

DAFTAR PUSTAKA

- Alvi, B. Ariyanti, M., & Maxiselly, Y. (2018). *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq)*. Penebar Swadaya.
- Allo, M.K. (2016). Kondisi Fisik dan Kimia Tanah pada Bekas Tambang Nikkel serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Trengguli dan Mahoni. *Jurnal Hutan Tropis*, 4 (2).
- Andira, U. Kila, Y. M., & Kapoe, S. K.K.L. (2022). Analisis Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Pertanian Di Kelurahan Kawangu Kecamatan Pandawai Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Agro Indragiri*, 7(2), 22-26.
- Ananda, Y., Driptufany, D.M., Defwaldi., & Armi, I. (2023). Analisis Kerusakan Lahan Akibat Tambang Emas Pada Sub Das Pamong Gadang. *Jurnal Teknik Komputer*, 2(1).
- Amijaya, M., Dunga, Y.P., Thaha, A.R. (2015). Pengaruh pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicun L.*) Varietas Lembah Palu di Entisol Sidera. *e-J Agrotekbis*. 2(3).
- Andayani, E., & Sarido L. (2013). Uji Empat Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Agrifor* 12 (1), 22-29.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. (2009). Biochar Penyelamat Lingkungan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol. 31 No: 6.
- Efi, F., Deno, O., & Pebra, H. (2023). Pengaruh Biochar Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Di Pre Nursery. *Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*. Vol. 12 No: 1.
- Fauzan, R. (2022). Perbaikan Sifat Kimia Tanah dan Reduksi Hg Pada Lahan Bekas Tambang Emas Melalui Aplikasi *Biokanat* Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bunga Matahari (*Helianthus annuus L.*). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Fikdalillah, Basir, M. dan Wahyudi, I. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica Pekinensis*) pada Entisol Sidera. *e-J Agrotekbis*. 4 (5), 492-499
- Gani, A. (2009). Biochar Penyelamat Lingkungan. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 31 (6): 15-16.
- Gani, A. (2010). *Multiguna arang- hayati biochar*. Sinar Tani. 13-19.

- Gusmini, A., Arlius, F., & Putri, E. L. (2024) Contact Repair of Deterioration Soil Chemical and Mercury Properties with Biocanate Technology. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 29 (2), 251-258
- Hanafiah, K. A. (2012). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Raja Grafindo Persada.
- 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*, 15(1), 42-50.
- Husna, E., & Fauziah. (2021). *Perbaikan Sifat Fisika Tanah Lahan Bekas Tambang Emas Melalui Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Bunga Matahari (Helianthus nnuus L.)*. Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Indrayana, K. (2020). *Budidaya Kelapa Sawit & Varietas Kelapa Sawit*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Barat.
- Ippolito, J. A., D. A Laird dan W. J. Busscher. (2012). Environmental Benefits Of Biochar. *J. Environ. Qual.* 41 (4): 967-972.
- Juliawan, N. (2005). *Pendataan Penyebaran Unsur Merkuri Pada Wilayah Pertambangan Cibaliung, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten*. Bandung. Direktorat Inventarisasi Sumber Daya Mineral.
- Joni, H. (2013). Peningkatan pH Tanah Dan Koloni Mikroorganismen Akibat Bioremediasi Dan Fitoremediasi Pada Lahan Berpasir Pasca Penambangan Emas. *Jurnal Hutan Tropika* VIII (2). Halaman 46.
- Kartikawati, R., & P. Setyanto. (2011). *Ameliorasi Tanah Gambut Meningkatkan Produksi Padi dan Menekan Emisi Gas Rumah Kaca*. Sinar Tani, 2 Maret 2011.
- Kasno, A. (2009). Peranan bahan organik terhadap kesuburan tanah. Informasi Ringkas Bank Pengetahuan Padi Indonesia. Balai Penelitian Tanah Bogor (in Indonesian).
- Kusnoto & Kusumodidjo. (1995). *Dampak Penambangan dan Reklamasi*. Pusat Pengembangan Tenaga Pertambangan. Bandung. Ditjen Tambun.
- Nurrohman, E., Rahardjanto, A., & Wahyuni, S. (2015). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Di Kawasan Perkebunan Coklat (*Theobroma cacao L.*) Sebagai Bioindikator Kesuburan Tanah Dan Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 1 (2).
- Major, J., Rondon, M., Molina, D. Riha, S.J., % Lehmann, J. (2012). Nutrient Leaching in a Colombian Savanna Oxisol Amended With Biochar. *Eviron. Qual.* 41, 1076-1086.
- Marpaung, A.D., Susilawati, W., & Is, A. (2019). Optimal Produksi Crude Palm Oil (CPO) dan Inti Sawit (Kamel) Study Kasus PT. Mega Swindo Perkasa. *Jurnal Agri Sains*. 1 (2): 1-18.

- Oktabriana, G., Syofiani, R., Gusmini, & Aprisal. (2020). Fitoremediasi Lahan Bekas Tambang Emas Dengan Penggunaan Berbagai Jenis Legume Dalam Memperbaiki Sifat Fisik Tanah. *Jurnal Agrium*, 17(2).
- Pahan, I. (2008). *Panduan lengkap kelapa sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya.
- Pattimahu, D. V. (2004). *Restorasi Lahan Kritis Pasca Tambang Sesuai Kaidah Ekologi*. Makalah Falsafah Sains. Program Pasca sarjana. Bogor: Institut Pertanian.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Republik Indonesia: Jakarta.
- Prasetya, D., Wahyudi, I., & Baharudin. (2016). Pengaruh Jenis Dan Dekomposisi Pupuk kandang ayam Dan Pupuk NPK Terhadap Serapan Nitrogen Dan Hasil Bawang Merah (*Alium ascalonicum* L.) Varietas Lembah Palu Di Entisol Sidera. *e-J Agrotekbis*. 4. (4), 384-393.
- Putri LE. 2021. *Karakteristik berbagai Sawah Bekas Tambang Emas yang Tercemar Merkuri dan Upaya Pemulihan dengan Aplikasi Biochar yang Diperkaya Bahan Organik di Kabupaten Sijunjung*. Universitas Andalas.
- Romadhan, P., Gusmini., & Hermansah. (2022). Perbaikan Sifat Kimia Tanah Bekas Tambang Emas Melalui Aplikasi Pupuk Organik Granul *Biokanat*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. Vol. 20 (1): 74 – 83.
- Salawati. Basir, M., Kadekoh, I., & Thaha, A. R. (2016). Potensi Biochar Sekam Padi Terhadap Perubahan pH, KTK, C-organik, dan P Tersedia pada Tanah sawah Inceptisol. *J. Agroland*, 23(23), 101-109.
- Sari, W. P., & Mubarak, A. (2020). Efektivitas Penertiban Penambangan Emas Ilegal di Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Manajemen Dan Ilmu Administrasi Publik (JMIAP)*, 2(2), 62-69.
- Setyaningsih, L. (2007). Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Kompos Aktif untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Mindi (*Melia Azedarach LINN*) pada Media Tailing Tambang Emas Pongkos. [Tesis]. Bogor. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Sihombing, D. (2015). Kajian Teknik Budidaya Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Petani Swadaya Kecamatan Lubuk Dalam Kabupaten Siak Provinsi Riau. *JOM Faperta*. Vol. 2 No.2.

- Suriadikarta & Simanungkalit. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. <http://balittanah.litbang.deptan.go.id>. [20 Oktober 2023].
- Tambunan, W. A. (2008). *Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah Hubungan dengan Produksi Kelapa Sawit di Kebun Kelapa Sawit PTPN II*. Tesis. Universitas Sumatera Utara.
- Verdiana, M.A., Sebayang, H.T., & Sumarni, T. (2016). Pengaruh Berbagai Dosis Biochar Sekam Padi dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(8).
- Wasis, B., Winata, B., & Safaaturrohman, N. U. (2023). Kelimpahan Fauna Tanah Dan Hubungannya dengan Karakteristik Tapak pada Vegetasi Sub montana(3).
- Widodo, L. U., Najah, S., & Istiqomah, C. (2020). Pembuatan Adsorben Berbahan Baku Tanah Liat Dari Limbah Industri Pencucian Pasir Silika Dengan Perbedaan Konsentrasi Hcl Dan Waktu Aktivasi. *Journal Of Research And Technology*, 6(1), 10-15.
- Widyantika, S., D., & Prijono, S. (2019). Pengaruh Biochar Sekam Padi Dosis Tinggi terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Typic Kanhapludult. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 1157- 1163.
- Widyati, E. (2011). Potensi Tumbuhan Bawah Sebagai Akumulator Logam Berat untuk Membantu Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang. *Mitra Hutan Tanaman*, 6(2), 47-56.
- Willy, D., Dewi, R., & Gusmini. (2021). Karakteristik Sifat Kimia Tanah Dan Kandungan Merkuri Pada Lahan Bekas Tambang Emas Dan Lahan Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Riset Perkebunan*. Vol. 2 No.1: 1 – 10.
- Wiwik, E. & Dwi, A. (2018). Produksi kompos untuk mendukung keberhasilan reklamasi lahan tailing bekas tambang emas rakyat. *Jurnal pengabdian dan pemberdayaan masyarakat*, Hal 1 – 7.
- Yulipriyanto, H. (2010). *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta

