai Tanaman Pioner Pengembali Kesuburan Tanah Pada Tanah Bekas Tambang Kapur. Program studi Pendidikan Biologi, Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Kementerian Pertanian. 2018. Outlook Kakao Komuditas Pertanian Subsektor Perkebunan. Jakarta.
- Krisdayani PM., MW Proborini, dan E Kriswiyanti. 2020. Pengaruh kombinasi pupuk hayati endomikoriza, trichoderma spp., dan pupuk kompos terhadap pertumbuhan bibit sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen). Jurnal Sylva Lestari, 8(3), 400-410.
- Kristanto A. 2019. Panduan Budidaya Kakao. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Kurnia G, dan SH Larekeng. 2019. Identifikasi dan karakterisasi mikoriza pada tegakan nyatoh. Jurnal Perennial, 15(1), 51-57.
- Mahdalena M, dan N Majid. 2022. Aplikasi decanter solid dan pupuk SP 36 terhadap pertumbuhan vegetatif bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) umur 1 bulan. Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan, 21(1), 123-128.
- Mardianto R. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Cabai (*Capsicum annum* L.) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Tithonia dan Gamal. Malang. Universitas Muhammadiyah. 7 (2) : 61-68.
- Marpaung R. 2017. Pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan pemberian beberapa dosis pupuk NPK (16: 16: 16) pada tanah ultisol di polybag. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi, 13(4), 95-98.
- Martono B. 2018. Karakteristik Morfologi dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar. Jalan Raya Pakuwon Km 2 Parungkuda. Sukabumi. 43357.
- Maryani AT. 2018. Efek pemberian decanter solid terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) dengan media tanah bekas lahan tambang batu bara di pembibitan utama. Journal of Sustainable Agriculture, 33(1), 50-56.
- Mohammad W, S Husain, W Muhammad, dan J Jumardi. 2022. Kakao: Sejarah, Budidaya, Panen, Potensi, dan Produk.
- Mubayin A. 2016. Sukses Membudidayakan Tanaman Coklat. Jawa Barat : Forest Publishing
- Muhammad M. 2023. Optimalisasi produksi tanaman kakao di margojoyo desa kesugian kecamatan pulung kabupaten ponorogo. Pakdemas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 3(1), 43-50.

- Nainggolan EV, YH Bertham, dan S Sudjarmiko. 2020. Pengaruh pemberian pupuk hayati mikoriza dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) di ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1), 58-63.
- Nasamsir. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap aplikasi pupuk organik cair pada jenis aksesori buah kakao yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* Vol.14 No.3.
- Nasrullah N, N Nurhayati, dan A Marliah. 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).
- Nurhakim, I Yusni, dan R Sri. 2014. Perkebunan Kopi Skala Kecil Cepat Panen Secara Otodidak. *Infra Pusta*. Depok.
- Nursanti I, N Nasamsir, dan R Supriyanto. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kompos solid terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) di polibag. *Jurnal Media Pertanian*, 6(2), 64-67.
- Ovender F, R Hartawan, dan E Marwan. 2021. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian kompos limbah kelapa sawit. *Jurnal Media Pertanian*, 6(2), 57-63.
- Pujiwati I. 2019. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Intimedia Publishing.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2014. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*. Jawa Timur.
- Rahmatillah F, T Kurniawan, dan E Nurahmi. 2022. Pengaruh jenis media tanam dan dosis mikoriza terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3), 64-72.
- Rajagukguk P, B Siagian, dan R Lahay. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian pupuk guano dan KCL. *Jurnal Agroekoteknologi*, 3 (1) : 20 – 32.
- Ramadhani RF, R Hartawan, H Hayata, dan E Marwan. 2024. Pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) pada berbagai kombinasi pupuk anorganik NPK dan pupuk hayati Bioneensis di polibag. *Jurnal Media Pertanian*, 9(1), 19-28.
- Ramli N. 2022. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* var. alboglabra). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 9(1), 29-38.
- Sarman S, E Indraswari, dan A Husni. 2021. Respons pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) terhadap dekanter solid dan pupuk fosfor di pembibitan utama. *Jurnal Media Pertanian*, 6(1), 14-22.

- Silaban EA. 2021. Pengaruh pemberian decanter solid terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) di polybag (*Doctoral dissertation*, Agroekoteknologi Universitas Jambi, Jambi).
- Siregar SY, Sepriani, dan SHY Saragih. 2021. Efek pemberian solid dan biourine sapi terhadap pertumbuhan kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (Jmatek), 2(1), 21-27.
- Siregar TH, S Riyadi, dan L Nuraeni. 2021. Panduan Praktis Budidaya Kakao. Penebar Swadaya Grup.
- Sugiharti E. 2023. Budidaya Kakao. Ujung Berung. Bandung 40619. Penerbit Nuansa Cendekia.
- Sukiman H. 2015. Pemanfaatan Mikoriza Untuk Meningkatkan Kualitas Bibit Pohon dan Produktivitas Lahan Kawasan Perkotaan. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. Vol 1 Nomor 8. ISSN: 2407-8050 : hal.2021-2026.
- Sulastri YS, Y Gusriani, dan R Sinaga. 2023. Respon pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma Cacao* L.) terhadap dosis mikoriza dan frekwensi penyiraman. AGROSUSTAIN, 99-106.
- Sutrisno R, dan B Badal. 2021. pengaruh pemberian bokashi solid decanter terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di *main nursery*. Jurnal Research Ilmu Pertanian, 1(1), 10-20.
- Triastuti F, W Wardati, dan AE Yulia. 2016. Pengaruh pupuk kascing dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau, 3(1), 1-13.
- Utami S, MI Pinem, dan S Syahputra. 2018. Pengaruh zat pengatur tumbuh dan bio urin sapi terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). AGRIMUM: Jurnal Ilmu Pertanian, 21(2), 173-177.
- Utomo BN, dan E Widjaja. 2004. Limbah padat pengolahan minyak sawit sebagai sumber nutrisi ternak ruminansia. Jurnal Litbang Pertanian, 23(1), 22-28.
- Widyastuti LS, Y Parapasan, dan M Same. (2021). Pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) pada berbagai jenis klon dan jenis pupuk kandang. Jurnal Agro Industri Perkebunan, 109-118.
- Yasier I, S Syakur, dan H Helmi. 2022. Aplikasi jenis mikoriza terhadap pH dan P-tersedia pada ultisol yang di tanami kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal sains riset, 12(2), 355-358.
- Yesi W. 2024. Pengaruh pemberian solid decanter dan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) di *pre nursery* pada tanah bekas tambang biji besi (*Doctoral Dissertation*, Universitas Andalas).

- Yuliasmara F. 2015. Manajemen Pembibitan Tanaman Kakao. Kakao Sejarah, Botani, Proses Produksi, Pengolahan, Perdagangan, 171-202.
- Yuniza Y. 2015. Pengaruh Pemberian Kompos Decanter Solid dalam Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. (Tesis, Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi.
- Yusnaweti Y, Y Yulfidesi, Z Zulfitria, dan J Julyadi. 2023. Pengaruh pemberian beberapa takaran ampas the terhadap pertumbuhan pada pembibitan kakao (*Theobroma Cacao* L.). Menara Ilmu: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah, 17(1).