

DAFTAR PUSTAKA

- Chaniago, E., Lubis, A., Ani, N., & Hariani, F. (2021). *Pelatihan dan Penyuluhan Pembibitan Tanaman Buah di Desa Sei Rotan Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang*. 1(1).
- Brady, N.C., and R.R. Weil. 2017. *The Nature And Properties of Soils*. Pearson Education
- Depari, B. P., Sitepu, F. E. T., & Ginting, J. (2018). Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao L.*) terhadap Pemberian Kompos Kulit Buah Kakao dan Pupuk Majemuk Npk. *Jurnal Agroekoteknologi*.
- Desiana, C., Banuwa, I. S., Evizal, R., & Yusnaini, S. (2013). Pengaruh Pupuk Organik Cair Urin Sapi dan Limbah Tahu Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao L.*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1), 113–119.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2024). *Statistik Perkebunan Jilid I 2022-2024*. Direktorat Statistik Tanaman Pangan, H. dan P. (2024). *Badan Pusat Statistik BPS- Statistics Indonesia* (Vol. 8).
- Firmansyah, I., Syakir, M., & Lukman, L. (2017). *Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena L.*) [The Influence of Dosage Combination Fertilizer N, P, and K on Growth and Yield of Eggplant Crops (*Solanum melongena L.*)]*.
- Fitriatin, B. N., Yuniarti, A., Turmuktini, T., & Ruswandi, F. K. (2014). Pengaruh Mikroba Pelarut Fosfat Penghasil Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Fosfat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Jagung Serta Efisiensi Pemupukan pada Ultisol. *Eurasian Journal of Soil Science*, 3, 101–107. <https://doi.org/10.05.2014>
- Handayani, S., & Karnilawati. (2018). Karakterisasi dan Klasifikasi Tanah Ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2).
- Handayani, S., Karnilawati, & Meizalisna. (2022). Sifat Fisik Ultisol Setelah Lima Tahun di Lahan Kering Gle Gapui Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Agroristek*, 5. <https://doi.org/10.47647/jar>
- Harahap, F., Walida, H., Oesman, R., Rahmaniah, R., Arman, I., Wicaksono, M., Harahap, D., & Hasibuan, R. (2020). Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi dan Kompos Jerami Padi Terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol pada Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7, 315–320. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.2.16>
- Harini, D., Radian, & Iwan Sasli. (2021). Tanggap Pertumbuhan dan Perkembangan Jagung Ketan terhadap Pemberian Amelioran dan Pupuk NPK pada Tanah

- Ultisol. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 49(1), 29–36. <https://doi.org/10.24831/jai.v49i1.34284>
- Hongqian, H., Liu, X., Liu, G., Zz, L., Liu, Y., Hhuang, H. Y., Ji, J., Shao, C., & Wang, F. (2011). Effect of long-term located organic-inorganic fertilizer application on rice yield and soil fertility in red soil area of China. *Scientia Agricultura Sinica*, 44, 516–523.
- Indrianti, Y. H. , & P. B. W. (2017). (2017). *Cara Mudah & Cepat Membuat Kompos*.
- Kurniasih, S., Rubiyo, Setiawan, A., Purwantara, A., & Sudarsono. (2011). Analisis Keragaman Genetik Plasma Nutfah Kakao (*Theobroma cacao* L.) Berdasarkan Marka SSR. *Jurnal Littri*, 17(4), 156–162.
- Lingga, P. (2001). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Niaga Swadaya.
- Lukito. (2010). *Buku Pintar : Budi Daya Kakao*. Jakarta: Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia.
- Martono, B. (2015). Karakteristik Morfologi dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao Morphological Characteristics and Germplasm Activities In Cacao. *Inovasi Teknologi Bioindustri Kakao*.
- Mumpuni, R. P. (2019). *Aplikasi Pupuk Majemuk NPK Pada Beberapa Intensitas Naungan terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*. <https://doi.org/10.25047/agropross.2019.533>
- Naibaho, D. C., Barus, A., & Irsal. (2012). Pengaruh Campuran Media Tumbuh dan Dosis Pupuk NPK (16:16:16) Terhadap Pertumbuhan Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Pembibitan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*.
- Nasrullah, Nurhayati, & Marliah, A. (2015). Pengaruh Dosis Pupuk NPK (16:16:16) dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Media Tumbuh Subsoil. *Jurnal Agrium*.
- Nugroho, L. H., & Sumardi, I. (2004). *Biologi Dasar*. Penebar Swadaya.
- Nurjanah, C., Rosmala, A., & Isnaeni, S. (2022). Pengaruh Pupuk Kandang Ayam dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria terhadap Pertumbuhan, Hasil, dan Kualitas Hasil Sawi Pagoda. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 13(2), 57–63. <https://doi.org/10.29244/jhi.13.2.57-63>
- Nursanti, I., Nasamsir, N., & Supriyanto, R. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Solid Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Polibag. *Jurnal Media Pertanian*, 6(2), 64. <https://doi.org/10.33087/jagro.v6i2.116>
- Pahan, I. (2020). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit : Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*.

- Palmasari, B., Amir, N., & Bangun, B. M. (2021). Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill.) Melalui Pemberian Pupuk Solid Limbah Kelapa Sawit. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(2), 118–129. <https://doi.org/10.36084/jpt.v9i2.319>
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*.
- Prawoto, A. A., & Erwiyono, R. (2008). Potensi Budidaya Kakao untuk Pembangunan Ekonomi di Aceh Barat. *Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*.
- Samudera, U. (2005). *Bertanam Cokelat*. PT. Musi Perkasa Utama.
- Sari, W. K., & Alfrizon, I. (2023). Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Aplikasi Pupuk NPK dan Kascing pada Media Tanam Ultisol. 21(1).
- Siregar, A. F. (2021). Pengaruh Pemamfaatan Kompos Solid dan Pemberian POC Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Suhardi, & Djufry, F. (2015). Keragaman Karakteristik Morfologi dan Agronomis Plasma Nutfah Klon Harapan Kakao Lokal Sulawesi Selatan. *Jurnal Littri*.
- Sujana, I. P., & Pura, I. N. L. S. (2015). Pengelolaan Tanah Ultisol dengan Pemberian Pembenah Organik Biochar Menuju Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*.
- Sumarno, Kartasasmita, U. G., & Pasaribu, D. (2009). Pengayaan Kandungan Bahan Organik Tanah Mendukung Keberlanjutan Sistem Produksi Padi Sawah. *Iptek Tanaman Pangan*.
- Wahyudi, T. R., Panggabean, & Pujiyanto. (2008). *Panduan Lengkap Kakao*. Penebar Swadaya.
- Waluyo, L. (2012). *Mikrobiologi Umum*. UMM Press.
- Wulandari, A.S., Susanti, S. (2012). Aplikasi pupuk daun organik untuk meningkatkan pertumbuhan bibit jabon (*Anthocephalus cadamba* Roxb. Miq.). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(2), 137–142
- Yanto, K., & Febrina, D. (2008). Potensi Lumpur Sawit (SOLID) Sebagai Pakan Ruminansia di Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau (Potential of palm oil's waste (solid) as ruminant feed in Pelalawan district of Riau Province). *Agripet*, 8(2).