

DAFTAR PUSTAKA

- Bella, S. E. dan Padrikal, R. 2018 “Pemanfaatan Biochar Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Substitusi Pupuk NPK Dalam Peningkatan Kualitas Lahan Pertanian,” *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 2(1), hal. 27–34.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Statistik Kakao Indonesia 2019*. Jakarta: Badan Pusat Statistik
- Goenadi, D,H; dan L.P.Santi. 2017. Kontroversi Aplikasi dan Standar Mutu Biochar. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 11(1):23-32
- Herhandini, D. A., Suntari, R. dan Citraresmini, A. 2021 “Pengaruh Aplikasi Biochar Sekam Padi Dan Kompos Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan, Dan Serapan Fosfor Tanaman Jagung Pada Ultisol,” *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), hal. 385–394
- Iswahyudi, Risyad, S. dan Ulfia 2018 “Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Media Tanah Sub Soil yang diberikan Biochar dan Pupuk Organik Granul,” *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 5(2), hal. 15–24
- Kementrian Pertanian Dikrektorat Jenderal Perkebunan. 2019. Cokelatku Budayaku Indonesiaku : Tumbuhkan Budaya Korporasi Pekebun Kakao. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/cokelatku-budayaku-indonesiaku-tumbuhkan-budaya-korporasi-pekebun-kakao/>
- Kanatakan, A. 2017. Pengaruh Pemberian Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Legum. *Thesis*. Jambi : Universitas Jambi
- Karmawati, E. dan Mahmud, Z. 2010 “*Budidaya dan Pasca Panen Kakao*,” Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Kurniawan, A. et al. (2016) ‘Pengaruh Penggunaan Biochar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) The Effects Of Biochar Application To Planting Media On The Growth Of Sugarcane Seeds (*Saccharum officinarum* L .), *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(2), pp. 153–160.

- Kusuma, A.H., Izzati, M. dan Saptiningsih, E. 2013. Pengaruh Penambahan Arang Dan Abu Sekam Dengan Proporsi Yang Berbeda Terhadap Permeabilitas Dan Porositas Tanah Liat Serta Pertanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L). *Skripsi*. Semarang: Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Matematika. Universitas DiponegoLindawati, B. 2011. *Pengantar Agronomi*. PT.Gramedia, Jakarta.
- Multazam. 2012. Uji Dosis Biochar Dan Pupuk Nitrogen Terhadap Efisiensi Penggunaan Air Dan Perbaikan Sifat Fisik Tanah serta Pertumbuhan Jagung Pada Tanah Pasiran Lombok Utara. *Thesis*: Program Studi Magister Pengolahan Sumberdaya Lahan Kering. Universitas Mataram.
- Nurahmi, E. 2010. Kandungan Unsur hara tanah dan tanaman selada pada tanah bekas tsunami akibat pemberian pupuk organik. *Jurnal Floratek*, 5(1),74-85
- Nurida, N. L., Dariah, A. dan Rachman, A. 2008. Kualitas Limbah Pertanian sebagai Bahan Baku Pembena berupa Biochar untuk Rehabilitasi Lahan. Prosiding Seminar Nasional dan dialog Sumberdaya Lahan Pertanian. Balai Besar penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. Hlm 209-215
- Nurida, N. L. 2009. *Efisiensi Formula Pembena Tanah Biochar Dalam Berbagai Bentuk (Serbuk, Granular dan Pelet) Dalam Meningkatkan Kualitas Lahan Kering Masam Terdegradasi*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Nurida, N. L., Rachman, A. dan Sutomo, S. 2015. *Biochar Pembena Tanah yang Potensial*. Bogor: IAARD Press.
- Prabowo, Y. 2019. Pengaruh Biochar Tongkol Jagung Diperkaya Ammonium Sulfat ((NH_4) 2SO_4) Terhadap Kemantapan Agregat Tanah, Beberapa Sifat Kimia Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L). *Skripsi*. Malang: Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya
- Pranataria, L, R., P, Sihombing., B, Sianturi. 2020. Pengaruh Pemberian Biochar dan POC Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmiah Rhizobia*. 2 (1): 1-14
- Prastio, P. R., dan A. Farmia. 2021. Pengaruh Media Semai dan Dosis Biochar Terhadap Pertumbuhan Benih Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) Di Persemaian. Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari.
- PTPN XII. 2013. *Pedoman Budidaya Tanaman Kakao Bulk*. Surabaya : PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero).

- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2013. *Bahan Tanam Kakao*.
www.iccri.net.
- Putri, K.P. dan Nurhasybi, N. 2010. Pengaruh Jenis Organik Terhadap Kualitas Bibit Takir (*Duabanga moluccana*). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 7(3): 141-146
- Ratrasari, Y. 2017 Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Aplikasi Berbagai Dosis Pupuk Kascing Dengan Pemberian Air Yang Berbeda. Skripsi. Jember: Universitas Jember.
- Rover. (2009). Pemberian Campuran Pupuk Anaorganik dan Pupuk Organik pada Tanah Ultisols untuk Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa*. L). *thesis*. Pekanbaru: Universitas Islam Riau
- Sukmawati, 2020. Bahan Organik Menjanjikan Dari Biochar Tongkol Jagung, Cangkang dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Berdasarkan Sifat Kimia. *J. Agrolantae*. 9 (2) : 82-94
- Sunanto, H. 2006. *Budidaya, Pengolahan Hasil, dan Aspek Ekonominya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Surianingsun. 2012. Kajian Biochar Tempurung Kelapa Dalam Meningkatkan Hasil Dan Efisiensi Penggunaan Pupuk Nitrogen Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Serta Perbaikan Sifat Tanah Berpasir Kabupaten Lombok Utara. *Tesis*: Universitas Mataram.
- Wahyudi, H, Setiadi., dan G, Marlina. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Sapi dan Pupuk NPK Mutiara (16:16:16) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Green Swarnadwipa*. 10 (2): 2715-2685
- Widyastuti, L, S., Y, Parapasan., M. Same. 2021. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Berbagai Jenis Klon dan Jenis Pupuk Kandang. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*. 9 (2): 109-118
- Yosephine, I. O., Gunawan, H., & Kurniawan, R. 2021. Pengaruh Pemakaian Jenis Biochar pada Sifat Kimia Tanah P dan K terhadap Perkembangan Vegetatif Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Media Tanam Ultisol. *Agroteknika*, 4(1), 1–10