

DAFTAR PUSTAKA

- 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
- Algunadi, I., Astawa, I. M., & S. (2010). Analisis Dampak Penambangan Batu Kapur Terhadap Lingkungan di Kecamatan Nusa Penida. *Jurnal Bencana dan Lingkungan Geologi*. Hal 1–13.
- Ambardini, *et al.* (2018). Pertumbuhan dan Alokasi Biomassa Mahoni (*Swietenia mahagoni* L.) yang Ditanam pada Tanah Bekas Tambang Emas dengan Perlakuan Kompos kotoran sapi. *Jurnal Bionature*. Vol. 19 (1).
- Arsyad, S., (2010). *Konservasi Tanah dan Air. Edisi Kedua*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian. 215 hal.
- Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. (2015). Inovasi Teknologi Agroindustri: Inovasi Teknologi Membangun Ketahanan Pangan Dan Kesejahteraan Petani. litbang.pertanian.go.id. Diakses pada tanggal 13 Desember 2021. Halaman 385-391. 400 hlm.
- Bashri, A., Utami, B. dan Primandiri, P. R. (2014). Pertumbuhan Bibit Trembesi (*Samanea saman*) dengan Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula pada Media Bekas Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Klotok Kediri. *Prosiding Seminar Biologi*. Surakarta: FKIP UNS.
- Brady, N. C. (1990). *The Nature and Properties of Soil*. 10th ed. MacMillan Publishing Co. New York.
- Conesa, A., *et al.* (2005): *a universal tool for annotation, visualization and analysis in functional genomics research*. *Bioinformatics*. 2005;21:3674–3676.
- Chairani. (2006). Pengaruh Fosfor dan Kompos kotoran sapi Kotoran Sapi terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan tanaman Padi (*Oryza sativa* L) pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Langkat, Sumatra Utara. *J. Penelitian Pertanian Indonesia* 25: 8-17.
- Erfandi, D. (2017). Pengelolaan lansekap lahan bekas tambang: pemulihan lahan dengan pemanfaatan sumberdaya lokal (in-situ). *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(2), 55-66.
- Ernawati, R. (2008). Analisis Sifat – Sifat Kimia Tanah Pada Tanah Timbunan Lahan Bekas Penambangan Batubara. *Jurnal Teknologi Technoscientia 1* (1). UPN Veteran Yogyakarta.
- Foth, H. D. (1991). *Dasar Dasar Ilmu Tanah. Ed. Ketujuh*. Diterjemahkan E. D. Purbayanti, D. R. Lukiwati dan R. Trimulati. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta

- Ghazaly R. Umaternate, Jemmy Abidjulu, Audy D. Wuntu. (2014). Uji Metode Olsen dan Bray dalam Menganalisis Kandungan Fosfat Tersedia pada Tanah Sawah di Desa Konarom Barat Kecamatan Dumoga Utara. *Jurnal MIPA Unsrat (1)*. Hal 6-10
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., dan Bailey, H.H. (1986). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung. 488 hlm.
- Hanafiah A.S, *et al.* (2009). *Biologi dan Ekologi Tanah*. FP - USU, Medan
- Hartatik dan L.R. Widowati. (2010). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. <http://www.balittanah.litbang.deptan.go.id>. Diakses 15 Desember 2021.
- Hermawan, B., (2002). *Buku Ajar Dasar-dasar Fisika Tanah*. Lemlit Unib Press, Bengkulu.
- Iriansyah, M. dan A. Susilo. (2009). Kesesuaian Jenis Rehabilitasi Lahan Pasca tambang Batubara di PT Kitadin, Embalut, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kaltim. *Prosiding Workshop IPTEK Penyelamatan Hutan Melalui Rehabilitasi Lahan Pasca tambang Batubara*. Balai Besar Penelitian Dipterokarpa. Samarinda. pp: 1-7.
- Juhari. (2021). Pengaruh Perlakuan Kompos kotoran sapi Sapi dan Biochar terhadap Ketersediaan Hara Makro dan Pertumbuhan Jagung Manis pada Tanah Pasca PETI. *Artikel Ilmiah*. Universitas Tanjungpura.
- Kementerian Perindustrian Indonesia. (2014). Laporan Kinerja Kementerian Perindustrian Tahun 2014.
- Leksono, B., dan T. Setyaji. (2003). *Teknik Persemaian dan Informasi Benih Acacia mangium Seri GN-RHL*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Leksono, B. dan T. Setyaji. (2003). *Pentingnya benih unggul Acacia dan Eucalyptus dalam program pembangunan tanaman hutan*. Pusat Litbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Lubis, Y. A. 2013. *Pengaruh Lama Waktu Perendaman dengan Air terhadap Daya Berkecambah Trembesi (Samanea saman)*. Bandar Lampung: Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Mansur I. (2010). *Teknik Silvikultur untuk Reklamasi Lahan Bekas Tambang*. Bogor (ID): SEAMEO BIOTROP
- Mengel, K., E. A. Kirkby, H. Kosergaten and T. Appel. (2001). *Principles of Plant Nutrition 5th Ed*. Kluwer Academic Publ. London
- Nuroniah, H. S., and A. S. Kosasih. (2010). Mengenal Jenis Trembesi (Samanea saman (Jacquin) Merrill) sebagai Pohon Peneduh. *Jurnal Mitra Hutan Tanaman* 5.1. 1978-0370.
- Pali R.F., Imam W., Ulfiyah A.R., (2015). Pengaruh Kompos kotoran sapi Sapi Terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (Brassica

- oleraceavar. *Botrytis* L.) Pada *Oxycdystrudepts* Lembantongoa. *J. Agrotekbis* 3(6). Hal : 669-679
- Pattimahu, D. V. (2004). *Restorasi Lahan Kritis Pasca Tambang Sesuai Kaidah Ekologi*. Makalah Falsafah Sains. Program Pasca sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Prasetya, D., Wahyudi, I., dan Baharudin. (2016). Pengaruh Jenis dan Komposisi Pupuk Kandang ayam dan Pupuk NPK terhadap Serapan Nitrogen dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Lembah Palu di Entisol Sidera. *e-J Agrotekbis*. Vol. 4. No. 4. Hal 384-393
- Rahmi, Abdul dan Maya Preva Biantary. (2014). *Karakteristik Sifat Kimia Tanah Dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan Dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung Di Kabupaten Kutai Barat*. Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945, Samarinda. Vol. 39 No. 1: Hal. 30-36.
- Romadhon, Panji. (2021). *Perbaikan Sifat Kimia dan Kemampuan Bunga Matahari dalam Proses Fitoremediasi Lahan Bekas Tambang Emas*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rusdiana O, Fakuara Y, Kusmana C, Hidayat Y. (2000). *Respon Pertumbuhan Akar Tanaman Sengon (*Paraserienthes falcataria*) terhadap Kepadatan dan Kandungan Air Tanah Podsolik Merah Kuning*. *J Manaj Hut Trop* Vol 6 (2): 43-53.
- Sanchez, P. A. (1992). *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Alih bahasa: Amir Hamzah. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Santoso, B., F. Haryanti, dan S.A. Kadarsih. (2007). *Pengaruh pemberian kompos kotoran sapi ayam terhadap pertumbuhan dan produksi serat tiga klon rami di lahan aluvial Malang*.
- Singh, A. N., A. S. Raghubanshi and J. S. Singh. (2004). *Plantation as a Tool for Mine Spoil Restoration*. *Current Sci*. 82(12):1436-1441
- Soepardi, G. (1983). *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Soewandita, H. (2010). *Pengembangan Nutrient Block Untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan Pasca Tambang*. Laporan Akhir Program Insentif Perencana KRT Tahun 2010 No 25. Pusat Teknologi Pengelolaan Sumberdaya Lahan Wilayah Dan Mitigasi Bencana Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi.
- Staples G.W. and Elevitch C.R. (2006). *Samanea saman (rain tree)*. Species Profiles for Pacific Island Agroforestry ver. 2.1 [ed. by Elevitch, C. R.]
- Sudarmonowati E, Novi S, Hartati NS, Taryana N, Siregar UJ. (2009). Sengon mutan putatif tahan tanah ex-tambang emas. *Journal of Applied and Industrial Biotechnology in Tropical Region* 2(2):1-5.

- Suryani. (2022). *Karakteristik Kesuburan Tanah dan Kandungan Hara pada Lima Jenis Tumbuhan Obat di Kota Padang dan Sawahlunto*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Susilo, A, *et. al.* (2010). *Status Riset Reklamasi Bekas Tambang Batubara*. Balai Besar Penelitian Dipterokarpa. Samarinda.
- Syahputra, E., Fauzi, Razali. (2015). *Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara*. *Jurnal Agroekoteknologi* 4(1): 1796- 1803.
- Syarief, E. S. (1986). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Syukur, A dan N. M. Indah. (2006). *Kajian Pengaruh Pemberian Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jahe Di Inceptisol Karanganyar*. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan Vol 6* (2) : 124-131
- Tan, K.H. (1993). *Environmental Soil Science*. Marcel Dekker. Inc. New York.
- Tisdale, S., Nelson, W., Havlin, J. and Beaton, J. (1999). *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management*. 6th Edition, Prentice-Hall, New Jersey.
- Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009 *tentang Pertambang Mineral dan Batubara*, Citra Umbara, Bandung. (2014).
- Wahyudi, I., (2009). *Serapan Nitrogen Tanaman Jagung (Zea mays L.) Akibat Pemberian Pupuk Guanodan Pupuk Hijau Lamtoro Pada Ultisol Wanga*. *J. Agroland*. 16 (4) : 265-272.
- Widyati, E. (2008). *Peranan Mikroba Tanah Pada Kegiatan Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang*. *Info Hutan* 5 (2) : 151-160.
- Wiratmaja, I Wayan. (2016). *Pergerakan Hara Mineral Dalam Tanaman*. Fakultas Pertanian UNUD, Denpasar.
- Zaki, M, Yunasril, Ansosry. (2017). *Perencanaan dan Biaya Reklamasi pada Lahan Bekas Penambangan Batu Kapur di Front IV Bukit Karang Putih PT Semen Padang Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang Provinsi Sumatera Barat*. *Jurnal Bina Tambang Vol. 4 No.3*