

DAFTAR PUSTAKA

- Aryanti, E. dan Novita, H. 2019. *Sifat Kimia Tanah Area Pasca Tambang Emas: (Studi Kasus Pertambangan Emas Tanpa Izin Di Kenegerian Kari Kecamatan Kuantan Tengah Kabupaten Kuantan Singing)*. Jurnal Agroteknologi. Vol. 9. No. 2 : 21-26.
- Azmul, Yusran, dan Irmasari. 2016. *Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sejitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Khusus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah)*. Jurnal Warta Rimba. Vol. 4. No. 2: 24-31.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Produksi Jagung Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota (T) 2000-2018*. Kementrian Pertanian.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian : Bogor. 211 hal.
- Bella, S.E. 2020. *Aplikasi Biochar sekan Padi Dalam Memperbaiki sifat Kimia Tanah Bekas Tambang Emas Untuk budidaya Tanaman Padi (Oryza sativa L.)*. [Skripsi]. Universitas Andalas: Padang.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2022. *Data Curah Hujan Bulanan Tahun 2017-2021*. Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Stasiun Kelas II. Padang Pariaman.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Dharmasraya. 2016. *Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLHP) Kabupaten Dharmasraya*. Dinas Lingkungan Hidup Dharmasraya.
- Dinas Pertambangan dan Sumber Mineral Provinsi Sumatera Barat. 2016. *Revisi Rencana Strategis Tahun 2016-2021*. Sumatera Barat
- Gruba, P. dan Mulder, J. 2008. *Relationship between Aluminum in Soils dan Soil Water in Mineral Horizons of a Range of Acid Forest Soils*. Soil Science Soc. Jurnal Amer. No. 72 : 1150-1157.
- Guo, M., Song, W., dan Tian, J. 2020. *Biochar-Facilitated Soil Remediation: Mechanisms and Efficacy Variations*. Frontiers in Environmental Science.
- Hamzah, A. dan Rossyda, P. 2019. *Remediasi Tanah Tercemar Logam Berat*. UNITRI Press: Malang. 90 hal.
- Hamzah, A., Kusuma, Z., Utomo, W.H., dan Guritno, B. 2012. *Penggunaan Tanaman Vertiveria xixanoides L. Dan Biochar Untuk Remediasi Lahan Pertanian Tercemar Limbah Tambang Emas*. Jurnal Buana Sains. Vol.12. No. 1: 53-60.
- He, L., Huan,Z., Guangxia, L., Zhongmin, D., dan Philip, C.B. 2019. *Remediation Of Heavy Metal Contaminated Soils By Biochar: Mechanisms,*

Potential Risks Dan Applications In China. Environmental Pollution. No. 252 : 846-855.

- Hererra, J.A.G., Reyes, C.A.R., dan Fiallo, L.V.V. 2021. *Mercury Speciation In Mine Tailings Amended With Biochar: Effects On Mercury Bioavailability, Methylation Potential Dan Mobility*. Science of the Total Environment. No. 760 : 143959.
- Herviyanti H., Amsar, M., Sandra, P., Aprisal, A., Crisna, S.D., dan Aresta. L.L. 2020. *Effect of Biochar From Young Coconut Waste to Improve Chemical Properties of Ultisol dan Growth Coffe (Coffea arabica L.) Plant Seeds*. International Conference of Bio-Based Economy and Agricultural Ultization. No. 497 : 012038.
- Herviyanti., Amsar, M., Yulnafatmawita, dan Ryswald, R. 2020. *Characteristics of Biochar Derived From Different Types of Feedstock and Methods*. Indonesia Focus ASPIRA. University of Pittsburgh.
- Hidayat, B. 2015. *Remediiasi Tanah Tercemar Logam Berat dengan Menggunakan Biochar*. Jurnal Pertanian Tropik. Vol. 2. No. 1 : 51-61.
- Iriany, R.N., Yasin, M.H.G., dan Andi, T.M. 2007. *Asal, Sejarah, Evolusi, dan Taksonomi Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Isnaniarti, U.N., Wiwik, E. dan Hanna, A. E. 2018. *Suksesi Vegetasi Pada Lahan Bekas Penambangan emas Rakyat di Kecamatan Monterado Kabupaten Bengkayang*. Jurnal Hutan Lestari. Vol. 6. No. 1: 198-207.
- Juneri, R. dan Adil, M. 2019. *Peran Pemerintah Kabupaten Dharmasraya dalam Memperbaiki Kerusakan Lahan Bekas Tambang*. Jurnal Pespektif Kajian Sosiologi dan Pendidikan. ISSN : 2622-1748.
- Lehmann, J. 2007. *Bioenergy in The Black*. Frontiers in Ecology and the Environment No. 5: 381-387.
- Lita, A. L., Herviyanti, Yulnafatmawita, Gusmini, Amsar, M., dan Ryswaldi, R. 2022. *Characteristics of Biochar from Young Coconut Waste based on Particle Size as Ameliorant*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. No. 959 : 012034.
- Lita, A. L. 2020. *Karakterisasi Biochar Limbah Buah Kelapa Muda (Cocos Nucifera L.) dan Bambu (Bambuseae) Berdasarkan Ukuran Partikel Sebagai Amelioran Tanah*. [Skripsi]. Universitas Andalas: Padang.
- Lu, H., Z. Weihua, Y., Yuxi, H., Xiongfei, dan Shizhong, W. 2012. *Relative Distribution Of Pb²⁺ Sorption Mechanisms By Sludge-Derived Biochar*. Water Reaserch. No. 46 : 854-862.
- Maulana, I., Mulyati, dan Sukarto. 2020. *Pemanfaatan Biochar Sekam Padi Sebagai Pembenh Tanah Tercemar Merkuri (Hg) yang Ditanami Jagung*. Universitas Mataram : Mataram.

- Mirdat, Y.S., Patadungan, dan Isrun. 2013. *Status Logam Berat Merkuri (Hg) dalam Tanah Pada Kawasan Pegolahan Tambang Emas Di Kelurahan Poboya Kota Palu*. e-Jurnal Agrotekbis. Vol. 1. No. 2 : 127-134.
- Mizuta, K., Matsumoto, T., Hatate, Y., Nishihara, K., dan Nakanishi, T. 2004. *Removal of nitrate nitrogen from drinking water using bamboo powder charcoal*. Jurnal Bioresour Technol. No. 95 : 255–257.
- Munawarah, F., Budy, W., dan Muliatiningsih. 2017. *Peranan Fitoremediasi Pada Lahan Bekas Tambang Emas di Jonggat Kabupaten Lombok Tengah*. Jurnal Agrotek Ummat. Vol. 4. No. 2.
- Novak, J. M., Busscher, W.J.D., Laird, L., Ahmadna, M.A.D., Watts, W., dan Niandou, M.A.S. 2009. *Impact of Biochar Amandement on Fertility of a Southeastern Coastal Plan*. Soil Science. No. 174:105-111.
- Nuridin., Maspeke, P., Zulzain, I., dan Fauzan, Z. 2008. *Pertumbuhan dan Hasil Jagung yang Dipupuk N, P, dan K pada Tanah Vertisol Isimu Utara Kabupaten Gorontalo*. Jurnal Tanah Trop. Vol.14. No. 1: 49-56.
- Nurholis, Hariyadi, dan Kurniawati, A. 2014. *Pertumbuhan Bibit Panili Pada Beberapa Komposisi Media Tanam dan Frekuensi Aplikasi Pupuk Daun*. Littro. 25 (1) : 11-20 hal.
- Nurida, N. L., Rachman, A., dan Suto, S. 2012. *Potensi Pembena Tanah Biochar Dalam Pemulihan Sifat Tanah Terdegradasi Dan Peningkatan Hasil Jagung Pada Typic Kanhapludults Lampung*. Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kelaman: Buana Sains. Tribhuana Press. Vol. 12. No. 1 : 69-74.
- Nurida, N. L. 2014. *Potensi Pemanfaatan Biochar Untuk Rehabilitasi Lahan Kering di Indonesia*. Jurnal Sumberdaya Lahan. Edisi Khusus (2014) 57-68.
- Nurida, N. L., Rachman, A., dan Suto, S. 2015. *Biochar Pembena Tanah yang Potensial*. IAARD Press: Jakarta. 48 hal.
- Nyaing. 2021. *Kajian Sifat Kimia Tanah Pada Tiga Tipe Lahan Pasca Tambang Emas Tanpa Izin Di Desa Mdanor Kecamatan Mdanor Kabupaten Ldanak*. Universitas Tanjungpura: Pontianak.
- O'Connor, D., Deyi, H., Yong Sik, O., Jan, M., Lei, D., Qingru, W., Shuxio, W., Filip, M.G.T., dan Jorg, R. 2019. *Mercury Speciation, Transformation, Dan Transportation In Soils, Atmospheric Flux, Dan Implications For Risk Management: A Critical Review*. Environment International. No. 126 : 747–761.
- Oktabriana, G., dan Riza, S. 2017. *Pemanfaatan Legum Cover Crop Untuk Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Bekas Tambang Emas Di Kabupaten Sijunjung*. Jurnal Agrosains dan Teknologi. Vol. 2 No. 2.
- Pasta, I., Andi, E., dan Henry, N.B. 2015. *Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis Pada Aplikasi Berbagai Pupuk Organik*. Jurnal Agrotekbis Vol. 3. No. 2 : 168-177.

- Putri, Y. P. 2020. *Fitoremediasi Merkuri Menggunakan Tanaman Jengger Ayam (Celosia Cristata) Pada Lahan Bekas Tambang Emas Di Dharmasraya*. [Skripsi]. Universitas Andalas : Padang.
- Ramirez, M.G.V., Claudia, M.V.R., Ronald, C.G., Martin, P., Evert, T., Paul, M. S., Luis, A. G. B., Francisco, R. D., Juan, A. G. B., Midori, C. G., Joel, V. B., Miles, S., Luis, F., Cesar, A., dan Dennis, D.C.T. 2021. *Mercury In Soils Impacted By Alluvial Gold Mining In The Peruvian Amazon*. Journal of Environmental Management. No. 288 : 112364.
- Rawat, J., Saxena, J., dan Sanwal, P. 2019. *Biochar: A Sustainable Approach for Improving Plant Growth and Soil Properties Biochar - An Imperative Amendment for Soil and the Environment Health*. Licensee Intech Open. 17 hal.
- Setyorini, D., Nurjaya, L.R., Widowati, A. dan Kusno. 2007. *Petunjuk Penggunaan Perangkat Uji Tanah Kering Versi 1,0*. Balai Penelitian Tanah. BB Litbang SDLP. Departemen Pertanian. 24 hal.
- Shenbagavalli, S., dan Mahimairaja, S. 2012. *Production and characterization of biochar from different biological wastes*. International Journal Of Plant, Animal, and Environmental Sciences Vol. 2. No. 1 : 19 –201.
- Siahaan, B.C., Sri, R.U., dan Eko, H. 2014. *Fitoremediasi Tanah Tercemar Merkuri Menggunakan Lindernia Crustacea, Digitaria Radicosaa, Dan Cyperus Rotundus Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung*. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan. Vol. 1 No. 2: 35-51.
- Stein, E.D., Yoram, C., dan Arthur, M. W. 2013. *Environmental Distribution and Transformation of Mercury Compounds*. Critical Reviews in Environmental Science and Technology, Vol. 26. No. 1 :143.
- Suryokusumo, R., Asrifin, A., dan Rossie, W. N. 2021. *Kajian Sifat Kimia Pada Lahan Pasca Pertambangan emas Desa Monterado Kecamatan Monterado Kabupaten Bengkayang*. Universitas Tanjungpura: Pontianak.
- Tan, Z., Lin, C.K., Ji, X., dan Rayney T.J. 2017. *Returning Biochar to Fields : A Riview*. Applied Soil Ecology. No. 116: 1-11.
- WALHI. 2006. *Dampak Lingkungan Hidup Operasi Pertambangan Tembaga dan Emas Freeport-Rio Tinto di Papua*. 25 tahun WALHI (Wahana Lingkungan Hidup Indonesia). Jakarta. 199 hal.
- Xu, G., Shao, H. B., dan Sun, J. N. 2013. *What is More Important For Enhancing Nutrient Bioavailability With Biochar Application Into a Sandy Soil. Direct Or Indirect Mechanism*. Ecol Eng. No. 52 : 119-124.