

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiah, L., Rohayati, T., Nurhayatin, T., & Herawati, E. 2022. Pengaruh Penggunaan Pupuk Kotoran Domba Terhadap Pertumbuhan Bibit Indigofera zollingeriana. *JANHUS Jurnal Ilmu Peternakan Journal of Animal Husbandry Science*, 7(1), 10–20.
- Anggriawan, R., & Tripama, B. 2014. Pengujian bahan organik bokashame terhadap sifat fisika tanah Entisol Psamment. *Agritop Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(1), 7–12.
- Arsanti, S. A. 2024. *Pengaruh Pemberian Briket Campuran Kotoran Domba Dan Biochar Tempurung Kelapa Serta Waktu Aplikasi Terhadap Serapan N Dan P Tanaman Padi Pada Tanah Entisol*. Skripsi. UPN Veteran Yogyakarta.
- Atmojo, W. Suntoro. 2003. *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Sebelas Maret University Press. Surakarta.
- Bambang Sapto A., 2012. *Si Hitam Biochar yang Multiguna*. PT. Perkebunan Nusantara X (Persero), Surabaya.
- Bawamenewi, T. A., Gea, F. H., & Waruwu, S. (2025). Penggunaan Biochar untuk Meningkatkan Kualitas Tanah pada Sistem Pertanian Berkelanjutan. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 2(1), 179-187.
- Chairunnisya, R. A., Hanum, H., & Hidayat, B. (2017). Aplikasi Bahan Organik dan Biochar untuk Meningkatkan C-Organik, P dan Zn tersedia Pada Tanah Sawah: Application of Organic Matter and Biochar to Increase Organic Carbon, P and Zn Available in Paddy Soil. *Jurnal Agroteknologi*, 5(3), 494-499.
- Dewi, T., Anas, I., Suwarno, S., & Nursyamsi, D. 2012. Evaluasi Kualitas Pupuk Organik Yang Beredar Di Pulau Jawa Berdasarkan Permentan No. 70/Sr. 140/10 Tahun 2011. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 14(2), 79-83.
- Dierolf T, Fairhutst, Mutert E. 2001. *Soil Fertility Kit. A Toolkit for Acid Upland Soil Fertility Management in Southeast Asia*. Handbook Series. GT2GmbH, Food and Agriculture Organization, P. T. Jasa Katon and Potash & Phosphate Institute (PPI), Potash & Phosphate Institute of Canada (PPIC). First Edition. Printed by Oxford Graphic Printer, 150 pp.
- Ding, Y., Liu, Y., Liu, S. et al. (2016). Biochar to improve soil fertility. A review. *Agronomy Sustainable Development Journal*, 36.

- Fahmi, A. 2010. Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*. L) Pada Tanah Regosol dan Latosol. *Berita Biologi*. 10(3). Yogyakarta
- Gani, A. 2009. Biochar Penyelamat Lingkungan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 13(6).
- Ginting H.F.N. 2009. *Pemberian Pupuk Kandang Sapi Aerob Dan Anaerob Dengan Sistem Pertanian Organik Terhadap Sifat Kimia Entisol Dan Produksi Tanaman Sawi (Brassica Juncea L.)*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara: Medan
- Hardjowigeno Sarwono. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Harefa, D. F. C., & Zebua, M. (2024). Peran Kapasitas Tukar Kation Dalam Mempertahankan Kesuburan Tanah Pada Berbagai Jenis Tekstur Tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(1), 165-170.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2), 140352.
- Herlambang, S., Purwono Budi S, A. Z., Sutiono, H. T., & Rina, S. N. 2019. Application of coconut biochar and organic materials to improve soil environmental. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 347(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/347/1/012055>
- Herlambang, S., Santoso, A. Z., Gomareuzzaman, M., & Wibowo, A. W. A. 2020. *Biochar salah satu alternatif untuk perbaikan Lahan dan lingkungan*
- Herlambang, S., Yudhiantoro, D., Gomareuzzaman, M., & Lestari, I. 2023. Sinergisme Biochar Kotoran Domba sebagai Pembenah Tanah. Yogyakarta: LPPM
- Jamilah. 2003. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Dan Kelengasan Terhadap Perubahan Bahan Organik Dan Nitrogen Total Entisol*. Tesis. Universitas Gajah Mada: Yogyakarta.
- Kamaludin, R. 2024. *Pengaruh Briket Campuran Kotoran Domba Dan Biochar Tempurung Kelapa Terhadap Ketersediaan P Dan K Pada Tanah Entisol*. Skripsi. UPN Veteran Yogyakarta.
- Lumbanraja, J., R. Sitorus, S. Yusnaini, Sarno, A. Watanabe, M. Kimura, and M. Nonaka. 2003. *Phosphorus adsorption and inorganic-organic phosphorus fraction of halosytic soil in different land use changes in a hilly area of Sumberjaya, West Lampung of Sumatera*. In M. Nonaka (Editor): Final Report of Soil Fertility and Rehabilitation of Cultivated Tropical Rain Forest in South East Asia : 41-54.

- Manurung, R. H. 2013. *Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Durian pada Entisol, Inseptisol, dan Ultisol Terhadap Beberapa Aspek Kesuburan Tanah (pH, C Organik, dan N Total) serta Produksi Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. Skripsi Ilmu Tanah. FP-USU, Medan.
- Mazidah, N. A. N., Islami, T., & Barunawati, N. 2024. Efektivitas Jenis Biochar pada Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Hitam (Glycine soja (L) Merrit) di Berbagai Dosis Pupuk NPK. *Vegetalika*, 13(1), 63-73.
- Novak, J.M., Busscher, W.J., Laird, D.L., Ahmedna, M., Watts, D.W. & Niandou, M.A.S. 2009 Impact of Biochar Amendment on Fertility of a Southeastern Coastal Plain Soil. *Soil Science*, 174, 105-112.
- Nuraeni, A., Khairani, L., & Susilawati, I. 2019. Pengaruh tingkat pemberian pupuk nitrogen terhadap kandungan air dan serat kasar Corchorus aestuans. *Pastura*, 9(1), 32-35.
- Nurida, N. L., Rachman, A., & Sutono, S. 2012. Potensi pembenah tanah biochar dalam pemulihan sifat tanah terdegradasi dan peningkatan hasil jagung pada Typic Kanhapludults lampung. *Buana Sains*, 12(1), 69-74.
- Nuridha, N. L., Dariah, A., & Sutono, S. 2015. Pembenah tanah alternatif untuk meningkatkan produktivitas tanah dan tanaman kedelai di lahan kering masam. *Jurnal tanah dan Iklim*, 39(2), 99-108
- Nuryani, S., Haji, M., & Widya, N. (2010). Serapan hara N, P, K pada tanaman padi dengan berbagai lama penggunaan pupuk organik pada vertisol Sragen. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 10(1), 1-13.
- Pasaribu, N. R., Fauzi, F., & Hanafiah, A. S. 2018. *Aplikasi beberapa bahan organik dan lamanya inkubasi dalam meningkatkan P-tersedia tanah Ultisol*. In Talenta Conference Series: Agricultural and Natural Resources (ANR) (Vol. 1, No. 1, pp. 110-117).
- Putra, R. C., Widyasari, T., & Achmad, S. R. 2018. Pengaruh pupuk organik briket gambut rawa pening terhadap pertumbuhan batang bawah tanaman karet dalam root trainer. *Indonesian Journal of Natural Rubber Research*, 36(2), 127-136.
- Rahayu, R., Saidi, D., & Herlambang, S. 2020. Pengaruh Biochar Tempurung Kelapa dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Tanaman Sawi pada Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil And Water Journal)*, 16(2), 69-78.
- Rahmi, Abdul dan Jumiati. 2007. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Penyemprotan Pupuk Organik Cair Super ACI terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *Jurnal Agrotrop*, 26 (3):105-109
- Rezeki, R., Jufri, Y., & Syakur, S. 2021. Pengaruh Biochar Terhadap Serapan Hara Tanaman Jagung Manis pada Tanah Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(2), 112-117.

- Saparin, E. S. W., & Wijianti, E. S. 2016. Pemanfaatan Limbah Organik untuk Pembuatan Briket Sebagai Energi Alternatif untuk Kebutuhan Masyarakat di Desa Kulur Ilir Kabupaten Bangka Tengah. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Bangka Belitung*, 3(1), 18-24.
- Suryaningsih, S., & Nurusyifa, Z. A. 2020. Pengaruh Tekanan Pembriketan Terhadap Karakteristik Mekanik Dan Karakteristik Pembakaran Pada Briket Campuran SekamPadi Dan Bonggol Jagung. *J. Ilmu dan Inov. Fis*, 4(1), 23-28.
- Tangketasik, A., Wikarniti, N. M., Soniari, N. N., & Narka, I. W. 2012. Kadar bahan organik tanah pada tanah sawah dan tegalan di Bali serta hubungannya dengan tekstur tanah. *Agrotrop*, 2(2), 101-107.
- Tangketasik, A., Wikarniti, N. M., Soniari, N. N., & Narka, I. W. (2012). Kadar bahan organik tanah pada tanah sawah dan tegalan di Bali serta hubungannya dengan tekstur tanah. *Agrotrop*, 2(2), 101-107.
- Tisdale, S., Nelson, W., Havlin, J. & Beaton, J. 1999 *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management*. 6th Edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, 503 p.
- Yosephine, I. O., Sakiah, S., & Siahaan, E. A. L. (2020). Pemberian Beberapa Jenis Biochar Terhadap C-Organik dan N-Total Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(2), 79-82