

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F.N. Siswanto, B. Nuraini, Y. 2015. *Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Ubi Jalar Di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri*. Jurnal Tanah dan Sumber daya Lahan Vol 2 (2) :237-244
- Allo, M.K. 2016. *Kondisi Fisik dan Kimia Tanah pada Bekas Tambang Nikkel serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Trengguli dan Mahoni*. Jurnal Hutan Tropis. Vol. 4, No. 2. Hal. 2017-217
- Alibasyah, M.R. 2016. *Perubahan Beberapa Sifat Fisika Dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos Dan Kapur Dolomit Pada Lahan Berteras*. J. Floratek, 11(1).
- Anderson, F. 2018. *Konversi Lahan Pertanian menjadi Lahan Pertambangan terhadap Lingkungan dengan GIS (Geographic Information System) di Nagari Padang Sibusuk Kabupaten Sijunjung*. Skripsi Universitas Andalas. Padang.
- Asmawati. 2017. *Analisis Kehilangan Energi (Energy Losses) pada Proses Pembuatan Arang Sekam Padi Menggunakan Alat Biochar*. [Skripsi]. Mataram . Fakultas Teknologi Pangan Dan Agroindustri. Universitas Mataram. 56 Hal.
- Balai Penelitian Tanaman Padi. 2009. *Biochar Penyelamat Lingkungan*. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Vol. 31 No: 6.
- Berek. A. K. 2014. *Exploring The Potential Roles Of Biochar on Land Degradation Mitigation*. Journal of Degraded and Mining Lands Management. 1(3), pp. 149-158
- Brady, N.C., 1990. *The Nature and Properties of Soils*. 10th ed. Macmillan Publ. Company. New York
- Brar, D.S. and Khush, G. S. 2003. *Utilization of wild species of genus oryza in rice improvement*. In: Nanda, J.S. and Sharma, S. D. (eds.), monograph on genus oryza, pp. 283-309.
- Conesa, H.M., F. Angel and A. Raquel. 2005. *Heavy Metal Accumulation and Tolerance in Plant from Mine Tailings of the Semiarid Cartagena-La Union Mining District (SE Spain)*. Elsevier Science. 336 (1):1- 11
- Coniwati, P., R. Srikanthy, dan Apriliyanny. 2008. *Pengaruh Proses Pengeringan, Normalitas HCl, dan Temperatur Pembakaran Pada Pembuatan Silika dari Sekam Padi*. Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya. 15(1) : 5-11

- Feller AK. 2000. *Phytoremediation of soils and waters contaminated with arsenicals from former chemical warfare installations*. Di dalam: Wise DL, Trantolo DJ, Cichon EJ, Inyang HI, Stottmeister U (ed). *Bioremediation of Cotaminated Soils*. New York: Marcek Dekker Inc. hlm 771-786
- Foth, H.D. 1972. *Fundamental of Soil Science*. John Welly and sons. Inc., New York
- Gani, A. 2009. *Potensi arang hayati biochar sebagai komponen teknologi perbaikan produktivitas lahan pertanian*. Iptek tanman Pangan (4). 1 : 33-48.
- Grimaldi, M., S. Guerdon and C. Grimaldi. 2015. *Impact of Gold Mining on Mercury Contamination and Soil Degradation in Amazonian Ecosystems of French Guiana*. New York: CAB International
- Gusmini, Prasetyo, T., B dan Adrinal. 2019. *Peningkatan Produktivitas lahan SubOptimal Bekas Tambang Emas dengan Pemberian Liat, Biochar Sekam Padi dan Bahan Organik pada Budidaya Padi Lokal di Kabupaten Dharmasraya*. Padang. Universitas Andalas
- Hakim. N., Nyakpa. Y. M., A.M. Lubis., Nugroho., M.R. Saul., M.A. Diha., G.B. Hong., dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung Press. Bandar Lampung.
- Hanafiah, K , 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: akademika Pressindo.
- Hardiani, H. 2008. *Pemulihan Lahan Terkontaminasi Limbah B3 dari Proses Deinking Industri Kertas Secara Fitoremediasi*. Jurnal Riset Industri vol.2(2): 64-75.
- Havlin,J.L., J.D. Beaton, S.L. Tisdale and W.L. Nelson, 1999. *Soil Fertility and Fertilizers An Introduction to Nutrient Management*. 6th ed. Prentice Hall, Upper Sadle River, New Jersey, pp. 497
- Herman,W. Resigia, E. 2018. *Pemanfaatan Biochar Sekam Dan Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi (Oryza Sativa) Pada Tanah Ordo Ultisol*. Jurnal Ilmiah Pertanian Volume 15 (1)
- Hidayat, Y. S. 2017. *Reklamasi Lahan Bekas Tambang Emas*. Makalah Reklamasi. Universitas Brawujaya.
- Kartikawati, R. dan P . Setyanto. 2011. *Ameliorasi Tanah Gambut Meningkatkan Produksi Padi dan Menekan Emisi Gas Rumah Kaca*. Sinar Tani, 2 Maret 2011.

- Lu, H., Zhang, W., Yang, Y., Huang, X., Wang, S., and Qiu, R. 2012. *Relative distribution of Pb²⁺ Sorption Mechanism by Sludge Derived Biochar*. *Wat Res* 46:854-862.
- Makarim, A. K. dan Suhartatik, E. 2007. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 295-330 hlm.
- Mensah, AK., Mahiri IO., Owusu O., Mireku OD., Wireko I., and Kissi EA. 2015. *Enviromental impact of mining: a atudy of mining communities in Ghana..* *Appl Ecol Environ Sci* 3(3): 81-94
- Mulyani, O., Emma, T., and Apong, S. 2007. Pengaruh Kompos Sampah Kota dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L.*) pada Fluventic Eutrudepts Asal Jatinagor Kabupaten Sumadang. Lembaga Penelitian Universitas Padjajaran. Bandung.
- Major, J., Rondon, M., Molina, D., Riha, S.J., and Lehmann, J. 2012. Nutrient Leaching in a Colombian Savanna Oxisol Amended With Biochar. *Environ. Qual.* 41: 1076-1086.
- Neneng, L., T. Yushintha dan Saraswati, D. 2012. *Aplikasi Metode Reklmasi Terpadu Untuk Memperbaiki Kondisi Fisik, Kimiawi, dan Biologis Pada Lahan Pasca Penambangan Emas Di Kalimantan Tengah*. Prosiding Inhas, 81- 86
- Ningrum, L. P. dan Navastara, A.M. 2015. *Pemanfaatan Lahan pada Lokasi Bekas Tambang Tanah Urug Di Kecamatan Ngoro, Mojokerto*. *Jurnal Teknik ITS*. Vol.4, No.1:2337-3539
- Novak, Jeffrey M. et al. 2009. *“Impact of Biochar Amendment on Fertility of a Southeastern Coastal Plain Soil.”* *Soil Science* 174(2): 105–12
- Oktabriana, Giska, R. Syofianni, Gusmini, Aprisal. 2017. *Revegetasi dan Reklamasi Lahan Bekas Tambang Emas dengan Pemberian Pupuk Organik In Situ terhadap Sifat dan Produktivitas Tanah di Kabupaten Sijunjung*. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Sawahlunto Sijunjung. Sijunjung.
- Panji R, Gusmini, Hermansah. 2022. *Perbaikan Sifat Kimia Lahan Bekas Tambang Emas Melalui Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk Kandang Ayam*. *Journal on Agriculture Science*, 12(1): 99 – 109.
- Pattimahu, D. V. 2004. *Restorasi Lahan Kritis Pasca Tambang Sesuai Kaidah Ekologi*. Makalah Falsafah Sains. Institut Pertanian Bogor.
- Parnata, A. 2010. *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pekerti, F. B . 2008. *Pengaruh Tinggi Genangan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa Linn.*) di Lahan Olah Tanah*

- Konservasi*. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 44 Hal.
- Peters, D., Wheatley, C., Heriyanto, and Antarlina, S.S. 2003. *Participatory Process Improvement For Small Scale Sweet Potato Flour Production in East Java, Indonesia*.
<http://www.eseap.cipotato.org/MFESEAP/FILibrary/KNGTRIAL.pdf>.
- Pivetz, E.Bruce. EPA 2001. *Phytoremediation of Contaminated Soil and GroundWater at Hazardous Waste Sites*. EPA Ground Water Issue
- Putri, E.L., Gusmini, Adrinal, Yaherwandi. 2021. *Transformasi Karakteristik Pada Tanah Sawah Bekas Tambang Emas Di Kabupaten Sijunjung Sumatra Barat*. Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan VIII (1) No 179:188
- Raharjo D, Mustamir E, Suryadi U.E., 2012, *Uji Efektivitas Beberapa Jenis Arang Aktif dan Tanaman Akumulator Logam Pada Lahan Bekas Penambangan Emas*, J. Perkebunan Dan Lahan Tropika. 2(2),15-22
- Rusdiana, O.Y. Fakuara.,C. Kusmana, dan Y.Hidayat. 2000. *Respon Pertumbuhan Tanaman Sengon (Paraserianthes falcataria) terhadap Kepadatan dan kandungan Air Tanah Podsolik Merah Kuning*. Jurnal Manajemen Hutan Tropika, 6 (2): 43-53.
- Sandrasari, A. 2010. *Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Semai Mahoni (Swietenia macrophylla King.)*. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. 61 Hal
- Santoso, B., Haryanti, F., dan Kadarsih, S.A. 2004. *Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi serat tiga klon rami di lahan aluvial Malang*. Jurnal Pupuk. 5(2):14-18.
- Saptoadi, H. 2001. "Utilization Of Organic Matter From Municipal Solid Waste In Compost Industries." Jurnal Manusia Dan Lingkungan, Vol.VIII, Desember, Hal 119 – 129.
- Saputra, E. 2013. *Pengaruh Beberapa Varietas dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L. L.)*. [Skripsi]. Meulaboh. Fakultas Pertanian. Universita Teuku Umar. 33 Hal.
- Sarief, S. E. 1985. *Konservasi Tanah dan Air*. Pustaka Buana, Bandung.
- Schjønning. P, L. J. Munkholm, S. Elmholt, J E. Olesen. 2007. *Organic Matter and Soil Tilth in Arable Farming: Management Makes A Difference within 5–6 Years*. Agriculture, Ecosystems and Environment (122); 157–172.
- Setiabudi, B. T. 2005. *Penyebaran Merkuri Akibat Usaha Pertambangan Emas di Daerah Sangon, Kabupaten Kulon Progo*. Yogyakarta.
- Setyaningsih, L.. 2007. *Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Kompos Aktif untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Mindi (Meliaazedarach*

linn) pada media Tailing Tambang Emas Pongkor. Tesis. Sekolah Pascasarjana Intitute Pertanian Bogor. Jawa Bogor.

- Siahaan, B. C., Utami, S. R., dan Handayanto, E. 2014. *Fitoremediasi Tanah Tercemar Merkuri Menggunakan Lindernia crustacean, Digitaria radicosaa, dan Cyperus rotundus Serta pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 1(2): 35-51.
- Soewandita, H., Nana, S., Sittadewi, Prihartanto, Seno, dan Yus B. 2010. *Pengembangan Nutrient Block untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan Pasca Tambang*. Pusat Teknologi Pengelolaan Sumberdaya Lahan Wilayah dan Mitigasi Bencana.
- Stevenson, F. J., 1994. *Humus chemistry: genesis, composition and reaction*. Jhon willey and sons. New York. 597 p.
- Subowo, M., Widodo, S, dan Nugraha, A.. 2007. *Status dan Penyebaran Pb, Cd, dan Pestisida pada Lahan Sawah Intensifikasi di Pinggir Jalan Raya*. Prosiding. Bogor : Puslittanak.
- Subroto, M.A. 1996. *Fitoremediasi. Dalam: Prosiding Pelatihan dan Lokakarya Peranan Bioremediasi Dalam Pengelolaan Lingkungan, Cibinong, 24-25 Juni 1996*
- Suharta, N. dan B.H. Prasetyo. 2008. *Susunan Mineral Dan Sifat Fisiko-Kimia Tanah Bervegetasi Hutan dari Batuan Sedimen Masam di Provinsi Riau*. Jurnal Tanah dan Iklim
- Sukartono, Y., Montolalu, M., Tamod, Z.E. 2017. *Aplikasi Kompos Sebagai Pembenh pada Bahan Induk Tanah Tambang Emas di Desa Tatelu Kecamatan Dimembe*. Jurnal Ilmiah, 1(1), 1-15.
- Sukartono dan W. H. Utomo. 2012. *Penerapan Biochar Sebagai Pembenh Tanah pada Pertanaman Jagung di Tanah Lempung Berpasir (Sandy Loam) Semiarid Tropis Lombok Utara*. Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kelaman: Buana Sains. Tribhuana Press. Vol. 12: No. 1. Hal: 91-98
- Tamin RP. 2010. *Pertumbuhan Jabon (Anthocephalus cadamba Roxb. Mic) Pada Media Pasca Penambangan Batubara yang di perkaya Fungi Mikoriza arbuskula, Limbah Bataubara dan Pupuk NPK*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Jawa Barat
- Wasis, B. dan A. Sandrasari. 2011. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan Semai Mahoni (Swietenia macrophylla King.) pada Media Tanah Bekas Tambang Emas*. Jurnal Silvikultur Tropika. 3(1): 109-112.
- Wasis, B dan N. Fathia. 2010. *Pengaruh Pupuk NPK dan Kompos terhadap Pertumbuhan Semai Gmelina (Gmelina Arborea Roxb.) pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (Tailing)*. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 16 (2):123129

Zulfikah, Muhammad Basir dan Isrun. 2014. *Konsentrasi Merkuri (Hg) Dalam Tanah Dan Jaringan Tanaman Kangkung (Ipomoea Reptans) Yang Diberi Bokashi Kirinyu(Chromolaena Odorata L.) Pada Limbah Tailing Penambangan Emas Poboja Kota Palu.* -J. Agrotekbis 2 (6) : 587-595



