

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi Y. 2014. *Uji Serapan Merkuri (Hg) oleh Tanaman Jagung (Zea mays L.) pada Tanah Tercemar Tailing Gelondongan dan Tong*. [Skripsi S1, unpublished]. Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Mataram. Mataram, Indonesia.
- Ahyani, M. 2011. *Pengaruh Kegiatan Penambangan Emas Terhadap Kondisi Kerusakan Tanah Pada Wilayah Pertambangan Rakyat Di Bombana Provinsi Sulawesi Tenggara*. Universitas Diponegoro. (http://eprints.undip.ac.id/33570/1/tesis_pdf)
- Amijaya, M., Dunga, Y.P, dan Thaha, A.R. 2015. *Pengaruh Pupuk Kandang Sapi terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Varietas Lembah Palu di Entisol Sidera*. e-J Agrotekbis. Vol. 2. No. 3. Hal. 187-197
- Anderson, F. 2018. *Konservasi Lahan Pertanian Menjadi Lahan Pertambangan Terhadap Lingkungan Dengan GIS (Geographic Information System) di Nagari Padang Sibusuk Kabupaten Sijunjung*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. 44 Hal.
- AriAzis, A., Chairunas, Basri, Didi, D., dan Yuana, J. 2016. *Pemanfaatan Biochar dan Efisiensi Pemupukan Kedelai Mendukung Program Pengelolaan Tanaman Terpadu di Provinsi Aceh*. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2016. Palembang.
- Arifah, S.M. 2013. *Aplikasi Macam dan Dosis Pupuk Kandang Pada Tanaman Kentang*. Jurnal Gamma. ISSN 2086-3071. Vol. 8, No. 2. Hal 80-85
- Azmul, Yusran, dan Irmasari. 2016. *Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah)*. Warta Rimba Volume 4, Nomor 2 pp. 24-31
- Conesa HM, Angel F, and Raquel A. 2005. *Heavy metal acumulation and tolerance in plant from mine tailings of the semiarid Cartagena-La Union Mining District (SE Spain)*. Elsevier Science 336(1):1–11.
- Damanik, M.M.B., E.H. Bachtiar., Fauzi., Sarifuddin dan H. Hamidah. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan
- Duaja, M.D., Gusniwati, Gani, Z.F. dan Salim, H. 2012. *Pengaruh Jenis Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Var. Selada (Lactuca sativa L.)*. Jurnal Bioplantae 1 (3).
- Effendi, S. 1980. *Bercocok Tanam Jagung*. Jakarta. CV Jasaguna.
- Endriani, Sunarti dan Ajidirman. 2013. *Pemanfaatan Biochar Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Soil Amandement Ultisol Sungai Bahar Jambi*. J. Penelitian Univeritas Jambi Seri Sains. 15(1):39-46.

- Frobel G. D ., J.J.M.R. Londok., R.A.V. Tuturoong dan W. B. Kaunang. 2013. *Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan*. J. Zootek. 32, No. 5
- Gani, A. 2009. *Potensi Arang Hayati Biochar Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian*. Iptek Tanaman Pangan Vol.4 No.1. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi. Hal 33-48.
- Hakim, N., Rozen N. dan Mala Y. 2011. *Uji Multi Lokasi Pemanfaatan Pupuk Organic Titonia Plus Untuk Mengurangi Aplikasi Pupuk Sintetik Dalam Meningkatkan Hasil Padi Dengan Metode Sri*. Laporan Hasil Penelitian Hibah Stranas Tahun II. DP2M Dikti dan LP Unand. Padang. 47 hal.
- Hamzah, A., Kusuma Z., Utomo W.H., Guritno B. 2012. *Penggunaan Tanaman Vetiveria zizanioides L. dan Biochar untuk Remediasi Lahan Pertanian Tercemar Limbah Pertambangan Emas*. Jurnal Buana Sains 12: 53-60.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Herman, W. dan Resigia. E. 2018. *Pemanfaatan Biochar Sekam dan Kompos Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi (Oryza sativa) Pada Tanah Ordo Ultisol*. Jurnal Ilmiah Pertanian. Vol. 15, No. 1. Hal 42-50
- Hetrick BAD, Wilson GWT., F. D. 1994. *The Influence of Mycorrhizal Symbiosis and fertilizers Amendements on Establishment of Vegetation In Heavy Metal Mine Spoil*. Environmental Poluttion, 15(1), 171–179.
- Hety, I.Y. 2012. *Membuat Kompos Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ippolito, J. A., D. A. Laird dan W. J. Busscher. 2012. *Environmental Benefits of Biochar*. J. Environ. Qual. 41(4): 967 – 972
- Isroi. 2008. *Kompos*. Bogor : Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia.
- Joni, H. 2013. *Peningkatan pH Tanah Dan Koloni Mikroorganisme Akibat Bioremediasi Dan Fitoremediasi Pada Lahan Berpasir Pasca Penambangan Emas*. Jurnal Hutan Tropika VIII (2).Halaman 46.
- Lopulisa. 2004. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Rajagara Findo Persada: Jakarta
- Lu, H., W. Zhang, Y. Yang, X. Huang, S. Wang, and R. Qiu. 2012. *Relative Distribution of Pb²⁺ Sorption Mechanisms by Sludge Derived Biochar*. Water Research, 46, 854-862
- 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.
- Mensah, A.K. 2015. *Role of revegetation in restoring fertility of degraded mined soils in Ghana: A review*, Int. J. Biodivers. Conserv. Vol. 7 (2): 57-80.
- Nurida, N.L, A. Dariah dan A. Rachman. 2013. *Peningkatan kualitas tanah dengan pembenah tanah biochar limbah pertanian*. Jurnal tanah dan Iklim, 37(2); 69-78
- Nurmayulis, Fatmawati, A.A., dan Andini, D. 2014. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (PHaseolus vulgaris L.) Akibat Pemberian Pupuk Kotoran*

Hewan dan Beberapa Pupuk Organik Cair. Agrologia. Vol. 3, No. 2. Hal. 91-96

- Oktabriana, G., R. Syofiani, Gusmini dan Aprisal. 2017. *Revegetasi dan Reklamasi Lahan Bekas Tambang Emas dengan Pemberian Pupuk Organik In Situ terhadap Sifat dan Produktivitas Tanah di kabupaten Sijunjung. Laporan Akhir PEKERTI. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian. Sawahlunto-Sijunjung*
- Panji, R. 2021. *Perbaikan Sifat Kimia dan Kemampuan Bungan Matahari dalam Proses Fitiremediasi Lahan Bekas Tambang Emas. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Padang, Universitas Andalas. 85 hal.*
- Patra M., Sharma A. 2000. *Mercury Toxicity in Plants. Botanic Revision 66: 379-422.*
- Pranata, A. S. 2010. *Meningkatkan hasil panen dengan pupuk organik. Agromedia. Jakarta. 45 hal.*
- Prasetyo, R. 2014. *Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang sebagai Sumber N dalam Budidaya Cabai Merah (Capsicum annum L.) di Tanah Berpasir. Planta Tropika Journal of Agro Science Vol 2 No 2. Hal 125-132*
- Purnamayani, R., J. Hendri dan H. Purnama. 2016. *Karakteristik Kimia Tanah Tanah Reklamasi Tambang Batubara di Provinsi Jambi. Prosiding Seminar Nasional Tanah Suboptimal 2016, Palembang 20-21 Oktober 2016*
- Putri, L. E. 2021. *Karakteristik berbagai Sawah Bekas Tambang Emas yang Tercemar Merkuri dan Upaya Pemulihan Dengan Aplikasi Biochar yang Diperkaya Bahan Organik di Kabupaten Sijunjung. Tesis. Universitas Andalas*
- Rawat, J., Saxena, J., dan Sanwal, P. 2019. *Biochar: A Sustainable Approach for Improving Plant Growth and Soil Properties. <https://doi.org/DOI:10.5772/intechopen.82151>*
- Rop O., Valasek P., Golian J., and Hoza L. 2008. *Dependence of Uptake and Distribution of Mercury in Vegetable Plants on Increasing Content of Mercury in Soil. the Scientific Journal for PHYtotecnics and Zootechnics 11: 53-56.*
- Rukmana, R. 2006. *Budidaya Jagung. Penebar Swadaya, Jakarta.*
- Salawati, M. Basir, I. Kadekoh, dan A.R Thaha. 2016. *Potensi Biochar Sekam Padi Terhadap Perubahan pH, KTK, C-organik, dan P Tersedia pada Tanah sawah Inceptisol. J. Agroland. Vol. 23, No. 23. Hal 101-109*
- Salawati. Basir, M., Kadekoh, I. dan Thaha. A.R. 2016 *Potensi Biochar Sekam Padi Terhadap Perubahan pH, KTK, C-organik, dan P Tersedia pada Tanah sawah Inceptisol. J. Agroland. Vol. 23, No. 23. Hal 101-109*
- Setyaningsih, L. 2007. *Pemanfaatan cendawan mioriza arbuskula dan kompos aktif untuk meningkatkan pertumbuhan semai mindi (Melia azedarach Linn) pada media tailing tambang emas Pongkor. [Tesis] Bogor. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor*
- Sitorus, S. R. P., E. Kusumastuti dan L.N. Badri. 2008. *Karakteristik dan Teknik Rehabilitasi Lahan Pasca Penambangan Tanah di Pulau Bangka dan Singkep. Jurnal Tanah dan Iklim. ISSN : 1410-7244. 27 : 57-74.*

- Sukartono dan W.H. Utomo. 2012. *Peranan biochar sebagai pembenah 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
- Suntoro. 2001. *Kajian Imbangan K, Ca, Mg dan Ketersediaan P Dalam Budidaya Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) Melalui Penambahan Bahan Organik*. Disertasi Program Pascasarjana. Universitas Brawijaya. Malang
- Tamrin R P. 2010. *Pertumbuhan Jabon (AnthocepHalus cadamba Roxb. Mic) Pada Media Pasca Penambangan Batubara yang di Per kaya Fungi Mikoriza arbuskula, Limbah Batau Bara dan Pupuk NPK*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Jawa Barat
- Verdiana, M.A., H.T Sebayang, dan T. Sumarni. 2016. *Pengaruh Berbagai Dosis Biochar Sekam Padi dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (Zea mays L)*. Jurnal Produksi Tanaman. Vol. 4, No. 8
- Wahyudi, I. 2009. *Manfaat Bahan Organik Terhadap Peningkatan Ketersediaan Fosfor dan Penurunan Toksisitas Aluminium di Ultisol*. Disertasi S3 PPSUnibraw Malang. J. Agroland 16: 265-272
- Wakman, W. dan Burhanuddin. 2007. *Pengelolaan Penyakit Prapanen Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- 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):123-12
- Yuwono, T. 2006. *Bioteknologi Pertanian*. Seri Pertanian. Gadjah Mada University Press. 66 hal.

