

DAFTAR PUSTAKA

- Agussalim, A. (2016). Efektivitas Pupuk Organik Terhadap Produktivitas Tanaman Kakao di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 19(2), 45-53.
- Ahmad, A. (2020). *Identifikasi Dan Klasifikasi Tumbuhan*. Aliyah Putri Publishing.
- Allaby, M. (2004). *A Dictionary of Ecology*. Encyclopedia.
- Andinata. (2019). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) terhadap Pemberian POC Daun Lamtoro dan Bokashi Kulit Jengkol. *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Aneka. (2022). Pengaruh Tingkat Keasaman (pH) Tanah Terhadap Pertumbuhan Tanaman. <https://blog.tokotanaman.com/category/aneka>.
- Ariga, I., Hasanuddin., & Kesumawati E. (2022). Pengaruh Dosis Kompos Kulit Jengkol dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 36-42.
- Asnada, A. A. R. M. (2020). Status Unsur Hara N, P dan K di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Daya Sumber Makmur Kecamatan Ngabang Kabupaten Landak. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 9(3).
- Ardiansyah, M. (2013). *Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Hasil Seleksi terhadap Pemberian Asam Askorbat dan Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular di Tanah Salin*. Universitas Sumatera Utara.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2023). *Teknologi Inovatif Tanaman Perkebunan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2020). *Luas dan Penyebaran Lahan Kritis*. Statistik Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
- Didiek. (2005). *Prospek dan arah pengembangan agribisnis Kakao*. Badan Penelitian dan Pengembangan pertanian DEPTAN.
- [Distan TPHP] Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. (2010). *Laporan Tahumam Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jambi*.
- [Ditjenbun] Direktorat Jenderal Perkebunan. (2010). *Volume dan Nilai Ekspor, Impor Kakao Indonesia*.
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagjo, H., & A. Hidayat. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Badan Litbang Pertanian.
- Eviati, Lenita, S., Anggria, H. L., Usman, Tantika, H. E., Prihatini, R., & Wuningrum, P. (2023). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Petunjuk Teknis Edisi 3.

- Farhanandi, B. W., & Indah, N. K. (2022). Karakteristik Morfologi dan Anatomi Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang Tumbuh pada Ketinggian Berbeda. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11 (2), 32-44.
- Faulina, O. (2022). Pemanfaatan Limbah Kulit Jengkol Sebagai Kompos dan Pupuk Kandang Sapi untuk Campuran Media Tanam Bawang Merah (*Allium ascolanicum* L.) Varietas Bima Brebes. *Skripsi*. Universitas Sriwijaya.
- Gulo, B. J., & Hia, A. (2024). Hubungan Antara Kadar Air Tanah Dan Produksi Pertanian Di Lahan Kering. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(1), 159-164.
- Gusnidar, G., Yulnafatmawita, Y., & Nofianti, R. (2011). Pengaruh Kompos Asal Kulit Jengkol (*Phitecolobium jiringa* (Jack) *prain ex king*) terhadap Ciri Kimia Tanah Sawah dan Produksi Tanaman Padi. *Jurnal Solum*, 8(2), 132-138.
- Hadi, S., & Nugroho, T. (2017). Pengaruh Keasaman Tanah pada Penyerapan Unsur Hara oleh Tanaman Padi. *Jurnal Kultivasi*, 12(1), 23-31.
- Haloho, B. H. (2019). Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk Kandang dan Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Jengkol Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. Medan.
- Hanafiah, K. A. (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. Akademika Persindo.
- Hasan, F., Nur, M. J., & Nayo, F. (2021). Aplikasi Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro (*Leucaena leucophala* (Lam.) de Wit) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays saccharata sturt* L.). *Jurnal Agercolere*, 3(2), 38–45.
- 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. 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.
- Indah, P. N., Augustien, N., & Mulyadi. (2014). *Budidaya Tanaman Kakao Di Kecamatan Kademangan Kabupaten Blitar* (P. N. Indah (Ed.)). Semesta Anugrah.
- Jatsiyah, K., Ardilla, D., & Tarigan, D. M. (2020). Pemanfaatan Limbah Kulit Jengkol Sebagai Pestisida Nabati pada Tanaman Padi. *Jurnal Prodikmas Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 96-102.
- Jeksen, J., C. Mutiara. (2017). Analisis Kualitas Pupuk Organik Cair dari Beberapa Jenis Tanaman Leguminosa. *Jurnal Pendidikan MIPA*. 7(2): 124–130.

- Karmawati, E., Mahmud, Z., Syakir, M., Munarso, S. J., Ardana, I. K., & Rubiyono. (2010). *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Kementerian Pertanian. (2015). Kepmentan RI Nomor 314/KPTS/KB.020/10/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Kakao (*Theobroma cacao L.*). Kepmentan.
- 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.
- Lestari, A.Y. (2019). *Pengaruh Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro (Leucaena leucocephala) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Main Nursery*. Universitas Andalas.
- Limbongan, J & F. Djufry. (2013). Pengembangan Teknologi Sambung Pucuk sebagai Alternatif Pilihan Perbanyak Bibit Kakao. *Jurnal Litbang*, 32(4), 57-63.
- Lingga, P., & Marsono. (2013). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya.
- Lubis, M. (2024). Analisis Kandungan Hara Pupuk Organik Cair Ramah Lingkungan. *Jurnal Agrovital UNASMan*, 15(1), 45-55.
- Lukito, A.M., Y. Mulyono, I. Tetty, Hadi & R. Nofiandi. (2010). *Budidaya Kakao. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*. Jakarta.
- Lussy, N. D., Walunguru, L., & Hambamarak, K. H. (2017). Karakteristik kimia pupuk organik cair dari tiga jenis kotoran hewan dan kombinasinya. *Partner*, 22(1), 452-463.
- Martono, B. (2017). *Karakteristik Morfologi dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao*. Bunga Rampai: Inovasi Teknologi Bioindustri Kakao.
- Martono, B. (2014). *Karakteristik Morfologi dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao*. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar. IIARD Press.
- Marwah, D.A. (2019). Pengaruh Dosis dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro pada Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Agroekoteknologi*, 11(2), 82-89.
- Matatula, J.A., Asri, S.M., & Vilma, L.T., (2022). *Budidaya Tanaman Perkebunan Kakao*. Unpatti press.
- Mayranda, F. (2023). Pengaruh Pemberian Bokashi Kulit Jengkol dan POC Daun *Mucuna Bracteata* Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 3(6), 79-85.
- Munanto, B. (2013). *Manfaat Penggunaan Pupuk Organik*. PEMKAB Kulon Progo.
- Nugroho, S. (2008). *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Agromedia Pustaka.

- Palimbungan, N. (2006). *Pengaruh Ekstrak Daun Lamtoro sebagai Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi*. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian Gowa.
- Paidjo, N.P. (2013). *Karakteristik Morfologi Buah Klon-Klon Kakao (Theobroma cacao L.) Harapan Tahan Penggerek Buah Kakao (Conopomorpha cramerella Snellen) di Kabupaten Luwu Utara*. Program Studi Agroteknologi Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanudin.
- Pandia, S., & Warman, B. (2016). Pemanfaatan Kulit Jengkol Sebagai Adsorben Dalam Penyerapan Logam Cd (II) Pada Limbah Cair Industri Pelapisan Logam. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 57-63.
- Paul, T., & 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.
- Pinem, A. (2011). Pengaruh Media Tanama dan Pemberian Kapur Terhadap Pertumbuhan Kakao (*Theobroma cacao* L.) dalam Pembibitan. *Jurnal Agroland*, 17 (2), 138-143.
- Prawangsyah, D. (2019). Efektivitas Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro dan Kompos Daun Kirinyuh Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) (*Doctoral dissertation*, Universitas Medan Area).
- Prasetyo, H., Sari, L. P., & Wulandari, D. (2021). Amendment of Acidic Soil Using Organic Compost: Effects on Soil pH and Al Toxicity. *Journal of Soil and Plant Nutrition*, 9(1), 33-42.
- Pratiwi, N. R. M. (2009). *Pemanfaatan daun lamtoro terhadap pertumbuhan tanaman anggrek tanah (Vanda sp.) pada campuran media pasir dan tanah liat*. Program Studi Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- Purba, S. (2018). Kandungan Unsur Hara dalam Pupuk Organik Cair dan Implikasinya terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Pertanian*.
- Putri, R. (2024). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Sayuran dan Pengaruhnya terhadap Rasio C/N. *Chemical Engineering Journal Storage*, 4(4), 500–512.
- Rahardjo, & Pudji. (2011). *Menghasilkan Benih dan Bibit Kakao Unggul*. Penebar Swadaya Grup.
- Rahardjo, & Pudji. (2012). *Budidaya Tanaman Kopi*. Penebar Swadaya Grup.
- Ramadhan, R. Z., & Sabli, T. E. (2024). Aplikasi POC Daun Lamtoro dan NPK Pelangi Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Produksi Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 4(2), 152-166.

- Ramadhani, R. F., Hartawan, R., Hayata, H., & Marwan, E. (2024). Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Berbagai Kombinasi Pupuk Anorganik NPK dan Pupuk Hayati Bioneensis di *polybag*. *Jurnal Media Pertanian*, 9(1), 19-28.
- Ridwan, A & Nurmiaty. (2017). Preferensi *Conopomorpha cramerella* pada Beberapa Karakter Morfologi Buah Kakao. *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Perkebunan*, 6(2), 32-38.
- Rukmana, H.R. & H. H. Yudirachman. (2016). *Untung Selangit dari Agribisnis Kakao*. Lily Publisher.
- Sa'adah, L. (2015). *Karakteristik Morfologi dan Anatomi Selada Air (Natura sp) di Kabupaten Batang dan Semarang sebagai Sumber Belajar dalam Mata Kuliah Morfologi dan Anatomi Tumbuhan*. UIN Walisongo Semarang.
- Salam, M. (2014). *Perkembangan Bunga Kakao (Theobroma cacao L.) Tipe Forastero Berdasarkan Karakteristik Morfologi dan Anatomi*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember.
- Sari, E., Utami, R., & Kartika, D. (2020). The Role of Organic Materials in Improving Soil Chemical Properties. *Journal Agritech*, 40(2), 149-157.
- Septirosya, T., Putri, R. H., & Aulawi, T. (2019). Aplikasi pupuk organik cair lamtoro pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. *Agroscript: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(1), 1-8.
- Sipayung, Sanjaya, E., Sitanggung, 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.
- Sari, D, P. (2023). Kajian Kesuburan Tanah pada Perkebunan Karet di Kecamatan Kupitan Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Nusantara (Jimnu)*, 1(2), 103–107.
- Setiawan, A., Hadi, S., & Pranoto, Y. (2018). Soil Fertility Improvement Using Organic Amendments in Tropical Agricultural Land. *Tropical Agriculture Journal*, 19(1), 27-35.
- Siswanto, Y., & Simangunsong, H. F. (2023). *Pembibitan Tanaman Kakao (Theobroma cacao L.) Secara Organik*. Penerbit Tahta Media.
- Siregar, T. H. S., Riyadi, S., & Nuraeni, L. (2021). *Panduan Praktis Budidaya Kakao*. 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.
- Statistik Kakao Indonesia. (2004). *Panduan Lengkap Budidaya Kakao*. Agromedia Pustaka.

- Sutedjo, M. (2008). *Pupuk Dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta.
- Suwitra, I. (2020). Pengaruh Penyungkupan Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(1), 1-6.
- Tjitro, S, & Lukito. (2004). *Budidaya Tanaman Kakao*. Agromedia Pustaka.
- Ulfa, N. K. (2018). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) di Main Nursery*. (Doctoral Dissertation, Universitas Andalas).
- Wahyudi, & Anwar. (2013). Model pertumbuhan pohon-pohon di hutan alam paska tebangan studi kasus pada hutan alam produksi di kabupaten kapuas, kalimantan tengah. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*, 15(3), 190–195.
- Wardiana, E., Towaha J., & Syafaruddin. (2017). Pengelompokan 33 Aksesori Kakao Berdasarkan Karakter Morfologi Komponen Buah. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 4(2), 48-56.
- Wijaya, E. (2024). *Analisis Karbon Organik Tanah Pada Sistem Agroforestri Berbasis Kopi* (Doctoral dissertation, universitas hasanuddin makassar).
- Yulianto, Sari, V. I., & Safrizal, R. (2017). Pemanfaatan kotoran manusia dan arang serbuk gergaji sebagai media tanam bibit kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* JACQ.) di pembibitan awal. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, IX(2), 199–210.
- Yusuf, H., Sahputra, R., & Irfansyah, R. (2019). Pengaruh media tanam dan pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *BIONatural: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 5(1), 13-19.

