

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhiatma S, Susanto TB, Nurmiyanto A, dan Hudori. 2014. Aplikasi bahan amelioran (asam humat: lumpur IPAL tambang batubara) terhadap pertumbuhan tanaman reklamasi pada lahan bekas tambang batubara. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. Vol. 6 (1) : 26-37.
- Agus C., Eka P., Dewi W., Haryono S., Saridi., dan Dody H. 2014. Peran Revegetasi Terhadap Restorasi Tanah Pada Lahan Rehabilitasi Tambang Batubara di Daerah Tropika. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Vol. 21, No.1.
- Al Rasyid H. 1973. Beberapa Keterangan tentang *Albizia falcataria* L. Fosberg. Lembaga Penelitian Hutan. Bogor. 6 p.
- Anonim. 2015. Pengolahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit. PT. Perkebunan Mitra Ogan. Sumatra Selatan.
- Batara, Yudi, Ali, Munawar, Bambang, Gonggo M. 2006. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah Bekas Tambang Batubara (*Blue Clay*) Dan Pertumbuhan Bibit Akasia. *Undergraduated thesis*, Fakultas Pertanian UNIB.
- Cooke JA., and Johnson MS. 2002. Ecological Restoration Of Land With Particularreference To The Mining Of Metals And Industrial Minerals: A Review Of Theoryand Practice. *Environmental Review* 10:41-71.
- Dephut, R.I. 1989. Kamus Kehutanan. Edisi Pertama. Departement Kehutanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Dodd WE., Louis AO. 2003. Evaluating Reclamation Success At Three AML Sites In North Dakota In 1998 And 2003. 25th Annual Conference of the Associationof Abandoned Mine Land Program. Kentucky, 28 Sept. — 01 Oct. 2003.
- Erfandi D. 2017. Pengelolaan Lansekap Lahan Bekas Tambang : Pemulihan Lahan Dengan Pemanfaatan Sumberdaya Lokal (in-situ). *Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol 11 (2), 55-66.
- Ernawati R. 2008. Analisis Sifat-Sifat Kimia Tanah Pada Tanah Timbunan Lahan Bekas Penambangan Batubara. *Jurnal Teknologi Technoscientia*. Vol 1. No. 1. Halaman 85-93.
- Gunawan, Rohandi A., Pieter, L.A., 2013. Laporan Hasil Penelitian Populasi Pemuliaan Sengon. Balai Teknologi Agroforestri Ciamis, Jawa Barat. Tidak Dipublikasikan.
- Hakim N., M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, Sutopo GN., Rusdi GD., Hong, H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Hardjowigeno. 2004. Klasifikasi tanah dan pedogenesis. Academia pressindo. Jakarta.
- Hartanto H. 2011. Cara Pembudidayaan Sengon. *Brilliant Book*. Yogyakarta.

- Hetrick, BAD., Wilson GWT., Figge DAH. 1994. The Influence Of Mycorrhizal Symbiosis and Fertilizer Amendments on Establishment Of Vegetation in Heavy Metal Mine Spoil. *Environmental Pollution* 86:171-179.
- Hidayat, J., D. Iriantono, P. Oshsner. 2002. Informasi Singkat Benih. Forest Seed Project. Bandung. Indonesia.
- Huang, P.M dan Schnitzer, M. 1997. Interaction Of Soil Minerals With Natural Organic and Microbes. SSSA Special Publication Number 17. Soil Science Society of America. Inc. 920 pp.
- Isroi. 2006. Pengomposan Limbah Padat Organik. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor. [http://pustaka.litbang.deptan.go .id/publikasi/kompos.pdf](http://pustaka.litbang.deptan.go.id/publikasi/kompos.pdf) diakses pada tanggal 25/01/2023.
- [ITIS] Integrated Taxonomic Information System. 2018. *Falcataria moluccana* (Miq.) Barneby & J.W. Grimes. [https : // www. It is. Gov/ servlet/ SingleRpt? Search topic= TSN & search value=565183 # null](https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt?Search%20topic=TSN%20&search%20value=565183#null). ( di aksese 30 Maret 2021).
- Junaidi dan Dewi F. 2008. Potensi Lumpur Sawit / *Palm Oil Sludge* (POS) Sebagai Pakan Sapi Potong Di Kecamatan Bagan Sinembah Kabupaten Rokan Hilir. *Jurnal Peternakan*. Vol. 5 No. 2.
- Kartasapoetra, A.G., 1993. Klimatologi: Pengaruh Iklim Terhadap Tanah Dan Tanaman. Bumi Aksara. Jakarta.
- Khalif U., Utami SR., dan Kusuma Z. 2014. Pengaruh Penanaman Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Terhadap Kandungan C dan N Tanah di Desa Slamparejo, Jabung, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, Vol 1 No 1: 09-15.
- Krisnawati, H., E. Varis, M., Kallio dan M Kannien. 2011. *Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen: Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas. CIFOR, Bogor, Indonesia.
- Lakitan, B. 2000. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. PT. Grafindo Persada.
- Maharani R .2010. Status Riset Reklamasi Bekas Tambang Barubara: Revegetasi Bekas Tambang Batubara. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Samarinda.
- Manalu, DP. 2017. Evaluasi sifat kimia dan kesuburan tanah di areal reklamasi pasca tambang batubara (studi kasus di PT. Nan Riang desa Ampelu Mudo. kecamatan Muara Tembesi, kabupaten Batanghari). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Maulidan, A., Yudi FA., dan Eny DP. 2021. Studi Pertumbuhan Tanaman Pada Areal Pasca Tambang Dataran Tinggi Di Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*. Vol. 04 No. 2.
- Mulyana, D & Ceng, Asmarahman. 2012. Untung Besar dari Bertanam Sengon. Jakarta: PT. Agro Media Pustaka.

- Nuroniah, HS., dan Putri, KP. 2013. Manual Budidaya Sengon (*Falcataria moluccana* Miq.). Pusat Pendidikan dan Pengembangan Peningkatan Produktivitas Hutan, Badan Penelitian dan Pengembangan Hutan, Bogor, Indonesia.
- Nursanti, I., D. Budianta, A., Napoleon dan Y. Parto. 2013. Pengelolaan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Kolam Anaerob Sekunder I Menjadi Pupuk Organik Melalui Pemberian Zeolit. *Dalam Seminar Nasional Sains & Teknologi V*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Paranoan, RR. 2017. Komposisi Fraksi Pasir dan Sifat Kimia Tanah Pada Areal Revegetasi Lahan Bekas Tambang Batubara. *J. Agrifarm*: Vol. 8 No. 2.
- Pandapotan, CD., Mukhlis, Marbun P. 2017. Pemanfaatan Limbah Lumpur Padat (*Sludge*) Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit Sebagai Alternatif Penyediaan Unsur Hara Di Tanah Ultisol. *Jurnal Agroteknologi*. FP USU 5 (2) : 271276.
- Pattimahu, DV. 2004. Restorasi Lahan Kritis Pasca Tambang Sesuai Kaidah Ekologi. *Makalah Mata Kuliah Falsafah Sains*. Sekolas Pasca Sarjana. IPB. Bogor.
- Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). 2005. Budidaya Kelapa Sawit. Pusat Penelitian , Yu Sawit. Medan.
- Prajadinata, S dan Masono. 1989. Teknik Penanaman Sengon (*Albizia falcataria* L. Fosberg). Informasi Teknis No. 6. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan. Bogor. 1d
- Pramana, ND., Adian dan Al Ikhsan A. 2016. Pengaruh *Sludge* Limbah Kelapa Sawit Pupuk NPKMg (15:15:6:4) Dalam Media Tanam Ultisol Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di J Main Nursery. *Jom Faperta* Vol.3 No.1.
- Rahmawan D., Murniati dan Sukemi IS. 2015. Pengaruh Perbandingan Limbah Padat (*sludge*) Pabrik Kelapa Sawit Dengan Tanah Podsolik Merah Kuning Sebagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Departemen Agroekoteknologi Fakultas Agrikultur Universitas Riau. *Jom Faperta* Vol. 2 No.2.
- Rustam, F. 2003. Menilik Rehabilitas Lahan Tambang Kesempatan Usaha yang Menggiurkan. Kanisius. Yogyakarta.
- Santoso, AD., Nawa S., Reba, AP., dan Joko PS. 2017. Energi Terbarukan dan Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca dari *Palm Oil Mill Effluent*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol. 18, No 1.
- Satjapradja dan tim PERHIMPI. 1989. Penelitian Wilayah Kesesuaian Agroklimat Hutan Tanaman Industri Sengon (*Albizia falcataria*). seminar sehari. Peningkatan Pemanfaatan Agrometeorologi dalam pembangunan Hutan Tanaman Industri dan Pengembangan Perkebunan. Kerjasama Perhimpunan Meteorologi Pertanian Indonesia (PERHIMPI) dengan Badan Litbang Kehutanan dan Badan Litbang Pertanian, Manggala Wanabhakti, Jakarta.

- Setiawan, I., Septiana, M., & Ratna. (2020). Pengaruh Aplikasi Limbah Lumpur Padat (Sludge) Pabrik Kelapa Sawit terhadap Sifat Kimia Tanah Podsolik Merah Kuning di Kotawaringin Barat. *Agroekotek View*, Vol3(2), 28-36.
- Scnitzer, M. 1991. Soil Organik Matter. The Next 75 Year Soil Science.
- Setyamidjaja, D. 1986. Pupuk dan pemupukkan. Bina Aksara. Jakarta
- Setyowati, DN., Amala, AN dan Aini, UNN. 2017. Studi pemilihan tanaman revegetasi untuk keberhasilan reklamasi lahan bekas tambang. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol 3 (1):14-20.
- Silalahi, T. 2018. Respons pertumbuhan tanaman sengon solomon (*Falcataria moluccana* (miq.) barneby & grimes) terhadap campuran amelioran pada lahan bekas tambang batubara. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Universitas Jambi.
- Simanjorang, BN. 2017. Evaluasi kesesuaian lahan beberapa jenis tanaman di areal reklamasi pasca tambang batubara (studi kasus di PT. Nan Riang, Desa Ampelu Mudo, Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batanghari). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Siregar. 2017. Analisa Kadar C-organik dan Perbandingan C/N Tanah di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warts Edisi* : 53. ISSN : 1829-7463.
- Siregar, IZ., T Yunanto dan J Ratnasari. 2008. Kayu sengon: Prospek bisnis, budidaya, panen dan pasca panen. Penebar Swadaya. Bogor.
- Siregar, AS. 2005. Instalansi Pengolahan Air Limbah. Kanisius. Yogyakarta.
- Sitanggung dan Romy. 2015. Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit Sebagai Perekat Pada Pembuatan Briket Dari Arang Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq). *JOM Fakultas Teknik*. Volume 2 No.2.
- Suharti, M., T. Hardi, R.S.B. Irianto. 1991. Mengenal beberapa hama, penyakit penting pada hutan tanaman industri. Seminar Nasional Peningkatan Produktivitas HTI Melalui Upaya Pengendalian Hama dan Penyakit Secara Terpadu. Bogor: Institut Pertanian Bogor dan Departemen Kehutanan Republik Indonesia.
- Suriatna, S. 1988. Pupuk dan pemupukkan. PT. Mediyatma Sarana. Jakarta
- Suryanigrum, R., Edi, P. Sumiyati. 2016. Analisis pertumbuhan varietas kedelai pada perbedaan intensitas Cekaman kekeringan. *Agrosains*. ISSN 1411-5786
- Tala'ohu, SH. dan Erfandi, D. 2013. Inovasi Teknologi Penanggulangan Masalah Salinitas Pada Lahan Timbunan Pasca Penambangan Batubara, in Prosiding Seminar Nasional Matematika, Sains dan Teknologi, hal. B.11B.21. Tagiyuddin MFK. dan Luthfi H. 2020 Reklamasi Tanaman Adaptif Lahan Tambang Batubara PT. BMB Blok Dua Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan. Volume 45 No 3.

- Tindaon, F. 1994. Pengaruh pemberian limbah kelapa sawit, kapur dan pupuk P terhadap pasokan P dan Al dalam tanah serta serapannya oleh tanaman pada tanah PMK. *visi* vol. 3 No. 3. Jakarta.
- Tjasyono, B. 1999. *Klimatologi Umum*. ITB. Bandung.
- Purnamayani, R., J Hendri dan H Purnama. 2016. Karakteristik Kimia Tanah Lahan Reklamasi Tambang Batubara di Provinsi Jambi. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. Palembang. Halaman 206-213.
- Wahyono, T & E. Lugman. 2008. Industri Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) di Indonesia dari Sisi Ekonomi Makro serta Kaitannya dengan Program Penelitian dan Pengembangan. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit PPKS*, Medan.