

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, A., Lubis, K. S., & Mukhlis. (2018). Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Akibat Pemberian Limbah Kertas Rokok Dan Pupuk Kandang Ayam Di Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(2), 442–447.
- Adviany, I., & Maulana, D. D. (2019). Pengaruh Pupuk Organik dan Jarak Tanam terhadap C-Organik, Populasi Jamur Tanah dan Bobot Kering Akar serta Hasil Padi Sawah pada Inceptisols Jatinangor, Sumedang. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1), 28–35.
- Ai, N. S., & Ludong, D. P. M. (2023). Mikroba Rizosfer Pada Tanaman Saat Kekeringan. In *Unsrat Press*.
- Alibasyah, M. R. (2016). Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit Pada Lahan Berteras. *Jurnal Floratek*, 11(1), 75–87.
- Amir, N., & Rosmiah. (2018). Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Terhadap Pupuk Kompos Kotoran Ayam dan NPK dengan Takaran Berbeda. *Jurnal Klorofil*, 13(2), 94–98.
- Anindita, M., Sulakhudin, & Agustine, L. (2024). Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Pada Lahan Kelapa Sawit Di Desa Kelompu Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(2), 1116–1125.
- Asmawati, Halid, E., & Fatimah. (2015). Pengaruh Pupuk Kandang (Kotoran Ayam) Terhadap Pertumbuhan Sambung Pucuk Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal AgroPlantae*, 4(1), 34–39.
- Atmojo, S. W. (2003). *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Sebelas Maret University Press.
- Bachtiar, B., & Ahmad, A. H. (2019). Analisis Kandungan Hara Kompos Johar *Cassia siamea* dengan Penambahan Aktivator Promi. *Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 68–76.
- Baligar, V. C., Fageria, N. K., & He, Z. L. (2001). *Nutrient Use Efficiency In Plants*. 32, 921–950.
- Dana Priatna, N. (2008). Peranan Sulfur Bagi Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Paradigma*, 9(1), 39–52.
- Delvi, A., Anggorowati, D., & Suasana, R. (2023). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Kubis Bunga Terhadap Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Magnesium pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 297–304.
- Dierolf, T., Fairhurst, T., & Mutert, E. (2001). *Soil fertility kit : a toolkit for acid, upland soil fertility management in Southeast Asia*. Potash & Phosphate Institute.
- Gobran, G. R., & Clegg, S. (1996). A conceptual model for nutrient availability in

- the mineral soil-root system. *Canadian Journal of Soil Science*, 76(2), 125–131.
- Hamed, M. H., El-Desoky, M. A., MGHallab, A., & Faragallah, M. A. (2014). Effect of Incubation Periods and Some Organic Materials on Phosphorus Forms in Calcareous Soils. *International Journal of Technology Enhancements and Emerging Engineering Research*, 2(6), 108–118.
- Hardjowigeno, S. (1987). *Ilmu tanah*. Mediyatama Sarana Persada.
- Hartatik, W., & Sarmah. (2013). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik terhadap Kadar Asam Humat dan Asam Fulvat Tanah. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 37(12), 79–86.
- Karnilawati, Sari, C. M., & Musfirah. (2022). Perubahan Karakteristik Sifat Kimia Tanah pada Areal Pengembangan Penelitian Lahan Kering Gle Gapui. *Jurnal Sains Riset*, 12(1), 96–101.
- Karo, A. K., Lubis, A., & Fauzi. (2017). Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Akibat Pemberian Beberapa Pupuk Organik dan Waktu Inkubasi. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2), 277–283.
- Koswara, S. (2009). *Teknologi Pengolahan Jagung (Teori dan Praktek)*.
- Lubis, F. A., Rizal, K., Sepriani, Y., & Harahap, F. S. (2023). Karakteristik Sifat Kimia Tanah Ultisol yang Ditanami Semangka (*Citrullus lanatus*) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Penelitian Agros*, 25(3), 2698–2704.
- Murnita, & Taher, Y. A. (2021). Dampak Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Perubahan Sifat Kimia Tanah dan Produksi Tanaman Padi (*Oriza sativa* L.). *Jurnal Menara Ilmu*, XV(2), 67–76.
- Notohadiprawiro, T., Soekodarmodjo, S., & Sukana, E. (2006). Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Efisiensi Pemupukan. In *Ilmu Tanah Universitas Gadjah Mada*.
- Nurhuda, M., Inti, M., Nurhidayat, E., Juwita Anggraini, D., Hidayat, N., Rokim, A. M., Rizqi azharry Rohmadan, A., Rohana Setyaningsih, I., Cahyo Setiawan, N., Wicaksana, Y., & Maryani, Y. (2021). Kajian Struktur Tanah Rizosfer Tanaman Kacang Hijau Dengan Perlakuan Pupuk Kandang Dan Kascing. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(1), 35–43.
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 39–47.
- Prasetyo, R. (2014). Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang sebagai Sumber N dalam Budidaya Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Tanah Berpasir. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 2(2), 125–132.
- Pribadi, D. U., Sutini, & Sodik, M. (2019). Budidaya Tanaman Jagung Manis. In *Graha Ilmu* (Vol. 11, Issue 1).
- Sari, R. D. (2015). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Tanah Yang Terdapat di Sekitar Perakaran Tanaman. *Jurnal Bio-Site*, 01(1), 21–27.

- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. (2006). Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati Organic Fertilizer and Biofertilizer. In *Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian*.
- Simatupang, D. S. (2008). *Berbagai Mikroorganisme Rizosfer Pada Tanaman Pepaya (Carica papaya L .) di Pusat Kajian Buah-Buahan Tropika (PKBT) IPB Desa Ciomas, Kecamatan Pasirkuda, Kabupaten Bogor, Jawa Barat*. Institut Pertanian Bogor.
- Siregar, P., Fauzi, & Supriadi. (2017). Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2), 256–264.
- Subekti, N. A., Syafruddin, Efendi, R., & Sunarti, S. (2008). Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. In *Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan* (pp. 16–28).
- Subowo. (2010). Strategi Efisiensi Penggunaan Bahan Organik untuk Kesuburan dan Produktivitas Tanah Melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 4(1), 13–25.
- Sudaryono. (2009). Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(3), 337–346.
- Sujana, P., & Pura, N. L. S. (2015). Pengelolaan Tanah Ultisol dengan Pemberian Pembenh Organik Biochar Menuju Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Agrimeta*, 5(9), 1–9.
- Sunardi, & Sarjono, Y. (2007). Penentuan Kandungan Unsur Makro Pada Lahan Pasir Pantai Samas Bantul Dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron (AAN). *Prosiding PPI - PDIPTN*, 123–129.
- Suntari, R., & Wiyahya, M. A. G. (2020). Pengaruh Aplikasi Kompos *Crotalaria juncea* L. terhadap Ketersediaan dan Serapan Ca, Mg, S oleh Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) di Entisol Wajak, Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 201–208.
- Suntoro, Syamsiyah, J., & Rahina, W. (2017). Ketersediaan dan Serapan Ca Pada Kacang Tanah di Tanah Alfisols yang Diberi Abu Vulkanik Kelud dan Pupuk Kandang. *Jurnal Agrosains*, 19(2), 51–57.
- Suntoro, Widjianto, H., Sudadi, & Wiyati, I. (2015). Pengaruh Abu Vulkanik Kelud dan Pupuk Kandang terhadap Ketersediaan dan Serapan Kalium pada Jagung di Tanah Alfisol. *Jurnal EKOSAINS*, 7(2), 121–127.
- Syahputra, E., Fauzi, & Razali. (2015). Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1976–1803.
- Syam, Z. Z., Kasim, H. A., & Nurdin, H. M. (2014). Pengaruh Serbuk Cangkang Telur Ayam terhadap Tinggi Tanaman Kamboja Jepang (*Adenium obesum*). *Jurnal Ilmu Pendidikan Biologi*, 3, 9–15.
- Tobing, L., & Lucky, M. (2024). Pengaruh Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis Pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal AGRI*

PEAT, 25(2), 18–23.

- Tufaila, M., Darma Laksana, D., & Syamsu Alam, D. (2014). Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanamn Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Tanah Masam. *Jurnal Agroteknos*, 4(2), 120–127.
- Walida, H., Erwin Harahap, D., & Zuhirsyan, M. (2020). Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Dalam Upaya Rehabilitasi Tanah Ultisol Desa Janji Yang Terdegradasi. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 14(2715–9493), 75–80.
- Widijanto, H., Anditasari, N., & Suntoro. (2011). Efisiensi Serapan S Dan Hasil Padi Dengan Pemberian Pupuk Kandang Puyuh Dan Pupuk Anorganik Di Lahan Sawah (Musim Tanam II). *Jurnal Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi*, 8(1), 61–70.
- Widodo, H. H., & Sudrajat. (2016). Peranan Pupuk Kalsium pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Agrohorti*, 4(3), 276–281.
- Widowati, L. R. (2009). Peranan Pupuk Organik terhadap Efisiensi Pemupukan dan Tingkat Kebutuhannya untuk Tanaman Sayuran pada Tanah Inseptisols Cihorang, Bogor. *Jurnal Tanah Trop*, 14(3), 221–228.
- Widyasunu, P., & Widarawati, R. (2022). Korelasi Hasil Padi Sawah Dengan Sulfur Tersedia dan Sifat Kimia Tanah Sawah. *Jurnal Kultivasi*, 21(3), 352–359.
- Wijaya, L., Zuraida, & Riskan, M. (2024). Sebaran Kalsium dan Magnesium Pada Tanah Ultisol Dengan Kelerengan Berbeda Di Kecamatan Panga Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Agrium*, 21(2), 97–102.
- Wulansari, N. I., Saidy, A. R., & Priatmadi, B. J. (2024). Ketersediaan Nitrogen pada Ultisol dengan Aplikasi Kotoran Walet dan Arang Kayu. *Acta Solum*, 2(2), 94–100.
- Yamani, A. (2010). Analisis Kadar Hara Makro dalam Tanah pada Tanaman Agroforestri di Desa Tambun Raya Kalimantan Tengah. *Jurnal Hutan Tropis*, 11(30), 37–46.

