

DAFTAR PUSTAKA

- Agussimar, T. 2016. Pengaruh konsentrasi dan interval waktu pemberian pupuk organik cair (POC) Nasa Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Skripsi, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Teuku Umar, Meulaboh, Aceh Barat.
- Albari, J., Supijatno, dan Sudrajat. 2018. Peranan Pupuk Nitrogen dan Fosfor pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Belum Menghasilkan Umur Tiga Tahun. Jurnal Bul Agrohorti, 6(1): 42-49.
- Aliyah, A., Santosa, T. N. B., dan Astuti, Y. T. M. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Agromast, 2(1): 1-13.
- Anindyawati, T. 2010. Potensi selulase dalam mendegradasi lignoselulosa limbah pertanian untuk pupuk organik. Pusat Penelitian Bioteknologi-LIPI Berita Selulosa, 45(2): 70–77.
- Arini, L. D. D., Suranto, E., dan Mahajoeno. 2013. Studi Morfologi dan Anatomi Tanaman *Capsicum annum* L. Terinfeksi Virus di Daerah Eks Karesidenan Surakarta. J. ElVivo, 1(1): 45-54.
- Balai Penelitian Tanaman Industri. 2014. Karakteristik Morfologi dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao. Sukabumi.
- Depari, B. P., Sitepu, F. E. T., dan Ginting, J. 2018. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Pemberian Kompos Kulit Buah Kakao dan Pupuk Majemuk NPK. Jurnal Online Agroteknologi, 6(2)2: 44-252.
- Dewi, M., Sarido, L., dan Rudi, R. 2022. Pengaruh berbagai macam media tanam terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Pertanian Terpadu, 10(2): 153–160.
- Dewi, W. W. 2016. Respon dosis pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) varietas hibrida. Jurnal Viabel Pertanian, 10(2): 11–29.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2023. Produktivitas Tanaman Kakao di Indonesia Tahun 2020-2023. Departemen Pertanian.
- Farhanandi, B. W., dan Indah, N. K. 2022. Karakteristik morfologi dan anatomi tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) yang tumbuh pada ketinggian berbeda. LenteraBio, 11(2): 310–325.
- Firmansyah, A., Syafrullah, S., dan Palmasari, B. 2016. Pengaruh jenis formula dan tarakan pupuk organik plus terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit

- (*Elaeis guineensis* Jacq.) stadia main nursery. Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian, 11(1): 37–40.
- Gian, A., Nasrudin, N., Nurhidayah, S., dan Firmansyah, E. 2021. Pertumbuhan dan hasil padi melalui penambahan hara silika cair pada tingkat cekaman salinitas berbeda. Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi, 14(1): 6-12.
- Handoko, B., Setyorini, T., dan Putra, D. P. 2019. Aplikasi pupuk organik cair (limbah cair tahu) dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre-nursery. Agroista: Jurnal Agroteknologi, 3(2).
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Jakarta: PT Mediatama Sarana Perkasa.
- Hasibuan, H. G., Jamidi., Hafifah., Rafli, M., dan Handayani, R. S. 2022. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair Lamtoro dan Pupuk Fosfor. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi, 1(3), 68-72.
- Hidayat, T. C., Simangunsong, G., Eka, L. I., dan Harahap, Y. 2007. Pemanfaatan berbagai limbah pertanian untuk pembenah media tanam bibit kelapa sawit. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit, 15(2): 185-193.
- Iridah. 2013. Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi POC Bintang Kuda Laut Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Teuku Umar, Meulaboh.
- Jumini, dan Marliah, A. 2009. Pertumbuhan dan hasil tanaman terung akibat pemberian pupuk daun Gandasil D dan zat pengatur tumbuh Harmonik. Jurnal Floratek, 4(1): 73-80.
- Khan, M. B. M., Arifin, A. Z., dan Zulfarosda, R. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*) pada tanah Entisols Sidera. AGROSCRIPT, 3(2): 113–120.
- Marajahan, Y., Islam, M., Amrul, M. K. 2012. Aplikasi pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang ditanam diantara Kelapa Sawit. (Skripsi. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau).
- Masdar. 2003. Pengaruh lama dan beratnya defisiensi kalium terhadap pertumbuhan tanaman durian (*Durio zibethinus* Murr.). Jurnal Akta Agro, 6(2): 60-66.
- Matatula, A. J., Asri, S., dan Tanasale, V. L. 2022. Budidaya tanaman perkebunan kakao. Angewandte Chemie International Edition, 6(11): 951–952.
- Motaghi, S. dan Nejad, T. S. 2014. The effect of different levels of humic acid and potassium fertilizer on physiological indices of growth. International Journal of Biosciences, 5(2): 99-105.

- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor.
- Muthahara, E., Baskara, M., dan Herlina, N. 2018. Pengaruh jenis dan volume media tanam pada pertumbuhan tanaman markisa (*Passiflora edulis* Sims.). Jurnal Produksi Tanaman, 6(1): 47–53.
- Nasrullah, Nurhayati, dan Marlia, A. 2015. Pengaruh dosis pupuk NPK (16:16:16) dan mikoriza terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) pada media tumbuh subsoil. Jurnal Agrium, 12(2): 56-64.
- Novizan. 2007. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pane, S. H. 2024. Pengaruh pemberian eco enzyme dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). (Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Sumatera Utara).
- Pasampe, H. 2013. Pengaruh pupuk NPK terhadap pertumbuhan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). (Skripsi, Budidaya Tanaman Perkebunan, Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene dan Kepulauan).
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. 2014. Pelaksanaan Pembibitan dan Penanaman dalam Budidaya Tanaman Kopi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rahay, F. D. 2010. Prinsip dasar fisiologi tanaman. Pusat Kajian Tanaman Tropis.
- Samudra, U. 2005. Bertanam Coklat. PT Musa Perkasa Press Utama. Yogyakarta.
- Santosa, B., dan Metri, Y. 2024. Uji beberapa jenis dan dosis bahan organik terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Embrio, 16(1), 59–67.
- Saputra, E. W. 2021. Pengaruh limbah cair tahu dan pupuk NPK 16:16:16 terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). (Disertasi, Universitas Islam Riau).
- Setiadi, H., Wahyudi, W., dan Marlina, G. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kotoran sapi dan pupuk NPK mutiara (16:16:16) terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian, 10(2): 185-198.
- Siregar, J., Halawa, R., dan Samosir, O. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi dan kalium terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal Agroekoteknologi, 5(1), 54–67.
- Sitorus, C. M. V., Setyorini, T., dan Suryanti, S. 2021. Pengaruh pupuk NPK dan pupuk silika terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. Agroista: Jurnal Agroteknologi, 5(2): 61–66.

- Sudjianto, U., dan Krestiani, V. 2009. Studi pemulsaan dan dosis NPK pada hasil buah melon (*Cucumis melo* L.). Jurnal Sains dan Teknologi, 2(2): 1-7.
- Suharja, dan Sutarno. 2009. Biomass, chlorophyll and nitrogen content of leaves of two chili pepper varieties (*Capsicum annuum* L.) in different fertilization treatments. Nusantara Bioscience, 1(2): 9-16.
- Susetya, D. 2020. Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Sutanto, R. dan Racman, M. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutarta, E. D., Darmosarkoro, W., dan Rahutomo, S. 2005. Peluang penggunaan pupuk majemuk dan pupuk organik dari limbah kelapa sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.
- Sutedjo, M. 2012. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Triastuti, F., Wardati, W., dan Yulia, A. E. 2016. Pengaruh pupuk kascing dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Faperta, 3(1): 1-13.
- Tyasmoro, S. Y., Permanasari, P. N., dan Saitama, A. 2021. Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan. UB Press. Malang.
- Uwumarongie, E. G., Sulaiman, B. B., Ederion, O., Imogie, A., Imosi, B. O., Garbua, N., dan Ugbah, M. 2012. Vegetative growth performance of oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) seedlings in response to inorganic and organic fertilizers. J. Agric. Sci Greener, 2(1): 26-30.