

DAFTAR PUSTAKA

- Ariansyah Putra, D., Hariyati Adam, D., Elizabeth Mustamu, N., & Syawal Harahap, F. (2022). *Analysis Of Soil Nitrogen Status In Relation To N Uptake By Paddy Rice Plants In Ujung Bandar Rantau Selatan District*, Labuhan Batu. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(1).
- Arya B. S. (2020). Pengolahan Pascapanen pada Tanaman Kakao untuk Meningkatkan Mutu Biji Kakao. *Jurnal Triton*, 11(2), 51–57.
- Badan pusat statistik kabupaten enrekang. (2024). Statistik potensi desa kabupaten enrekang.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Petunjuk teknis analisis kimia tanah, tanaman, air, dan pupuk*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Brady, N. C., dan Weil, R. R. (2016). *The Nature and Properties of Soils* (15th ed.). Pearson.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2022). Statistik Perkebunan Indonesia 2021–2023: Kakao. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Field, A. (2018). *Discovering statistics using IBM SPSS Statistics* (5th ed.). Sage Publications.
- Foth, H. D., dan Ellis, B. G. (1997). *Soil Fertility* (2nd ed.). CRC Press.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Saul, M. R., Diha, M. A., Hong, G. B., & Bailey, H. H. (1986). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung.
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Havlin, J. L., Tisdale, S. L., Nelson, W. L., & Beaton, J. D. (2014). *Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management* (8th ed.). Pearson Education.
- Havlin, J.L., Tisdale, S.L., Nelson, W.L., & Beaton, J.D. (2020). *Soil Fertility and Fertilizers* (9th ed.). Pearson
- Hidayat, R., dan Tasruddin, R. (2024). Pengaruh teknik pemangkasan dan dosis pupuk kompos terhadap pembungaan dan produksi kakao. *Agrivigor*, Universitas Hasanuddin.
- Ilham, Nuddin, A., dan Malik, A. A. (2017). Analisis Sistem Informasi Geografis dalam Perwilayahan Komoditas Kakao (*Theobroma Cacao L.*) di Kabupaten Enrekang. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 3(2), 203-211.
- Kementerian Pertanian, 2016. *Outlook Kakao Komoditas Pertanian Sub Sektor Perkebunan*. Jakarta

Kementerian Pertanian. (2023). *Outlook Kakao 2023*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.

Maryani, A., Widyati, E., & Rachman, A. (2021). Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap ketersediaan hara dan pertumbuhan tanaman jagung di tanah masam. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 23(1), 33–41.

Mirnawati. Nuddin, A., Yusriadi. (2021). Analisis Pengembangan Usaha Tani Kakao Di Desa Taulo Kecamatan Alla Kabupaten Enrekang. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 21(3) 441-454

Ngbala, F., Kouadio, J. Y., N'Dri, A. B., Bamba, A., Kouadio, K. K., & Wognin, D. (2024). Rapid assessment of soil health in cocoa landscapes around Téné Forest Reserve, Middle-West Côte d'Ivoire. *Agroforestry Systems*.

Putra, D., Rahman, A., dan Sari, N. (2024). Aplikasi pupuk kompos kobasu dan pupuk NPK pada kakao. *Agrotela*, Universitas Lancang Kuning

Setyorini, D., Rosmarkam, A., & Yuwono, N. W. (2006). Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 8(2), 21–28

Sipahutar, A. H., P. Marbun, dan Fauzi. (2014). Kajian C-Organik, N dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nibuta. *Agroekoteknologi*, 2(4): 1332- 1338

Soekamto, M. H. (2015). Kajian Status Kesuburan Tanah di Lahan Kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong. *Jurnal Agroforestri*, 10(3), 201–208.

Subardja, D., Sukarman, & Hikmatullah. (2014). Klasifikasi tanah dan sebaran jenis tanah di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 8(2), 69–84.

Subowo, G. (2020). Peranan sifat kimia tanah terhadap ketersediaan hara dan produktivitas tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2), 99–112.

Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. (2017). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta

Sumarni, T., Kusuma, Z., & Soelistyono, R. (2022). Peran magnesium dalam fisiologi tanaman dan hubungannya dengan ketersediaan hara makro. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(1), 37–50.

Sun, Y., Wang, M., Mur, L. A. J., Shen, Q., & Guo, S. (2020). Unravelling the roles of nitrogen nutrition in plant disease defences. In *International Journal of Molecular Sciences* (Vol. 21, Issue 2). MDPI AG.

Sutanto, R. (2022). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Yogyakarta: Kanisius

Sutomo, N., Hariyadi, B. W., Ali, M. (2017). Budidaya tanaman kakao (*Theobroma cacao* L). Fakultas Pertanian Universitas Merdeka Surabaya. 1–12.

- Syamsuddin, I., & Nur, L. (2025). Analisis pengaruh alokasi input dan efisiensi terhadap produksi kakao. *JSEP*, Universitas Hasanuddin
- Tan, Kim H. 1995. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Tando, E. (2019). Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen dalam Tanah serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa L.*). *Buana Sains*, 18(2), 171.
- Triadiawarman, D., Aryanto, D., dan Krisbiyantoro, J. (2022). Peran Unsur Hara Makro terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa L.*). *Agrifor*, 21(1), 27.
- Utomo, W. H., Suryono, & Soemarno. (2019). Peranan Bahan Organik terhadap Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 1–10.
- Wessel, M., dan Quist-Wessel, P. M. F. (2015). *Cocoa production in West Africa, a review and analysis of recent developments*. *NJAS Wageningen Journal of Life Sciences*, 1(7): 74–75.
- Winarso, S., Pranata, S., dan Sutono. (2011). Peranan Bahan Organik dalam Meningkatkan Kapasitas Tukar Kation Tanah Ultisol. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 34(1), 13–22.
- Yudihartanti, Y. (2017) Penentuan Hubungan Mata Kuliah Penelitian dan Tugas Akhir dengan Korelasi Rank Spearman. *Jutisi*. 6(3), 1691-1694