

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Amalia, V., Hadisantoso, E. P., Hidayat, D., Diba, R. F., Dermawan, M. F., & Tsaniyah, S. W. (2017). Isolasi dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Limbah Tulang Hewan. *ALCHEMY : Journal of Chemistry*, 5(4), 114-119.
- Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. (2022). *Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Penelitian Tanah.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. (2021). *Fosfat Alam (Pemanfaatan Pupuk Fosfat Alam sebagai Sumber Pupuk P)*. Balai Penelitian Tanah.
- Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah.
- Chen, D., Hu, M., Guo, Y., Wang, J., Huang, H., & Dahlgren, R. A. (2017). Long-term (1980–2010) changes in cropland phosphorus budgets, use efficiency and legacy pools across townships in the Yongan watershed, eastern China. *Agriculture, ecosystems & environment*, 236, 166-176.
- Dwiratna, S., & Suryadi, E. (2017). Pengaruh Lama Waktu Inkubasi Dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Perubahan Sifat Fisik Tanah Inceptisol di Jatinangor. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(2), 110-116.
- Elfiati, D. (2005). *Peranan Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman*. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara.
- Fahrunsyah, Mulyadi, Sarjono, A., & Darma, S. (2021). Peningkatan efisiensi pemupukan fosfor pada Ultisol dengan menggunakan abu terbang batu bara. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 189-202.
- Firnia, D. (2018). Dinamika Unsur Fosfor Pada Tiap Horison Profil Tanah Masam. *Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1), 45–52.
- Flatain, A. N., Slamet, S., & Citraresmini, A. (2018). Pelarutan Tiga Jenis Fosfat Alam oleh Fungi Pelarut Fosfat, *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(2), 83-90.
- Hanifah, G. (2022). *Analisis Ketersediaan Fosfor dan Kemasaman Tanah (pH) pada Tanah Marginal*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Hermawati, Y., Rofieq, A., & Wahyono, P. (2015). Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat Terhadap Karakteristik Ekstrak Antosianin Daun Jati Serta Uji Stabilitasnya Dalam Es Krim. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, Universitas Muhammadiyah Malang.

- Junedi, H., Mahbub, I. A., & Zurhalena. (2013). Pemanfaatan Kompos Kotoran Sapi dan Ara Sungsang untuk Menurunkan Kepadatan Ultisol. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*, 15(1), 47-52.
- Kusumastuti, A. (2014). Dinamika P tersedia, pH, C-Organik dan serapan P Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) pada berbagai aras bahan organik dan Fosfat di Ultisols. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(3).
- Lisdiyanti, M., Sarifuddin, & Guchi, H. (2018). Pengaruh Pemberian Bahan Humat dan Pupuk SP-36 untuk Meningkatkan Ketersediaan Fosfor pada Tanah Ultisol. *Jurnal Pertanian Tropika*, 5(2), 192-198.
- Mardiana, Khofiffah, N., & Lestari, Y.N. (2018). BAB V Branched Chain Amino Acid (BCAA), Sitrulin, Bromelain Dan Muscle Injury. *Book Chapter Kesehatan Masyarakat Jilid 1*.
- Meng, L., Chen, Y., Tang, L., Sun, X., Hou, H., He, Y., Huang, Y., Shao, Q., Pan, S., & Li, Z. (2024). Effects of temperature-related changes on charred bone in soil: from P release to microbial community. *ScienceDirect*.
- Munwar, A. (2011). *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press.
- Oktavia, V. (2018). *Efektivitas Abu Tepung Tulang Sapi Sebagai Pengganti Pupuk Sp-36 Pada Tanaman Kedelai Edamame (Glycine Max (L.) Merrill)*. [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Pasaribu, N. R., Fauzi, & Hanifah, A. S. (2018). Aplikasi Beberapa Bahan Organik dan Lamanya Inkubasi Dalam Meningkatkan P-Tersedia Tanah Ultisol, *Agricultural & Natural Resources (ANR)*, 1, 110–117.
- Patriani, R. (2020). *Pengaruh Pemberian Pupuk Tulang Sapi Sebagai Sumber Fosfor pada Tanaman Jagung Manis (Zea mays Saccharata Sturt.)*. [Skripsi] Universitas Andalas.
- Prasetyo B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*. 2(25), 1 – 39.
- Pratama, A., Mukhlis & Sabrina. T. (2014). Campuran Tulang Sapi dengan Asam Organik untuk Meningkatkan P-Tersedia dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Inceptisol. Medan : Fakultas Pertanian USU. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), 1459-1463.
- Putri, M. N. (2020). *Pengaruh Imbangan Aplikasi Nano Partikel Abu Tulang Sapi dan SP-36 Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Sturt) Di Tanah Regosol*. [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Rajmi, S. L., Margarettha, & Refliaty. (2018). Peningkatan Ketersediaan P Ultisol Dengan Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular. *J. Agroecotania*, 1(2), 2621-2846.

- Ritonga, M., Bintang, & Sembiring, M. (2015). Perubahan Bentuk P Oleh Mikroba Pelarut Fosfat dan Bahan Organik Terhadap P-tersedia dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Tanah Andisol Terdampak Erupsi Gunung Sinabung. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1641-1650.
- Sari, M. M., Sudarsono, & Darmawan. (2017). Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah-Tanah Kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), 65-71.
- Sari, W. K., & Alfrizon, I. (2023). Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Aplikasi Pupuk NPK dan Kascing pada Media Tanam Ultisol. *Soilrens*, 21(1).
- Sasmitaloka, K. S. (2017). Produksi Asam Sitrat Oleh *Aspergillus Niger* Pada Kultivasi Media Cair. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(3), 116 – 122.
- Siregar, P., Fauzi, & Supriadi. (2017). Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(2), 256- 264.
- Siswanto, B. (2018). Analisis Ketersediaan Fosfor dan Kemasaman Tanah (pH) pada Tanah Marginal. *Buana Sains*, 18(2), 109-124.
- Supriharyono. 2009. *Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir Dan Laut Tropis*. Pustaka Pelajar.
- Sutarman & Miftakhurrohmat, A. (2019). *Kesuburan Tanah*. UMSIDA PRESS.
- Sutedjo, M. M. (2002). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta.
- Syahputra, E., Fauzi & Razali. (2015). Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1796-1803.
- Rif'an, M., Sunarminto, B. H., Hanudin, E., Notohadisuwarno, S., & Setyorini, D. (2012). Pengaruh Jenis Asam Organik Dan Cara Asidulasi Batuan Fosfat Alam Terhadap Ketersediaan P Pada Pengujian Bahan Pupuk N Zeo Fosfat, *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 12(2), 123 -134.
- Rohayani, Septika. (2023). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dalam Meningkatkan Angkutan Hara Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) yang Diaplikasi Bakteri Endofit Pada Ultisol*. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Utami, N., Mulyono & Haryono. (2019). *Uji Efektivitas Abu Tulang Sapi Sebagai Sumber Fosfor Untuk Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*) Di Tanah Regosol*. [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanarja, J., & Wawan. (2018). *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group.

- Widyorini, R., Prayitno, T. A., Yudha, A. P., Setiawan, B. A., & Wicaksono, B. H. (2012). Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat Dan Suhu Pengempaan Terhadap Kualitas Papan Partikel Dari Pelepah Nipah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(1).
- Wijayanti, P., Hastuti, E. D., & Haryanti, S. (2019). Pengaruh Masa Inkubasi Pupuk dari Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*), *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 4(1), 2541-0083.
- Wildani, R. D., & Bowo, C. (2019), Efisiensi Pemberian Kapur Pertanian Di Tanah Aluvial Masam Pada Musim Tanam Pertama Terhadap Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) Pada Musim Tanam Kedua Dan Ketiga. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(4), 173-179.
- Wulandari, P. U. (2020). *Pengaruh Kapur Dan Pupuk P Terhadap Ph Tanah, Serapan P, Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (Zea mays L.) Di Lahan Rawa Lebak*. [Skripsi]. Universitas Sriwijaya.
- Yulnafatmawita, Adrinal & Daulay, A.F. (2008). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. *Solum J*, 5(1), 7-13.
- Yuliana, R., Rahim, E. A., & Hardi, J. (2017). Sintesis Hidroksiapatit dari Tulang Sapi Dengan Metode Basah pada Berbagai Waktu Pengadukan dan Suhu Sintering. *Kovalen*, 3(3), 201-210.