

DAFTAR PUSTAKA

- Andry, K. (2021). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Kotoran Sapi Di Tanah Ultisol Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*. Universitas Batanghari. 19-25.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Kakao Indonesia: Produksi, Tantangan, dan Peluang*. BPS, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Luas Areal Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman*. BPS, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Statistik Produksi Tanaman Perkebunan (Ribu, Ton) Tahun 2024*. BPS, Jakarta.
- Danial, E., Diana, S., & Zen, M. A. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk N, P, K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah TSS Varietas Tuk-tuk. *Jurnal Lansium*, 2(1), 34-42.
- Daniel, 2012. *Prinsip-prinsip Silvikultur*, Terjemahan oleh D. Marsono, Edisi Kedua. Universitas Gajah Mada Perss. Yogyakarta. 20-30.
- Fauzi, A., Cahyani, W., Widyawati, I., & Hadi, S. N. (2024). Efisiensi Pupuk Nitrogen dan Pertumbuhan Sorgum pada Tanah Ultisol dengan Pemanfaatan Kompos Baglog Jamur. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(1), 21-28.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (2017). *Physiology of Crop Plants*. Edisi ke-3. Longman, New York. 19-24.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Diha, M. A., Hong, G. B., & Bailey, H. H. (2006). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung. 30-35.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 44-56.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 23-30.
- Hartatik, & Widyowati. (2006). Pupuk Kandang. Di dalam: Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Bogor. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 58-82.
- Herman, W. (2019). *Formulasi Biochar dan Kompos Paitan Titonia terhadap Ketersediaan Hara tanah Ordo Ultisol*. Universitas Lampung. 20-21.
- Indriyati, L. T., Nugroho, B., & Hazra, F. (2023). Detoksifikasi Aluminium dan Ketersediaan Fosforus dalam Tanah Masam Melalui Aplikasi Bahan Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(1), 10–17.
- Jumini, J., Nurhayati, N., dan Murzani, M. 2011. Efek Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *Jurnal Floratek*, 6(2): 165–170.
- Jumini, S., Hermanto. & Widiyanto, J. (2013). Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Agroteknologi*, 7(2), 109-117.

- Karmawati, E., Z. Mahmud, M. Syakir, J. Munarso, I.K. Ardana, & Rubiyo. (2010). *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor. 12-20.
- Kementrian Pertanian. (2022). Outlook Komoditas Perkebunan Kakao. *Jakarta Selatan*. 19-20.
- Kristanto, A. (2015). *Panduan Budidaya Kakao*. Pustaka Baru Press, Bandung. 40-44.
- Laode, M. A. (2013). *Budidaya Kakao (Theobroma cacao L.)*. Universitas Haluoleo. 12-14.
- Listyannisa, A. 2012. *Isolasi Senyawa Antioksidan dari Kulit Buah Coklat (Theobroma cacao L.)*. Universitas Jendral Achmad Yani. 22-26.
- Lumbanraja, P., Tampubulon, B., Pandiangan, S., Naibaho, B., Tindaon, F., & Sidabutar, R. C. (2023). Aplikasi Abu Boiler dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada Tanah Ultisol Simalingkar. 20(2), 35-41.
- Mujizat, Y., Namriah, N., Leomo, S., Darwis, D., Alam, S., & Resman, R. (2023). Variabilitas Kandungan C-organik pada Tanah Ultisol yang diberi berbagai Jenis Bahan Organik untuk Pertumbuhan Tanaman Sawi. *Jurnal Agroteknologi (Agronu)*, 2(02): 82–90.
- Setiawan, A., Siswanto, Y., & Diki, M. (2022). Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao*. L.) Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Tahu dan Pupuk Kotoran Ayam. *Agriland. Jurnal Ilmu Pertanian*. 10(2), 144-150.
- Sidabutar, S, V, Siagian, B, & Meiriani, (2013). Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit dan Pupuk Urea pada Media Pembibitan. Universitas Sumatera Utara, Medan. 19-28.
- Siregar, M. J., & Nugroho, A. (2021). Aplikasi Pupuk Kandang pada Tanah Merah (Ultisol Soil) di Lahan Pertanian Batam, Kepulauan Riau. *Serambi Engineering*, 4(2), 1870-1878.
- Siregar, T. H. S., Riyadi, S., & Nuraeni, L. (2021). *Panduan Praktis Budidaya Kakao*. Penebar Swadaya, Jakarta. 60-66.
- Smyth, A. J. (2013). The Propagation and Establishment of Cocoa. London: Cocoa Research Institute. 6(11): 43-52.
- Sutarsyah, D., Saputro, T. W., & Ramadan, D. (2021). Efektivitas Pemberian Pupuk Kandang terhadap Respon Pertumbuhan Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Pembelajaran dan Sains*, 1(3), 126-132.
- Sutanto, R. (2002). *Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Jakarta: Kanisius. 60-62.
- Sutedjo, M. M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta. 45-50.
- Sutedjo, M. M., & Kartasapoetra, A. G. (2002). *Pengantar Ilmu Tanah*. Jakarta: Rineka Cipta. 30-41.

- Sutedjo. 2011. *Pupuk dan Pemupukan*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta. 20-25.
- Syafitri, D. N. (2024). *Pengaruh Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*. Universitas Batanghari Jambi. 19-25.
- Syafruddin, S., Nurhayati, N., & Wati, R. (2012). Pengaruh Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis. *Jurnal Floratek*, 7(1), 107-114.
- Wahyuni, M., Salihiy, W., & Mual, C. D. (2024). *Pengaruh Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.) di Manokwari, Papua Barat*. Prosiding Polbangtan Manokwari. 20-25.
- Widowati, L. R., Sri Widati, U. Jaenudin, & W. Hartatik. (2019). Pengaruh Pupuk Kandang terhadap Ketersediaan Hara dan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Agroekoteknologi*, 7(2), 56-64.
- Widya. (2009). *Laporan Praktek Kerja Industri Budidaya Tanaman Kakao (Theobroma cacao L.) pada PT. Inang Sari Padang Mardani Kecamatan Lubuk Basung*. Universitas Andalas. 21-23.
- Widyastuti, L. S., Parapasan, Y., & Same, M. (2021). Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*) pada Berbagai Jenis Klon dan Jenis Pupuk Kandang. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 9(2), 109-118.

