

DAFTAR PUSTAKA

- Amundson, R. 2001. *The carbon budget in soil*. *Earth Planet. Sci.* 29:535-562.
- Arsina. 2017. *Analisis Produksi Karet Terhadap Pendapatan Ekonomi Masyarakat Dalam Perspektif Islam di Kabupaten Bulukumba*. [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar, 2018. *Pemanfaatan Lahan Bekas Tambang Emas Untuk Budidaya Tanaman Karet*. Sirinov Vol 4 no 2 tahun 2016. Jawa Barat.
- Bappeda.kendalkab.go.id. 2016. *Sistem informasi status hara lahan pertanian*. *bappeda.kendalkab.go.id*. Diakses tanggal 07 Februari 2020. Pukul 20.15 Wib.
- Buyang, Y. 2013. Analisis Kadar Kadmium dan Timbal Pada Air di Lima Lokasi Sungai Totok Sulawesi Utara. *Jurnal Agricola Tahun III No.1 Maret 2013*.
- Damanik, M.M.B., Bachtiar E.H., Fauzi, Sarifuddin, dan Hamidah H., 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan. hal. 262
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Dharmasraya. 2016. *Potensi kerusakan lahan akses terbuka baru pada lahan bekas tambang illegal pada sempadan sungai nagari Gunung Medan kecamatan Sitiung dan nagari Koto Padang kecamatan Koto Baru*. Dharmasraya
- Ernawati, R. 2008. *Analisis Sifat-Sifat Kimia Tanah Pada Tanah Timbunan Lahan Bekas Penambangan Batubara*. *Jurnal Teknologi Technoscintia* 1 (1). UPN Veteran Yogyakarta.
- Ginting, A. 2017. *Pengaruh Pemberian Nitrogen Dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Legum Calopogonium Mucunoides, Centrosema Pubesce Ns Dan Arachis Pinto*. Universitas Jambi Press. Jambi.
- Ginting, S., Syaf, H. Alam, S., Muhidin, and Leomo, S. 2019. *Application offarm yard manure on postnickel-mining land: Effectson soil chemicals, growth and elemental contents in leaf pioneer plants*. (submitted for publication).
- Hakim, N; M. Y. Nyakpa; A. M. Lubis; S. G. Nugroho; M. A. Diha; G.B Hong; dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- . 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : PT. RajaGrafindo Persada.

- Harahap. 1991. *Toxicity of marine organism caused by polutan*. Dalam : Marine pollution and sea life. FAO. Fishing News Book Ltd, Surrey England. 584-594.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal.
- . 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- . 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 288hal
- Hasanudin. 2003. *Peningkatan Ketersediaan dan Serapan N dan P serta Hasil Tanaman Jagung Melalui Inokulasi Mikoriza, Azotobacter dan Bahan Organik pada Ultisol*. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 5(2):83-89.
- Herawati MS. 2015. *Kajian Status kesuburan Tanah di Lahan Kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong*. Jurnal Agroforestri. Edisi X: 201-208
- Istomo. 1994. *Bahan Bacaan Ekologi Hutan: Lingkungan Fisik Ekologi Hutan: Proses dan Struktur Tanah*. Laboratorium Ekologi Hutan, Jurusan Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- 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.
- Juhaeti, T. dan. Naiola, B. P. 1997. *Pengaruh Penambangan Emas Tradisional Terhadap Status Hara Lahan Hutan Primer Bojong Pari, Sukabumi*. Balitbang Botani, Puslitbang Biologi – LIPI Vol. 4 No. 1
- Juhaeti, T., Hidayati, N., Syarif, F., dan Hidayat, S. 2009. *Uji po-tensi tumbuhan akumulator merkuri untuk fitoremediasi lingkungan tercemar akibat kegiatan penambangan emas tanpa izin (PETI) di Kampung Leuwi Bolang, Desa Ban-tar Karet, Kecamatan Nanggung Bogor*. Jurnal Biologi Indonesia 1, 1-12.
- Juliawan, N. 2005. *Pendataan Penyebaran Unsur Merkuri Pada Wilayah Pertambangan Cibaliung, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten*, Direktorat Inventarisasi Sumber Daya Mineral Bandung.
- Kasno, A., Setyorini, D. dan Tuberkih, E. 2006. *Pengaruh pemupukan fosfat terhadap produktivitas tanah inceptisol dan ultisol*. Jurnal Ilmi-Ilmu Pertanian Indonesia. 8(2):91-98
- Kuswandi, 1993. *Pengapuran Tanah Pertanian*. Yogyakarta : Kanisius.
- Kononova, M. M. 1966. *Soil Organic Matter*. Persemon Press. London. England.
- Leomo, S., Ginting, S., Sabaruddin, L., dan Tufaila, M. (2016). *Estimation of erosion hazard level using Universal Soil Loss Equation (USLE) Method in*

Endanga Watershed, Southeast Sulawesi, Indonesia. Adv. Environ. Biol.10 (1): 101-106.

- Mansur. 2010. *Teknik Silvikultur Untuk Reklamasi Lahan Bekas Tambang. Seameo Biotrop.* Bogor. Indonesia.
- Mirdat, Patadungan, Y.S. 2013. *Status Logam Berat Merkuri (Hg) dalam Tanah Pada Kawasan Pengolahan Tambang Emas di Kelurahan Poboya, Kota Palu,* e-J Agrotekbis 1(2): 127-134 ISSN 2338-3011.
- Misbakhul, M., dan Diah, N. S. R. R. 2017. *Kajian reklamasi lahan pasca tambang di Jambi, Bangka dan Kalimantan Selatan.* Jurnal Klorofil Vol. 1 No. 1-16.
- Muhlis, Ginting, S., Tufaila, H., Suaib, and Hewindati, Y.T. 2015. *Plant adaptives at ferro-nickel postmining land in Pomalaa Southeast Sulawesi.* Adv. Studies Biol.7 (3): 97-109
- Mukhlis. 2007. *Analisis Tanah Tanaman.* USU Press. Medan.
- Mustofa A. 2007. *Perubahan sifat fisik, kimia dan biologi tanah pada hutan alam yang diubah menjadi lahan pertanian di kawasan taman nasional Gunung Leuser [skripsi].* Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Nariratih, I., Damanik, M. dan Sitanggang, G. 2013. *Ketersediaan nitrogen pada tiga jenis tanah akibat pemberian tiga bahan organik dan serapannya pada tanaman jagung.* Jurnal Online Agroetknologi. 1(3):479-488.
- Neneng, L., Yushintha, T. dan Saraswati, D. 2012. *Aplikasi metode reklamasi terpadu untuk memperbaiki kondisi fisik, kimiawi, dan biologis pada lahan pasca penambangan emas di Kalimantan Tengah.* Prosiding Inhas, 81-86.
- Notohadirprawiro, T. 2006. *Pengelolaan lahan dan lingkungan pasca penambangan.* Hal 1-12.
- Nursyamsi, D. 2006. *Kebutuhan hara kalium tanaman kedelai di tanah ultisol.* Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan.
- Nurmegawati, Afrizon dan Sugandi. D. 2014. *Kajian Kesuburan Tanah Perkebunan Karet Rakyat di Provinsi Bengkulu.* Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu. Kota Bengkulu.
- Pattimahu, D. V. 2004. *Restorasi Lahan Kritis Pasca Tambang Sesuai Kaidah Ekologi.* Makalah Falsafah Sains. Program Pasca sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Purwanta, J. H., Kiswantodan Slameto. 2008. *Teknologi Budidaya karet.* Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Bogor.

- Redjeki, S. 2007. *Pemisahan Logam Merkuri dengan Cara Elektrodialisis. Jurnal Teknik Kimia. Vol.1 No. 2. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur. Surabaya. 5 hal.*
- Rochyatun,E., Kaisupy,M. Taufik dan Rozak, Abdul. 2006. *Distribusi Logam Berat Dalam Air Dan Sedimen Di Perairan Muara Sungai Cisadane. MAKARA, SAINS, VOL. 10, NO. 1, APRIL 2006: 35-40*
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.*
- Rout, GR, S Samantaray, and P Das. 2001. *Aluminium toxicity in plants: A review. Agronomie. 21(1): 3-21.*
- Sanchez, PA. 1993. *Sifat Dan Pengelolaan Tanah Tropika. Penerbit ITB. Bandung. 51-52 hal.*
- Schroeder, P.D., W.L. Daniels, dan M.M. Alley. 2010. *Chemical dan Physical Properties of Reconstructed Mineral Sand Mine Soil in Southeastern Virginia, Soil Science Vol. 175 No. 1 (1-9)*
- Setiabudi, B.T. 2005. *Penyebaran Merkuri Akibat Usaha Pertambangan Emas Di Daerah Sangon, Kabupaten Kulon Progo, D.I. Yogyakarta. Kolokium Hasil Lapangan – DIM.*
- Sepriani.2018. *Profil Nagari Tebing Tinggi. Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya Provinsi Sumatera Barat.*
- Sethuraj M.R. 1991. *Physiological investigations on factors influencing productivity in Hevea brasiliensis. In proceedings of International Congress of Plant Physiology (Eds.S.K.Sinha, P.V.Sane, S.C.Bhargava and P.K.Agrawal).Volume-I, Page-398-403.Published by Society for Plant Physiology and Biochemistry. WTC, Indian Agril. Research Institute, New Delhi-110 012.*
- Setyamidjaja, D. 1999. *Budidaya dan Pengelolaan Karet.Penerbit Kanisus. Yogyakarta.207 hlm.*
- Siregar,T.H.S dan I. Suhendry.2013. *Budidaya & Teknologi Karet. Penebar Swadaya. Jakarta.hlm 46.*
- Siswanto, 2006.*Evaluasi Sumberdaya Alam. UPN Press. Jawa Timur.*
- Soewandita, H. 2010. *Pengembangan Nutrient Block Untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan Pasca Tambang. Laporan Akhir Program Insentif Perakayasa KRT Tahun 2010 No 25.Pusat Teknologi Pengelolaan Sumberdaya Lahan Wilayah Dan Mitigasi Bencana Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi.*
- Sposito G. 2007. *The Chemistry of Soils. 2nd ed. New York (US): Oxford University Press.*

- Subowo , G. 2011. *Penambangan system terbuka ramah lingkungan dan upaya reklamasi pasca tambang untuk memperbaiki kualitas sumber daya lahan dan hayati tanah*. Jurnal sumber daya lahan, 5(2): 84-94.
- Sukristiyonubowo. 2007. *Nutrient balances in terraced paddy fields under traditional irrigation in Indonesia. PhD thesis. Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Ghent, Belgium, 184 p.*
- Suproborini, A. 2017. *Dampak Penambangan Emas Rakyat Terhadap Kandungan Hg Tanah, Air, Tanaman, Struktur dan Komposisi Vegetasi di Dusun Mesu Desa Boto Kecamatan Jatiroto Kabupaten Wonogiri*. Tesis. Surakarta. Universitas Sebelas Maret.
- Sutedjo, M. M. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Sri Adiningsih dan Mulyadi. 1993. *Alternatif Teknik Rehabilitasi dan Pemanfaatan Lahan Alang-Alang*. hlm . 29-50 Dalam *Prosiding Pemanfaatan Lahan Alang-Alang untuk Usaha Tani Berkelanjutan*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor
- Tan, K. H. .1995. *Dasar-dasar Kimia Tanah. Terjemahan D.H Goenadi dan B.Radjaguguk*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta
- .1993. *Principle of Soil Chemistry*. Marcel Dekker Inc. New York.
- . 2010. *Principles of Soil Chemistry Fourth Edition*. CRC Press Taylor and Francis Group. Boca Raton. London. New York. 362 p.
- Thomas, U. Hidayat, D. Tambunan, H. Sihombing dan Y.T. Adiwiganda. 2011. *Pemupukan*. Dalam: *Buku Saptabina Usaha Tani Karet Rakyat*. Balai Penelitian Sembawa. Hal 55-62.
- Uexkull, V.H.R. 1970. *Some notes on the timing of potash fertilisation of rice (nitrogen-potash balance in rice nutrition)*. Pp. 413-416. In *The International Potash Institute (Eds.). Proceedings of the 9th congress of the International Potash Institute*.
- Wagner, H. G. dan Wolf. D. C. 1998. *Carbon transformation and soil organic matter formation*. p. 218-257. In D.M. Silvia, J.J. Fuhrmann, P.G. Hartel, dan D.A. Zuberer (Eds.) *Principles and Applications of Soil Microbiology*. Prentice Hall. New Jersey.
- Widaningrum, Miskiyah dan Suismono. 2007. *Bahaya Kontaminasi Logam Berat dalam Sayuran dan Alternatif Pencegahan Cemarannya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Vol. 3.
- Widjaja, E. A. 1998. *Bamboo diversity in Flores*. In H. Simbolon, *The Natural Resources of Flores Island*. :38-50.
- Widyati, E. 2008. *Peranan Mikroba Tanah Pada Kegiatan Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang*. Info Hutan 5 (2) : 151-160.

- Winarso, S.2005.*Kesuburan Tanah:Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gavamedia.Jogjakarta.269 hal.
- Wiwik, E. dan Dwi, A. 2018. *Produksi kompos untuk mendukung keberhasilan reklamasi lahan tailing bekas tambang emas rakyat*.Jurnal pengabdian dan pemberdayaan masyarakat,Hal 1-7.
- Yasin, S. , Hervianti dan David. 2005. *Degradasi Lahan Pada Berbagai Tanaman Perkebunan Kabupaten Dharmasraya Sumatera Barat*. Jurnal Solum Vol. II No. 1. Hal 34 – 39.
- Yudono, P., Maas, A., Sumardiyono, C., Yuwono, T. dan Masyhuri. 2014. *Pengantar Ilmu Pertanian*. UGM Press.Yogyakarta.
- Yuwono, D. 2007. *Kompos*.Jakarta : Penebar Swadaya
- Zulfahmi, A.R., Wan Zuhairi, W.Y., Raihan, M.T., Sahibin, A.R., Wan Mohn Razi, I., Tukimat, L., Syakireen Z.S.N. and Noorulakma, A. 2012. *Influence of Amang (Tin Tailing) on Geotechnical Properties of Clay Soil*. Sains Malaysiana, Vol. 41 No. 3 (303-312).

