

DAFTAR PUSTAKA

- Aryadi, M. I. 2021. Perbandingan kadar kafein dalam kopi arabika (*Coffea arabica*) dan robusta (*Coffea canephora*) menggunakan metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (HPLC). Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Adinugraha, H. A., dan Irawan, B. 2020. Evaluasi Media Tanam untuk Pertumbuhan Bibit Hortikultura. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(2), 101–110.
- Agegnehu, G., Bass, A. M., Nelson, P. N., & Bird, M. I. 2016. Benefits of biochar, compost and biochar–compost for soil quality, maize yield and greenhouse gas emissions in a tropical agricultural soil. *Science of the Total Environment*, 543, 295–306.
- Amalina, A. D., Yuliyanti, P. D., Putra, E. R., Ni'mah, R. I., dan Azizah, L. 2024. Peran Biochar dalam Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Retensi Air. *Hibrida: Jurnal Pertanian, Peternakan, Perikanan*, 2(2), 81–90.
- Basri, H., dan Azis, A. 2015. *Pengaruh Sekam Padi Bakar terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao*. *Jurnal Agribisnis dan Pertanian*, 12(2), 45-52.
- Fadhlan Rian Dewantara, J. G. 2017. Respons Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) Terhadap Berbagai Media Tanam Dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, Vol. 5 No.3 (86): 676-684.
- Febrianna, M., Prijono, S. dan Kusumarini, N. 2018. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Untuk Meningkatkan Serapan Nitrogen Serta Pertumbuhan Dan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Tanah Berpasir. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2): 1009– 1018.
- Febriani, E., D. Okalia, dan P. Heriansyah. 2023. Pengaruh Biochar Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di PreNursery. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 12 (1), 115-120.
- Firnia, D. 2009. Sifat kimia Ultisols Banten akibat pengolahan tanah dan pemberian pupuk kompos. *Jurnal Agroekotek* 1(1): 52-57.
- Hasan, M. I., dan Hadi, H. (2020). Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Ketersediaan Hara Tanah dan Produktivitas Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 12(1), 60–68.
- Humaida, S., Ariviana, A., Fisdiana, U., dan Cahyaningrum, DG 2023. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). Dalam *Agropross: Prosiding Konferensi Nasional Pertanian* (hlm. 215-226).
- Jeffery, S., Verheijen, F. G., van der Velde, M., and Bastos, A. C. 2011. *A quantitative review of the effects of biochar application to soils on crop productivity using meta-analysis*. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 144(1), 175-187.

- Karlina Lia Br, Sembiring dan Rosita Sipayung. 2018. Tanggap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea Robusta* L.) Terhadap Berbagai Media Tanam Dan Frekuensi Penyiraman. *Jurnal Pertanian Tropik* 5(1).
- Karyaningsih S. 2012. Pemanfaatan limbah pertanian untuk mendukung peningkatan kualitas lahan dan produktivitas padi sawah. *Jurnal Buana Sains*. 12(2): 45–52.
- Kammann, C., et al. 2015. Biochar as an additive in compost and composting systems. *Soil Biology & Biochemistry*.
- Kuzyakov, Y., Bogomolova, I., & Glaser, B. 2014. Biochar stability in soil: Decomposition during eight years and transformation as assessed by compound-specific ¹⁴C analysis. *Soil Biology and Biochemistry*, 70, 229–236.
- Lehmann, J., Gaunt, J., and Rondon, M. 2015. Biochar sequestration in terrestrial ecosystems—a review. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*, 11(2), 395-419.
- Listiana I, Bursan R, Widiyastuti, Rahmat A dan Jimad H. 2021. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Dalam Pembuatan Arang Sekam di Pekon Bulurejo Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu. *Intervensi Komunitas, Jurnal Prngabdian Kepada Masyarakat*. 3(1): 1-5.
- Mitha. R. T., Nurahim. E., dan Anhar. A. 2019. Pengaruh Komposisi Kompos Limbah Kulit Kopi Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Bibit Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 4(2).
- Munawar, A. 2018 *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman*. Bogor: PT Penerbit IPB Press
- Mulyani, C., Saputra, I., Kurniawan, R. 2018. Pengaruh Media Tanam dan Limbah Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao*, L). *Jurnal*. Vol.5. (2).
- Nurseha, N., Anwar, R., dan Yudianto, Y. 2019. Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Pada Berbagai Komposisi Media Dengan Bokashi Limbah Kulit Kopi. *Jurnal Agroqua*, 17 (1): 32.
- Novita, E., & Fadillah, H. (2020). Pengaruh Biochar dari Arang Sekam Padi terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Marginal. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 22(2), 74–81.
- Partelli FL, Cavalcanti AC, Menegardo C, Covre AM, Gontijo I, Braun H. 2020. Spatial distribution of the root system of Conilon and Arabica coffee plants. *Pesqui Agropecuária Bras*. (55):1–9.
- Patti, P. S., Kaya, E. dan Silahooy, C. 2018. 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).
- Prasetyo, D, dan Evizal, R. 2021. Pembuatan dan Upaya Peningkatan Kualitas Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agrotropika*. 20(2): 68–80.

- Sari, M.P. 2013. Pengaruh Pupuk Kompos Cair Kulit Pisang Kepok (*Musa pradiasiaca* L) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L). Jurnal Edubio Tropika, (1): 14–24.
- Sari, R. R., A. Marliah, A. Ihsan dan Hereri. 2019. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea chanephora* L.). Jurnal Agrium. Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh.
- Setyawan, S., dan Wahyuni, M. 2018. *Pengaruh Pemberian Biochar Sekam Padi terhadap Kapasitas Retensi Air Tanah dan Pertumbuhan Tanaman pada Media Tanam Tanah Lempung*. Jurnal Agronomi Indonesia, 12(4), 159-167.
- Schmidt, H. P., Pandit, B. H., Martinsen, V., Cornelissen, G., and Conte, P. 2014. Biochar-based fertilizers: A slowrelease fertilizer and soil conditioner to reduce leaching and improve soil fertility. *Journal of Environmental Quality*, 43(6), 2104–2114.
- Silalahi, F. R., dan Manullang, W. 2020. Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.). AGRIMUM: Jurnal Ilmu Pertanian, 22(3), 142–149.
- Sitanggang, A., Islan, I. dan Saputra, S. I. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan zat Pengatur Tumbuh Giberelin Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). JOM Faperta, 2(1).
- Sohi, S. P., Krull, E., Lopez-Capel, E., and Bol, R. 2010. A review of biochar and its use and function in soil. *Advances in Agronomy*, 105, 47-82.
- Santosa, D., & Pratama, A. 2020. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan bibit kopi arabika di fase pembibitan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(3), 113-120.
- Supriyanto S, Fiona F. 2010. Utilization of RiceHush Charcoal to Improve Growth of Jabon Seedlings (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.Miq) on Subsoil Media. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 1(1): 24–28.
- Tian, H., Zhang, H., Sun, Z., and Xu, L. 2017. Effects of organic liquid fertilizer on soil microbial activity and nutrient availability in vegetable production. *Applied Soil Ecology*, 110, 54-60.
- Wahyudin, A., Pramudita, A., & Setiawan, D. 2021. Pengaruh Biochar Sekam Padi terhadap Aktivitas *Mikroorganisme* Tanah dan Ketersediaan Hara di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 15(3), 245-257.
- Wintgens, N.J. 2012. *Coffea: processing, sustainable production. A guidebook for growers, traders, and reseaecher, weinhem (GE): Wiley-VCH.*
- Xu, P., Y. Gao, Z. Cui, B. Wu, B. Yan, Y. Wang, K. Zaitongguli, M. Wen, H. Wang, N. Jing, Y. Wang, C. Chao, and W. Xue, 2023. Research Progress on Effects of Biochar on Soil Environment and Crop Nutrient Absorption and Utilization. *Sustainability*, 15(4861): 1–15.
- Yulianayan, D. 2020. Pengaruh Komposisi dan Frekuensi Aplikasi Urea Dengan Arang Sekam Padi Pada Pertumbuhan Bibit Kakao. *Jurnal. Vol.10* (2).