

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, F. (2021). *Pengaruh POC Berbagai Kulit Buah-buahan Dan Npk 16: 16: 16 Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Gambas (Luffa Acutangula L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Amiruddin, A. (2021). *Analisis Kandungan Biogas Dari Campuran Tongkol Jagung Dengan Kotoran Sapi* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Andita, A. A. (2022). *Efektifitas Pemberian Pupuk Daun Majemuk Mg & Zn Terhadap Serapan Hara Mg DAN Zn, Pertumbuhan, Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays Saccharata) DI Tanah Ultisol, Lampung Tengah.*
- Anggraini, R. (2019). Pengaruh Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor. L.*). *Jurnal Pertanian Dan Pangan*, 1(1), 10-14.
- Anwar, S. (2012). Pengaruh Komposisi Pupuk Formula Biosulfo Terhadap Ketersediaan Fosfat dan Sulfat Serta Hasil Kedelai (*Glycine Max L. Merrill*) pada Berbagai Macam Tanah.
- Amijaya, Y. P. D. (2015). *Pengaruh Pupuk Kandang Sapi Terhadap serapan Posfor dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Varietas Lembah Palu di Entisols Sidera* (Doctoral dissertation, Tadulako University).
- Azizah Nur (2019). Pengaruh pemberian Pupuk Kandang sapi dan Pupuk Kandang NPK Phoska Terhadap pertumbuhan dan Produksi Okra (*Abelmoschus esculentus L. Moenc*) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Barus W.A, H. & Khair, M. A. S. (2014). Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus L.*) Akibat Penggunaan Pupuk Organik Cair dan Pupuk TSP. *Agrium*, 19(1):0852.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Provinsi Maluku Utara Dalam Angka*. BPS Provinsi Maluku Utara.
- Bintoro, Ahmad, Danang Widjajanto, & I. I. (2017). "Karakteristik fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi." *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(4), 423-430.

- Cindy, C., Cristina, C., Thalia, T., Ng, D., & Andelson, J. (2023). Proyek Pemanfaatan Limbah Sayur dan Buah Sebagai Produk Pembersih Berbasis Eco-Enzyme. *Jurnal Mirai Management*, 8(2), 298-310.
- Desmarina, R. (2010). *Respon tanaman Hortikultura terhadap frekuensi dan taraf pemberian air. Skripsi Fakultas Pertanian Institut Pertanian*. Bogor.
- Fitria , Y. 2008 *Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Cair Industri Perikanan Menggunakan Asam Asetat dan EM4 (effective Microorganisme 4)*. Bogor : Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan
- Firmansyah, Syeh, K. H. Iskandar, and Rahmad Hari Purnomo. 2019. "Pengaruh Kerapatan Isi Media Tanah Terhadap Efisiensi Penyimpanana Air irigasi Tetes Menggunakan Emitter Tipe Spagheti Stickk dan Hasil Produksi Tanaman Caisim (Brassica Juncea L.)"
- Friyandito, S. (2017). *Mekanisme Serapan Hara oleh Tanaman*. <http://bestplanterindonesi.Com/2017/03/07mekanisme-serapan-hara-oleh-tanaman/>. Diakses pada Febuarai 2018.
- Hardjowigeno, S, 2007. Ilmu Tanah Akademika Pressindo, Jakarta. P.288
- Handayanto, E. (1998). Pengelolaan Kesuburan Tanah secara Biologi untuk Menuju Sistem Pertanian Sustainabel. *Jurnal Habitat*, 10(104), 1–7.
- Herniti, D., & Kiky, P. (2018). Variasi Penutup Lahan Pasca Penambangan Pasir Batu (Sirtu) sebagai Pembeda Sifat Fisik, Kimia dan Biologi Tanah. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 18(2).
- Hikmayani, N. R. R., & Harun, H. (2023). “Efektivits Penambahan Eceng Gondok Pada Pupuk Cair Dari Urin Sapi.” *Jurnal Saintis*, 4(1).
- Hutahaeen, A. (2022). Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Dan Kascing Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (Brassica Juncea L.) Pada Tanah Ultisol.
- Ifadah, N. F., Syarof, Z. N., Al Jauhary, M. R., & Musyaffa, H. J. (2021). *Dasar-Dasar Manajemen Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press.

- Jambak, M. K. F. A., Dwi Putro Tejo Baskoro, & E. D. W. (2017). Karakteristik sifat fisik tanah pada sistem pengolahan tanah konservasi (Studi Kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). *Buletin Tanah Dan Lahan*, 1(1), 44-50.
- Jovita, Deborah. "Analisis Unsur Makro (K, Ca, Mg) Mikro (Fe, Zn, Cu) Pada Lahan Pertanian Dengan Metode Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrofotometry (ICP-OES)." (2018).
- Karlita, L. (2023). *Identifikasi Karakteristik Eco Enzyme Berbahan Sayuran dengan Variasi Gula Aren dan Gula Kelapa= Identification of Characteristics of Eco enzyme Made from Vegetables with Variations of Palm Sugar and Coconut Sugar* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Khairunisa, (2015). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Anorganik dan Kombinasinya Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Hijau (*Brasica Juncea* L Var Kumala). *Skripsi*. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Lahadasy J, Mulyati AM, Sanaba AH. (2007). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Padat Daun Gamal Terhadap Tanaman Sawi, *Jurnal Agrisistem* Vol 3.
- Leiwakabessy, F.M., 1977. Ilmu Kesuburan Tanah dan Penuntun Praktikum. Departemen Ilmu Tanah. Insitut Pertanian Bogor.
- Lestari W, Novilda E.M, dan Maxwell, (2015). Respon Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Sayuran Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) *Jurnal Agroplasma (STIPER)* Labuhanbatu, Vol 2 No 1 Mei 2015.
- Lingga, P., (1994). Petunjuk Penggunaan Pupuk, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lombantoruan, S. (2021). *Efektivitas Aplikasi Bokashi Kotoran Ayam Dan POC Kulit Pisang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (Vigna sinensis L.)*. Medan.
- Mar'ah, Syafiratul.(2021). "Pembuatan dan Pemanfaatan Sampah Organik Menjadi Bio EcoEnzyme Sebagai Indikator Pupuk Organik Tanaman." *Prosiding Seminar Nasional Biologi.*, 1 (1), 689-699.

- Maulani, N. W. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pare (*Momordica Charantia L.*) Varietas Opal F1: Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pare (*Momordica charantia L.*) VARIETAS OPAL F1. *Jurnal Agrotek*, 5(2).
- Mayasari, F. 2012. “ Pengaruh Kombinasi Bokasi Pupuk Kandang Ayam, Sapi Dan Pupuk kandang NPK (15:15:15) Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersium esculentum Mill*)”. Tesis, Sekolah Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Nenobesi, Djonius, W. Mellab.(2021). Pemanfaatan limbah padat kompos kotoran ternak dalam meningkatkan daya dukung lingkungan dan biomassa tanaman kacang hijau (*Vigna radiata L.*). *Jurnal Pangan*, 26(1), 43-56.
- Nurhamidah, N., Amida, N., Rohiat, S., & Elvinawati, E. (2021). Pengolahan Sampah Organik Menjadi Eco-Enzyme pada Level Rumah Tangga menuju Konsep Eco-Community. *Andromeda: Jurnal Pengabdian Masyarakat Rafflesia*, 1(2), 43-46.
- Nursyamsi, D., K. Idris, S. Sabiham, D.a. Rachim, dan A. Sofyan. (2008). Pengaruh asam oksalat, N_{A+} , NH_4+ dan $Fe+$ terhadap ketersediaan K tanah, serapan N, P dan K tanaman serta produksi jagung pada tanah yang didominasi smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim Indonesia. Soil and Climate Journal*. No. 28:69-81.
- Patti, P. S., Kaya, E., & Silahooy, C. (2013). Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1), 288-309.
- Prayudha, J., Pane, Saniman, S., & Raharjo, S. (2019). Implementasi Metode Fuzzy Untuk Sistem Identifikasi Kadar Elektrolit Untuk Mengukur Tingkat Kesuburan Tanah Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD*, 2(1), 92-106.
- Pusat Penelitian Dan pengembangan Perkebunan Bogor. (2016). Pemupukan Pada meniran Dalam upaya Standarisasi Mutu Herba Meniran: (19 November 2020)<[https:// perkebunan. Litbang. Pertanian. Go.id/](https://perkebunan.litbang.pertanian.go.id/)
- Purwanti, Yani, Erni Hawayanti, & A. S. (2021). “Pemanfaatan Limbah Baglog Dan Pupuk N P K Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*)” *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(1):, 50-56.

- Rahmayanti, R., Pata'dungan, Y. S., & Amelia, R. (2021). Analisis Kadar Hara Makro Tanah Pada Pertanian Lahan Kering Di Desa Makmur Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 9(4), 866-876.
- Rahmatu, A. (2022). *Pengaruh Beberapa Kompos Kotoran Ternak Terhadap Parameter Lingkungan Mikro Ultisol* (Doctoral dissertation, Universitas andalas).
- Rinsema W.T. 1986. Pupuk Dan Cara Pemupukan. Bhatara Karya Aksara, Jakarta
- Sintia, R. (2016). *Pengaruh Pemberian Jus Daun Kacang Panjang (Vigna sinensis) Terhadap Kadar Hemoglobin (Hb) Pada Mencit (Mus musculus)* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya).
- Saifuddin, S., Syahyadi, R., Nahar, N., & Bahri, S. (2021). Peningkatan Kualitas Utilization of Domestic Waste for Bar Soap and Enzym Cleaner (Ecoenzym) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Sabun. *Jurnal Vokasi*, 5(1), 45-56.
- Samekto, R. (2006). Pupuk kandang. *PT Citra Aji Parama. Yogyakarta*, 44.
- Sangu, F. R. (2019). “Analisis sifat fisik tanah di Desa Ndetu Ndora 1 Kecamatan Ende Kabupaten Ende.” *Agrica: Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 12 (1), 81-93.
- Sarief , S. 1985. *Ilmu Tanah Pertanian* Pustaka Buana. Bandung. 154 hal.
- Septeningsih, C., Soegianto, A., & Kuswanto, K. (2013). *Uji daya hasil pendahuluan galur harapan tanaman kacang panjang (Vigna sesquipedalis L. Fruwirth) berpolong ungu* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Schjonning, P, L. J. Munkholm, S. Elmholt, J E. Olesen. 2007. Organic Matter and Soil Tilth in Arable Farming: Management Makes A Difference within 5–6 Years. *Agriculture, Ecosystems and Environment* (122); 157–172.
- Sinambela, H. (2016). *Pengaruh Pemberian Kompos Eceng Gondok dan Bio Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Panjang (VignasinensisL.)*. Universitas Medan Area.
- Subowo, J. Subagja, dan M. Sudjadi. 1990. Pengaruh Bahan Organik terhadap Pencucian Hara Tanah Ultisol Rangkasbitung Jawa Barat. *Pemberitaan Penel. Tanah dan Pupuk*. 9:26-31

- Sukristiyonubowo, Mulyadi, P. Wigena, dan A. Kasno. 1993. Pengaruh Penambahan Bahan Organik, Kapur, dan Pupuk NPK terhadap Sifat Kimia Tanah dan Hasil Kacang Tanah. *Pemberitaan Penel Tanah dan Pupuk*. 11:1-6
- Susanti, E., SusyLOWati, S., & Pranoto, H. (2017). Pertumbuhan dan daya hasil tumpang sari jagung (*Zea mays* L.) dan kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap waktu dan posisi pemangkasan jagung. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(1), 47-57.
- Suwandi, A. (2018). *Pengaruh Jarak Tanam Dan Aplikasi Berbagai Dosis Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Kacang Panjang Renek (vigna Unguiculata Var Sesquipedalis)*. Universitas Islam Riau.
- Suwarsono. 1980. *Kesuburan Tanah*. Departemen Ilmu Tanah. IPB. Bogor.
- Song, Ai Nio, and Yunia Banyo. " Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman." *Jurnal ilmiah sains* (2011): 166-173
- Tomi, T., Siregar, M., & Ginting, T. Y. (2024). *Bertanam Kacang Panjang (Vigna Sinensis L.) Dengan Limbah Organik*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Wati, D. S. (2019). *Pertumbuhan vegetatif tanaman cabai merah (Capsicum Annum L.) secara hidroponik dengan nutrisi pupuk organik cair dari kotoran kambing* (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).
- Widarti, B.N., Wardhini, W., Surwono, E. 2015. Pengaruh rasio C/N Bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses* 5 (2): 75-80
- Zainudin, Z., & kesumaningwati, R. (2022). Pengaruh Eco Enzyme Terhadap Kandungan Logam Berat Lahan Bekas Tambang Batubara. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 47(2), 154-161.
- Zara, Z. (2020). *Pengaruh Pupuk Kascing dan Pupuk TSP Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Kacang Tanah (Arachis Hypogaeae L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Zulkarnain. J. (2014). uji Daya Hasil Beberapa Galur Harapan Kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) Hasil Persilangan Wilis dan mlg 2521. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung. Hal 28-29.