

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus. C., D. Wulandari., P. AB. Cahyanti., I. Bantara., B. P. Hutahaen., and T. Lestari. 2019. Environmental Site Engineering and Integrated Bio-cycles Management for Rehabilitation of Degraded Tin Mining Land in Tropical Ecosystem. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 398. doi:10.1088/1755-1315/398/1/012013
- Agus. C., E. Primananda., And M. Nufus. 2019. Integrated Bio-cycle System for Rahabilitation of Open-Pit Coal Mining Areas in Tropical Ecosystems. *Springer*. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-26759-9\\_30](https://doi.org/10.1007/978-3-030-26759-9_30).
- Amaria, W., E. Taufiq., dan R. Harni. 2013. Seleksi dan Identifikasi Jamur Antagonis Sebagai Agens Hayati Jamur Akar Putih (*Rigidoporus microporus*) pada Tanaman Karet. *Buletin RISTRI*. 4(1): 55-64.
- Amir, L., A. P. Sari., S. F. Hiola, dan O. Jumadi. 2012. Ketersediaan Nitrogen anah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) yang Diperlakukan dengan Pemberian Pupuk Kompos Azolla. *Jurnal Sainsmat*. 1(2):167-180.
- Anonim. 2020. <https://www.tgw1916.net/Staphylococcus/kloosii.html>. Diakses pada 18 November 2020 pukul 14.00 WIB.
- Ardianti, N. 2019. Pengaruh Aplikasi Bahan Pembenah Tanah Terhadap Sifat Tanah dan Pertumbuhan *Casuarina equisetifolia* Pada Lahan Bekas Tambang Timah. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Asmarhansyah. 2017. Inovasi Teknologi untuk Peningkatan Produktivitas Lahan Bekas Tambang Timah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 11(2): 91-106.
- Asmarhansyah., R. B. Badayos., P. B. Sanchez., P. C. Stacruz., and L. M. Florece. 2017. Land Suitability Evaluation of Abandoned Tin-Mining Areas for Agricultural Development in Bangka Island, Indonesia. *Journal of Degrades and Minig Lands Management*. 4(4): 907-918.
- Atmojo, S. W. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian UNS.
- Bantara, 2019. *Kompos Blok Untuk Rehabilitasi Lahan Eks Tambang*. [www.agroindonesia.co.id](http://www.agroindonesia.co.id). Diakses pada tanggal 25 Juli 2020.
- Bashri, A., U. Budhi., dan R. P. Poppy. 2014. *Pertumbuhan Bibit Trembesi (Samanea saman) dengan Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula pada Media Bekas Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Klotok Kediri*. Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS.

- Budiana, I, G, E., Jumanis dan Biantary, M, P. 2017. Evaluasi Tingkat Keberhasilan Revegetasi Lahan Bekas Tambang Batubara di PT. Kitadin Site Embalit Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Jurnal Agrifor*. 16(2): 195-208.
- Compant, S., H. Kaplan., A. Sessitsch., J. Nowak., E. Ait Barka., and C. Clément. (2007). Endophytic colonization of *Vitis vinifera* L. by *Burkholderia phytofirmans* strain PsJN: from the rhizosphere to inflorescence tissues. *FEMS Microbiol. Ecol.* 63, 84–93. doi: 10.1111/j.1574-6941.2007.00410.x
- Dall'Agnol, R. F., B. Caroline., M. Sergio., B. Gilles., M. Lionel., and H. Mariangela. 2017. Genetic Diversity of Symbiotic *Paraburkholderia* Isolated From Nodules of *Mimosa Pudica* (L) and *Phaseolus vulgaris* (L) Grown in Soil of the Brazilia Atlantic Forest (Mata Atlantica). *FEMS Microbiology Ecology*. 93(4):1-15.
- Dariah, A., A. Abdurrachman., dan D. Subardja. 2010. Reklamasi Lahan Eks-Penambangan untuk Perluasan Areal Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 4(1): 1-12.
- Dulur, N.W.D. 2010. Kajian Bahan Organik dan bakteri pelarut fosfat terhadap P di tanah Vertisol. *Jurnal Agroteksos* 20(2-3):119-124.
- Ek-Ramos, M., R. Gomes-Flores., A. A. Orozo-Flores., C. Rodriguez-Padilla., G. Gonzales-Ochoa., and P. Tamez-Guerra. 2019. Bioactive Products From Plant-Endophytic Gram-Positive Bacteria. *Frontiers in Microbiology*. 10:463. doi: 10.3389/fmicb.2019.00463.
- Esmaeel, Q., L. Miotto., M. Rondae., V. Laciére., C. Clément., C. Jacquard., L. Sanchez., and E. A. Barka. 2018. *Paraburkholderia phytofirmans* PsJN-Plant Interaction: From Perception to the Induced Mechanisms. *Frontiers in Microbiology*. 9:2093. doi: 10.3389/fmicb.2018.02093.
- Fahrul, M., R. Jannah, dan Patmawati. 2019. Perbaikan Beberapa Sifat Kimia pada Tanah Pasca Tambang Batubara dengan Pemberian Dosis Bokashi Kiapu (*Pristia stationes* L.) dan Krinyu (*Chromolaena odorata* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 2(1): 29-37.
- FWI. 2015. *Intip Hutan*. Forest Watch Indonesia. Bogor.
- Hanafiah, A. S., T. Sabrina, dan H. Guchi. 2009. *Biologi dan Ekologi Tanah*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Harahap, F.R. 2016. Restorasi Lahan Pasca Tambang Timah Di Pulau Bangka. *Jurnal Society*. 1(4):62-69.
- Herdiana, N. dan Lukman A. 2008. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemupukan NPK terhadap Pertumbuhan Bibit *Shorea ovalis* Korth. (Blume) Asal

Anakan Alam di Persemaian. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam. 5(4): 289-296.

Hidayah, H. dan Irawan A. 2012. *Kesesuaian Media Sapih terhadap Persentase Hidup Semai Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil)*. [http://www.forda-mof.org/files/Kesesuaian\\_media\\_sapih.pdf](http://www.forda-mof.org/files/Kesesuaian_media_sapih.pdf).

Inonu I. 2008. Pengelolaan lahan tailing timah di pulau Bangka: penelitian yang telah dilakukan dan prospek ke depan. Program Studi Agroteknologi FPPB, Universitas Bangka Belitung. <http://download.portalgaruda.org/article> .

Kalay, A. M., Alexander, S., Adelina S dan Abraham, T. 2019. Efek Aplikasi Pupuk Hayati terhadap Populasi Mikroba dan Ketersediaan Unsur Hara Makro pada Tanah Entisol. *Agrologia*. Vol 8. No 2:63-70.

Kandel, S. L., P. M. Joubert., and S. L. Doty. (2017). Bacterial endophyte colonization and distribution within plants. *Microorganisms*. 5:E77. doi: 10.3390/microorganisms5040077.

Kawasaki, A., S. Donn., P. R. Ryan., U. Mathesius., R. Devilla., and A. Jones. (2016). Microbiome and exudates of the root and rhizosphere of *Brachypodium distachyon*, a model for wheat. *PLoS One* 11:e0164533. doi: 10.1371/journal.pone.0164533.

Kementerian Kehutanan. 2018. *Status Hutan dan Kehutanan Indonesia 2018*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. Jakarta.

Kost, T., N. Stopnise., K. Agnoli., L. Eberl., and L. Weisskopf. (2014). Oxalotrophy, a widespread trait of plant-associated Burkholderia species, is involved in successful root colonization of lupin and maize by Burkholderia phytotransformants. *Front. Microbiol.* 4:421. doi: 10.3389/fmicb.2013.00421.

Latief, M. F., P. I. Khaerani., H. Iskandar., J. A. Syamsu., S. Akil. 2020. Tinjauan Reklamasi Lahan Pasca Tambang Timah (Sn) Melalui Penanaman Tumbuhan Pakan. Prosiding Sminar Nasional: Membangun Sumberdaya Peternakan di Era Revolusi Industri 4.0

Lestari, T., Abdi, Z., Widodo, J., dan Yohanes. 2008. Analisis Vegetasi di Lahan Bekas Penambangan Timah Desa Rebo, Kabupaten Bangka. *Enviagro*. 2(2): 11-28.

Marinus. 2019. Dukung Penyiapan Lahan Tanpa Bakar, BP2LHK Banjarbaru Olah Bahan Organik Lahan Jadi Kompos Blok. [https://www.menlhk.go.id/site/single\\_post/2375](https://www.menlhk.go.id/site/single_post/2375) . Diakses pada 5 Januari 2021.

- Miska, M. E. E., Jumaedi, M., Wachjar, A., dan Mansur, I. Karakteristik Fungsi Mikroiza Arbuskula pada Rhizosfer Aren (*Arenga pinnata* (Wrmbs) Merr.) dari Jawa Barat dan Banten. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 7(1): 18-23.
- Nuridin. 2001. Kontribusi Mikoriza pada Proses Biogeokimia di Tanah Galian Tambang Emas dan Serapan Hara untuk Pertumbuhan semai *Paraserianthes falcataria* (L.) Nielson dan *Acacia mangium* Wild. *Skripsi*. Jurusan Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Oktavia, D., Setiadi, Y., and Hilwan, I. 2015. The Comparison of Soil Properties in Heath Forest and Post-Tin Mined Land: Basic for Ecosystem Restoration. *Procedia Environmental Sciences*. 28:124 – 131.
- Peraturan Menteri Kehutanan, 2009. *Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor:P.60/Menhut-II/2009 tentang Pedoman Penilaian Keberhasilan Reklamasi Hutan*. Tanggal 17 September 2009.
- Prasetyo, B. H., dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25(2): 39-47.
- PT. Timah. 2009. Laporan Tahunan. Pangkal Pinang.
- Rahmah, S., Yusran dan H. Umar. 2014. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Warta Rimba*. 2(1): 88-95.
- Rao, N. S. Subba. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Edisi Kedua. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah Cetakan ke-11*. Kanisius. Yogyakarta.
- Ritonga, M., Bintang., dan M. Sembiring. 2015. Perubahan Bentuk P oleh Mikroba Pelarut Fosfat dan Bahan Organik terhadap P-Tersedia dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Tanah Andisol terdampak Erupsi Gunung Sinabung. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(1):1641-1650.
- Saragih, S., D. Elfiati, dan Delvian. 2015. Keberadaan Fungi Pelarut Fosfat pada Tanah Bekas Erupsi Gunung Sinabung di Kabupaten Karo. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 4(3): 1-6.
- Sari, R dan Retno, P. 2015. Rhizobium: Pemanfaatan Sebagai bakteri Penambat Nitrogen. *Teknis Eboni*. Vol12. No 1:51-64.
- Sariwahyuni. 2012. Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang PT. Incosorowako Dengan Bahan Organik, Bakteri Pelarut Fosfat dan Bakteri Pereduksi Nikel. *Jurnal Riset Industri*. IV(2):149-155.

- Setiawan, K. A., Sutedjo dan P. Matius. 2017. Komposisi Jenis Tumbuhan Bawah Di Lahan Revegetasi Pasca Tmbang BatuBara. *Jurnal Hutan Tropis*. 1(2): 182-195.
- Sitorus, S. R.P., E. Kusumastuti., dan L. N. Badri. 2008. Karakteristik dan Teknik Rehabilitasi Lahan Pasca Tambang Timah di Pulau Bangka dan Singkep. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 27: 57-74.
- Staples, G.W dan C.R Elevitch. 2006. species Profiles for Pasific Island Agroforestry: *Samanea saman* (rain tree), Fabaceae (legume family). [www.traditionaltree.org](http://www.traditionaltree.org)
- Stevanus, C. T dan Sahuri. 2014. Potensi Peningktana Penyerapan Karbon di Perkuebunan Karet Sebawa, Sumatra Selatan. *Widyariset*. 17(3): 363-372.
- Subandi. 2013. Peran dan Pengelolaan Hara Kalium untuk Produksi Pangan Di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. Vol.6 No.1:1-10.
- Sudarmadji, T dan W. Hartati. 2013. Upaya Pemulihan dan Potensi Keterpulihan Laha Pasca Tambang Batu Bara. Prosidng Seminar Hasil Penelitian. Rekalmaasi Lahan Pasca Tambang : Aspek Kebijakan Konservasi dan Teknologi.
- Suhaemi., Maryono., dan Sugiarti. Analisis Kandungan Timbal (Pb) pada aun Trembesi (*Samanea saman*) di Jalan Perintis Kemerdekaan Makassar dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Jurnal Chemica*. 15(2): 85-94.
- Suharno., Sancayaningsih, R. P., Soetarto, E. S., dan Kasiamdari, R. S. 2014. Keberadaan Fungi Mikoriza Arbuskula di Kawasan Tailing Tambang Emas Timika Sebagai Upaya Rehabilitasi Lahan Ramah Lingkungan. *J. Manusia dan lingkungan*. 21(3): 295-303.
- Sukarman dan R. A. Gani. 2017. Lahan Bekas Tambang Timah di Pulau Bangka dan Belitung Indonesia dan Kesesuaianya untuk Komoditas Pertanian. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 41(2):101-112.
- Susanto. 2015. Daerah Kolong Timah Di Bangka Belitung Dengan Data Satelit SPOT\_6. Seminar Nasional Sains dan Teknologi. Fakultas Teknik UMJ. Jakarta.
- Sutono, S., Umi H., dan Fahmuddin, A. 2019. Karakteristik Tanah dan Strategi Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang Timah di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Jurnal sumberdaya Lahan*. 12(2): 99-116.
- Surtiningsih, T. 2015. Peran Pupuk hayati dari Campuran Mikroorganisme sebagai Upaya untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Pangan Nasional. Pidato Guru Besar. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga. Surabaya.
- Tan, K. 1998. Dasar-Dasar Kimia Tanah. UGM Press. Yogyakarta.

- Utami, D. N. 2018. Kajian Jenis Mineralogi Lempung dan Implikasinya Dengan Gerakan Tanah. *Jurnal Alami*. 2(2): 89-97.
- Weber, C. F., and King, G. M. Volcanic Soils as Sources of Novel CO-Oxidizing *Paraburkholderia* and *Burkholderia*: *Paraburkholderia hiiakae* sp. nov., *Paraburkholderia metrosideri* sp. nov., *Paraburkholderia paradisi* sp. nov., *Paraburkholderia peleae* sp. nov., and *Burkholderia alpina* sp. nov. a Member of the *Burkholderia cepacia* Complex. *Frontiers in Microbiology*. 8:207. doi: 10.3389/fmicb.2017.00207
- Wibowo, A dan A. Ngakolen G. Degradasi dan Upaya Pelestarian Hutan. <http://www.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 14 Desember 2019.
- Widiyatmoko, R., Wasis, B., dan Prasetyo, L, B. 2017. Analisis Pertumbuhan Tanaman Revegetasi Di Lahan Bekas Tambang Silika Holcim Educational Forest Cibadak Sukabumi Jawa barat. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 7(1):79-88.
- Widyati, E. 2007. Pemanfaatan Bakteri Pereduksi Sulfat untuk Bioremediasi Tanah Bekas Tambang Batubara. *Biodiversitas*. 8(4): 283-286.
- Winastuti, MP., E. Faridah., dan H. H. Nurjanto. 2012. Buku Ajar Fisiologi Pohon. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Yildirim, E., Turan, and Donmez, M. F. 2008. Mitigation of Salt Stress in Radish (*Raphanus sativus* L.) by Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Roum. Biotechnol. Lett.* 13(5): 3933-3943.
- Ying-ying Lv, Mei-hong Chen, Fan Xia, Jia Wang and Li-hong Qiu. 2016. *Paraburkholderia pallidirosea* sp. nov., isolated from a monsoon evergreen broad-leaved forest soil. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 66:4537-4542.
- Yuniarti, A., Maya, D dan Dina, M. N. 2019. Efek Pupuk Organik dan Pupuk N,P,K Terhadap C-organik, N-Total, C/N, Serapan N, Serta Hasil Padi Hitan Pada Inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi*. Vol.3 No.2:90-105.