

DAFTAR PUSTAKA

- Acosta, D. 2009. Pemanfaatan Fly Ash (Abu Terbang) Dari Pembakaran Batubara Pada PLTU Suralaya Sebagai Bahan Baku Pembuatan Refraktori Cor. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol 3 : Pp 67-75.
- Ageng, R. M., & Nugroho, D. 2017. Pemanfaatan Limbah Pembakaran Batubara (*Bottom Ash*) Pada PLTU Suralaya Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Mengurangi Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Kajian Ilmu dan Teknologi*, 81-162.
- Alotaibi, M. A. 2021. The Role of Organic Fertilizers in Soil Fertility Management. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. 21(3), 1970-1986.
- Arviandi, R., A. Rauf., dan G. Sitanggang. 2015. Evaluasi sifat kimia tanah Inceptisols pada kebun inti tanaman gambir di kecamatan salak kabupaten Pakpak barat. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3 (4) : 1329-1334.
- Ayu, I. W., S. Prijono dan Soemarno. 2013. Evaluasi Ketersediaan Air Tanah Lahan Kering di Kecamatan Unter Iwes, Sumbawa Besar. *Jurnal PAL*, 4(1): 18-25.
- Azrai, M. 2013. Seleksi Genotipe Jagung Hibrida Toleran N Rendah. *Buletin Plasma Nutfah*. 19 (2): 73-80
- Barnito, N. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Suka Abadi. Yogyakarta. 96 hal
- Brendan, C., O. Kelly and V. Sivakumar. 2014. Water Content Determinations for Peat and Other Organic Soils Using the Oven-Drying Method. *Drying Technology*, 32(6): 631 – 643.
- Budiman, H. 2016. *Budidaya Jagung Organik Varietas Baru Yang Kian Diburu*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Damayanti, R. 2018. Abu batubara dan pemanfaatannya: tinjauan teknis karakteristik secara kimia dan toksikologinya. *Jurnal Teknik Kimia*, 14(3): 213-231.
- Djaenuddin, D., H. Marwan, H. Subagyo, A. Mulyani, N. Suharta. 2003. *Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.

- Ebtan, S.R., A.N. Sugiharto, dan E. Widaryanto. 2014. Ketahanan beberapa varietas jagung manis (*Zea mays Saccharata Sturt*) terhadap populasi gulma teki (*Cyperus rotundus*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(6): 471-477.
- Gardiner, D and Miller, R.W. 2008. *Soils In Our Environment*. 11th Edition. Pearson, Prentice Hall. Upper Saddle River. 600p
- Gadmor, M.S. 2016. Penerapan Pupuk Urea pada Tumpangsari Jagung “Double Row” dan Kacang Tanah terhadap Pertumbuhan dan Daya Hasil Jagung (*Zea mays L*). *Skripsi*. Lampung. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Ghosh, P. K., & Saha, B. K. 2016. Utilization of Fly Ash in Agriculture: A Review. *Journal of Environmental Management*, 183, 557-563.
- Gusli, S. 2015. *Penuntun praktikum dasar-dasar ilmu tanah*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali press. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Haridjaja, O., D. P. Tejo., dan M. Setianingsih. 2013. Perbedaan Nilai Kadar Air Kapasitas Lapang Berdasarkan Metode Alhricks, Drainase Bebas, Dan Pressure Plate Pada Berbagai Tekstur Tanah dan Hubungannya Dengan Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annuus L.*). *Jurnal Tanah Lingkungan*. Vol. 15, (2): 62-69.
- Haridjaja. 2013. Perbedaan Nilai Kadar Air Kapasitas Lapang Berdasarkan Metode Alhricks, Drainase Bebas, Dan Pressure Plate Pada Berbagai Tekstur Tanah Dan Hubungannya Dengan Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus Annuus L.*). *Jurnal Tanah Lingkungan*. Vol. 5, No. 2, hal. 52-59.
- Harizamrry. 2007. *Tanaman Jagung Manis. Bogor Jagung Manis dan Jamur Merang*. Fakultas Pertanian IPB Bogor. 75 hlm.
- Hasibuan. S, Darfia. N. E. 2021. *Produktivitas Tanah Kolam (Tekstur Tanah dan Hara Tanah Kolam)*. UR Press. Riau. 75 hlm.
- Hendry, Reni Rahmawati, Syifa Andriani. 2021. Stabilitasa tanah lempung dengan campuran fly ash (FA) dan expanded polystyrene (EPS) sebagai alternatif timbunan ringan pada lapisan subgrade. *Jurnal teknik sipil*. Teknik Sipil Politeknik Negeri Bandung.
- Holilullah, Affandi, Novprianayah H. 2015. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT. Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*. Vol. 3, No. 2: (278-282).

- Kasno, A. 2019. Respons tanaman jagung terhadap pemupukan Fosfor pada Typic Dystrudepts. *Journal of Tropical Soils*. 14(2): 111-118.
- Kannan, G. & Ramani, S. 2021. The Effect of Nano-Silica on Soil Properties and Plant Growth. *Agricultural Sciences*. 9(6), 754-765.
- Ketaren, E.K. Marbun, P. dan Purba M. 2014. Klasifikasi Inceptisol Pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol.2 (4) : 1451 - 1458.
- Kharisun, M. Rif'an, M. Nazarudin B., & Ruly E.K. 2017. Development and testing of zeolite-based slow release fertilizer NZEO-SR in water and soil media. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 14(2): 73-83.
- Khan, F., S. Khan, S. Fahad, S. Faisal, S. Hussain, S. Ali, & A. Ali. 2014. Effect of Different Levels of Nitrogen and Phosphorus on the Phenology and Yield of Maize Varieties. *American Journal of Plant Sciences*. 5 : 2582–2590.
- Khasanah, L dan Arief Budiono. 2022. Pengaruh Penambahan FABA Terhadap Sifat Fisik dan Derajat Keasaman (pH) Kompos. *Jurnal Teknik Kimia*. 8 (3), 460-468. Politeknik Negeri Malang.
- Khresat, S.A. 2005. *Formation and Properties of Inceptisols (Cambisols) of Major Agriculture Rainfed Areas In Jordan*. ASS, 51(1): 15-23.
- Kinasti, R. M., Lestari, E. 2018. Potensi Pemanfaatan Limbah Batubara (Bottom Ash) Pada PLTU Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Mengurangi Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Kilat*, Vol.7 No.1, p. 1- 8.
- Kresnatita, S., Koesriharti, dan M. Santoso. 2013. Aplikasi pupuk organik dan Nitrogen pada jagung manis. *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Kusumowardojo, R. S. 2016. Kecernaan Dan Fermentabilitas Nutrien Rumput Gajah Secara In Vitro Ditanam Dengan Pemupukan Arang Aktif Urea. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 13(24): 77-84.
- Ladjinga, E., G. Hartono, & R. A. Arfa. 2020. Kajian Tingkat Perkembangan Tanah pada Batuan Induk Vulkanik dan Batuan Induk Sedimen Di Pulau Tidore. *Prosiding Seminar Nasional Agribisnis* 1(1): 89-102.
- Maritha Nilam Kusuma dan Yulfiah. 2018. Hubungan porositas dengan sifat fisik tanah pada infiltration gallery. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*. Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia.

- Mishra, S., & Tripathi, S. 2015. Impact of Bottom Ash on Soil Properties and Plant Growth. *Soil and Water Research*, 10(1), 17-24.
- Munir, M., 1996. *Geologi dan Mineralogi Tanah*. Pustaka Jaya, Jakarta.
- Nelvia, Sutikno, A. & Haryanti, R.S. 2012. Sifat kimia tanah Inceptisol dan respon Selada terhadap aplikasi kandang dan Trichoderma. *Jurnal Teknobiologi*, 3(2), 139-143.
- Nuridayanti. 2011. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Rambut Jagung (*Zea mays* L.) ditinjau dari Nilai LD50 dan Pengaruhnya Terhadap Fungsi Hati dan Ginjal Pada Mencit. *Skripsi*. Universitas Indonesia, Depok, 23-24.
- Nuryanin. 2003. Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian*. Vol. 10 No. 2, 2003 : 63- 69.
- Nyanjang, R., A. A. Salim., Y. Rahmiati. 2003. *Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 25-7-7 Terhadap Peningkatan Produksi Mutu Pada Tanaman The Menghasilkan di Tanah Andisols*. PT. Perkebunan Nusantara XII.
- Oteng Haridjaja, Dwi Putro Tejo Baskoro, dan Mahartika Setianingsih. 2013. Perbedaan nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan metode Alhricks, darinase bebas, dan pressure plate pada berbagai tekstur tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian IPB. 15 (2) : 52-59
- Purwanto, S. 2008. *Perkembangan Produksi dan Kebijakan dalam Peningkatan Produksi Jagung*. Direktorat Budidaya Serealia, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Bogor.
- Rahayu, A., Sri R., Mochtar L. 2014. Karakteristik dan Klasifikasi Tanah pada Lahan Kering dan Lahan yang disawahkan di Kecamatan Perak, Kabupaten Jombang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol. 1(2):81.
- Rashid, M. I., & Rahman, M. M. 2018. Fly Ash and Bottom Ash in Agriculture: Prospects and Challenges. *Agriculture and Food Security*. 7(1), 1-10.
- Rizki, F.M. 2022. Respon Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis terhadap Aplikasi Abu Terbang (*fly ash*) Batu Bara pada Inceptisol Dramaga. *Jurnal Ilmu tanah*. IPB. Bogor.
- Resman, A.S. Syamsul, dan H.S. Bambang. 2006. Kajian beberapa sifat kimia dan fisika inceptisol pada toposekuen lereng selatan gunung merapi kabupaten sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 6 (2):101-108.

- Rustam, Umar H, Yusran. 2016. Sifat fisika tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di sekitar taman nasional lore lindu (studi kasus desa toro kecamatan kulawi kabupaten sigi sulawesi tengah). *Warta rimba*. 4(1):132-138.
- Salam, Abdul Kadir. 2020. *Ilmu Tanah*. Global Madani Press, Bandar Lampung.
- Sanchez, P. A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Terjemahan Hamzah, A. Institut Teknologi Bandung: Bandung. 397 hal.
- Singh, M., & Siddique, R. 2016. Effect of coal bottom ash as partial replacement of sand on workability and strength properties of concrete. *Journal of Cleaner Production*, 620-630.
- Siswanto B dan Widowati. 2018. Pengaruh Limbah Industri Agar-agar Rumput Laut Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Inceptisol Kecamatan Pandaan Pasuruan. *Jurnal Buana Sains*, 8(1):57-66.
- Sudarsana, K. 2000. *Pengaruh Effective Microorganism – 4 (EM-4) dan Kompos pada Produksi Jagung Manis (Zea mays saccharata) pada Tanah Entisols*. Garuda Press. Bogor
- Suparjata, P., 2004. Pengaruh Dosis Pupuk anorganik dan kascing terhadap Hasil jagung manis pada tanah Inceptisol Negara. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana, Denpasar.
- Syukur, M dan Azis Rifianto. 2013. *Jagung Manis*. Penebar Swadaya : Jakarta. 130 hal.
- Syukur, M. 2013. *Jagung Manis dan Solusi Permasalahan Budidaya*. Jakarta. Penebar Swadaya. 123 hal.
- Usman, H. 2009. *Green Zeolit*. Agromania. NTB
- Utami, S. W., Sunarminto, B. H., & Hanudin, E. 2018. Pengaruh limbah biogas sapi terhadap ketersediaan hara makro-mikro inceptisol. *Jurnal Tanah dan Air (Soil and Water Journal)*, 14(2), 50-59.
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah*. Prenadamedia Group: Jakarta. 431 Halaman.
- Wahyudin. A, Y. Yuwariah, F. Yulianto W., A. F. Kevin A. 2018. Respons Tanaman Jagung (Zea mays L.) Hibrida Akibat Jarak Tanam Berbeda Pada Sistem Tatum Legowo (2:1) Dan Jenis Pupuk Organik Di Inceptisols Jatinangor. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. Volume. 6 No. 1

Wardani, S. P. 2008. *Pemanfaatan Limbah Batubara (Fly Ash) Untuk Stabilitas Tanah Maupun Keperluan Teknik Sipil Lainnya Dalam Mengurangi Pencemaran Lingkungan*. 1-22.

Widjajanto, D., dan U. Hasanah, 1999. Perubahan Sifat Fisik Tanah dan Laju Evaporasi Lahan Persawahan Selama Periode Bera. *Laporan Penelitian Program Starter Grants*, Fakultas Pertanian, Universitas Tadulako. Palu.

Yuniarti, A., Damayani, M. & Nur, D. M. 2019. Efek pupuk organik dan pupuk N,P,K terhadap C-organik, N-total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam (*Oryza sativa* L. *indica*) pada inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi*. 3(2), 90–105.

Zhang, W. 2020. Effects of Nano-Silica Fertilizer on Soil Properties and Crop Yield. *Sustainability*, 12(4), 1500.

Zhang, Z. & Liu, X. 2017. Effects of Fly Ash on Soil Properties and Crop Growth: A Review. *Environmental Science and Pollution Research*, 24(7), 6548-6556.

Zulkarnain, 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta. Bumi Aksara. 219 hal.

