

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, S. D. H., Ende, S., Salawati, & Lukman. (2022). Pertumbuhan Bibit Kakao pada Berbagai Komposisi Media Tumbuh di Pembibitan. *Agrium*, 25(1), 87-94.
- Akbar, Z. A., Nengsih, Y., & Rudi, H. (2023). Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Ultisol di Polibag. *Jurnal Media Pertanian*, 8(1), 92-97.
- Allaby, M. (2004). *A Dictionary of Ecology*. Encyclopedia.
- Allo, M. P. R. (2014). *Pengaruh Jenis Bioaktivator pada Laju Dekomposisi Sampah Daun Ki Hujan Samanea saman*. Universitas Hasanuddin.
- Ansar, M., Manurung, R., Barki, H., Suswandi., Pambudy, R., Fahmid, M., & Sugiharto, U. (2023). *Elisitor Biosaka Terobosan Pertanian Berkelanjutan Menuju Tanah Nusantara Land of Harmony*. IPB Press.
- Ardiansyah, M. (2013). *Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Hasil Seleksi terhadap Pemberian Asam Askorbat dan Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular di Tanah Salin*. Universitas Sumatera Utara.
- Azhimah, F., Saragih, C. L., Pandia, W., Sembiring, N., Ginting, E. P., & Sitepu, H. P. (2023). Sosialisasi dan Aplikasi Pembuatan Biosaka di Lahan Hortikultura Kabupaten Karo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 1(5), 216-224.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2022). *Statistik Kakao Indonesia 2021*. Pustaka Kementan.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. (2022). *Pencapaian PDB Sektor Pertanian*. Pustaka Kementan.
- Depari, B. R., Ezra F. T., Sitepu, & Ginting, J. (2018). Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) terhadap Pemberian Kompos Kulit Buah Kakao dan Pupuk Majemuk NPK. *J. Agroekoteknologi*, 6(2), 244- 252.
- Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian. (2014). *Kompos untuk Mengembalikan Kesuburan Tanah*. Pustaka Kementan.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. (2022). *Menguak Misteri Biosaka*. Pustaka Kementan.
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagjo, H., & A. Hidayat. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Badan Litbang Pertanian.
- Faranso, D., & Susila, A. D. (2015). Rekomendasi Pemupukan Fosfor pada Budidaya Caisin (*Brassica Rapa* L.) di Tanah Andasol. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 6(3), 135-143.
- Farrasati, R. I., Pradiko, S., Rahutomo, E. S., Sutarta, H., Santoso, & Hidayat, F. (2019). C-organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatra Utara:

Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2), 157-165.

Fauzi, A., & Puspita, F. (2017). Pemberian Kompos TKKS dan Pupuk P terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Jurnal agroteknologi*, 4(2), 1-12.

Firmansyah, A. (2010). *Teknik Pembuatan Kompos*. BPTP Pustaka.

Ginting, E. N. F., Hidayat, & Susanto, H. (2021). Substitusi Pupuk MoP dengan Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Perkebunan Kelapa Sawit di Ultisol. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 19(21), 11-21.

Hakim, N. M. Y., Nyakpa, S. G., Nugroho, A. M., Lubis, M. R., Saul, M. A., Diha, G. B., H., & Bailey, H. H. (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung.

Hall. (2009). *Cacao, MC Milan and Co Ltd*. Matin's Street.

Hanafiah, K. A. (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada.

Hartatik, W., Subiksa, I. G. M., & Dariah, A. (2011). *Sifat Kimia dan Fisik Tanah Gambut pada Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Balai Penelitian Tanah.

Haryawan., Budi., Sofjan, J., & Yetti, H. (2015). Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk N, P, K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L. Var. Saccarata Sturt). *Jom Faperta*, 2(2), 1-15.

Heddy, S. (2010). *Hormon Tumbuhan*. Rajawali press.

Hendrita, T., Faqih, A., & Wahyun, S. (2015). Pengaruh Jenis Inokulan dan Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Kultivar*, 22(1), 1-15.

Hidayat, N. (2008). Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Lokal Madura pada Berbagai Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Fosfor. *Agrovigor*, 1(1), 55-64.

Hutagalung, H. R., Zulkifli, T. B. H., Putra, I. G., & Kurniawan, D. (2019). Pemanfaatan Pupuk Kandang Ayam, Pupuk Kalium dan Magnesium terhadap Pertumbuhan Jagung Manis. *Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*, 2(2), 39-47.

Kementerian Pertanian. (2015). Kepmentan RI Nomor 314/KPTS/KB.020/10/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). Kepmentan.

Kementerian Pertanian. (2019). Kepmentan RI Nomor 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang Persyaratan Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah. Kepmentan.

Kristina, D., & Rahmi, A. (2018). Pengaruh Pupuk Guano Walet dan Pupuk Organik Cair Ratu Biogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. *Jurnal Agrifor*, 18(2), 231-238.

- Kurniawan, D., Hanum, C., & Siregar, L. A. M. (2017). Morfofisiologi Akar Melalui Interval Penyiraman, Pemberian Mikoriza dan Modifikasi Media Tanam pada Pembibitan Kakao (*Theobroma Cacao L.*). *Jurnal Pertanian Tropik*, 4(3), 209-218.
- Lahay, R. R., Rajagukguk, P., & Siagian, B. (2014). Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao L.*) terhadap Pemberian Pupuk Guano dan KCl. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(1), 20-32.
- Lakitan, B. (2011). *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT Raja Grafindo Persada.
- Lingga, P., & Marsono. (2013). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya.
- Mahulette., Asri, S., & Mariam, C, P, A. (2022). Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*) pada Berbagai Dosis Pemberian Rock Phosphate dan Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA). Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Pattimura. *Jurnal Agrohut*, 13(2), 77-86.
- Martono, B. (2017). *Karakteristik Morfologi dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao*. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar Pustaka.
- Mashfufah, F. L., & Prasetya, B. (2019). Pengaruh Abu Terbang Batubara, Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit, dan Mikoriza terhadap Ketersediaan dan Serapan Fosfor, Pertumbuhan dan Produksi Jagung pada Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 2(6), 1261-1272.
- Nugrahini, T. (2013). Respon Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascolonicum L.*) Varietas Tuk Tuk terhadap Pengaturan Jarak Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Nasa. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 36(1), 60-65.
- Nurmaisayah. (2024). *Pengaruh Pemberian Kompos (Campuran Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Guano Walet) dan Biosaka terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (Coffea canephora L.)*. Universitas Andalas.
- Nyoman, N. (2023). *Pengolahan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit*. UNAIR Press.
- Pasang, Y. H., Jayadi, M., & Rismaneswati. (2019). Peningkatan Unsur Hara Fospor Tanah Ultisol Melalui Pemberian Pupuk Kandang, Kompos dan Pelet. *Jurnal Ecosolum*, 8(2), 86-96.
- Pertiwi, D. (2022). *Mengenal Biosaka sebagai Metode Pertanian Ramah Lingkungan*. UPTD BPTP Press.
- Pratama, A., & Adiwirman. (2015). Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Pelengkap Cair Organik terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao L.*). *Jom Faperta*, 2(2), 1-15.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. (2017). *Kakao BL 50 Sebagai Varietas Unggul Dari Sumatera Barat*.

<http://pertumbuhan.litbang.pertanian.go.id/pelepasan-kakao-bl-50-sebagai-varietas-unggul-dari-sumatera-barat/> (Diakses pada tanggal 21 November 2023).

- Rajagukguk, P., Balonggu, S., & Ratna, R. L. (2014). Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Pemberian Pupuk Guano dan KCl. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(1), 20-32.
- Rianditya, O. D., & Hartatik, S. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu Var. Bululawang Hasil Mutasi. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(1), 52-57.
- Rijadi, S. (2009). *Teknik Pembibitan Tanaman Kakao*. Politeknik Negeri Lampung Press.
- Safikri, A. (2023). *Pengujian Karakteristik Pupuk Kompos pada Berbagai Komposisi Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Guano Walet Dengan Metode Komposter Aerob*. Universitas Andalas.
- Sari, D. P. (2023). Kajian Kesuburan Tanah pada Perkebunan Karet di Kecamatan Kupitan Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Nusantara (Jimnu)*, 1(2), 103–107.
- Sari, W. K. (2013). Respon Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Asal Somatic Embryogenesis terhadap Komposisi Media Tanam yang berbeda. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 5(1), 14-27.
- Sianturi, V. T., Yetti, H., & Puspita, F. (2017). Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *JOM Faperta*, 4(1), 1-10.
- Simanungkalit, P., Ginting, J., & Simanungkalit, T. (2013). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) terhadap Pemberian Pupuk NPK dan Pemangkasan Buah. *Jurnal Online Agroteknologi*, 1(2), 238-248.
- Sipayung, Sanjaya, E., Sitanggang, G., & Damanik, M. M. B. (2014). Perbaikan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Ultisol Simalingkar Kecamatan Pancur Batu dengan Pemberian Pupuk Organik Supernasa dan Rockphosphit serta Pengaruhnya terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(2), 393-403.
- Siregar, T. H. S., Riyadi, S., & Nuraeni, L. (2017). *Budidaya Cokelat*. Penebar Swadaya.
- Situmorang, H. M., Shanti, R., & Dhonanto, D. (2019). Perbaikan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol dengan Pemberian Bokashi Bungkil Inti Sawit (BIS) terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal agroekoteknologi tropika lembab*, 1(2), 119-128.
- Soil Survey Staff. (2010). *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition*. United States Department of Agriculture.

- Susetya, D. (2016). *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik untuk Tanaman Pertanian dan Perkebunan*. Pustaka Baru Press.
- Sutedjo, M. (2008). *Pupuk Dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta.
- Suwitra, I. K., Juradi, M. A., & Padang, I. S. (2020). *Pengaruh Penyungkupan Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cocoa L.) Perbanyakan Generatif*. Pustaka Press.
- Talino, H., Dwi, Z., & Surachman. (2013). *Pengaruh Pupuk Kotoran Burung Walet terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau pada Tanah Aluvial*. Universitas Tanjungpura.
- Ulfa, N. K. (2018). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) di Main Nursery*. (Doctoral Dissertation, Universitas Andalas).
- Umiyati, U., & Widayat, D. (2017). *Gulma dan Pengendaliannya*. Deepublish.
- Utama, A. R., Ardian., & Yulia, A. E. (2015). Pengaruh Campuran Subsoil Ultisol dengan Kompos TKKS sebagai Media Tanam dan Volume Penyiraman terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Jurnal Faperta*, 2(2), 1-13.
- Wulandari, S. E., Agustina, N., Putri, M. D., Arifin, A., Toha, E., Rohmadani, A. H., & Supratpti, I. (2023). Penerapan Teknologi Inovasi Pembuatan Biosaka di Desa Laok Kecamatan Lentang Kabupaten Sumenop. *Jurnal Ilmiah Pengabdian*, 9(1), 16-21.
- Yuliasmara, F. (2015). *Manajemen Pembibitan Tanaman Kakao*. Gadjah Mada University Press.

