

DAFTAR PUSTAKA

- Barber, S. 1984. *Soil Nutrient Bioavailability. A Mechanistic Approach*. A Wiley-Interscience Publication. John Wiley & Sons. New York.
- Baldani JJ, L Caruso V, Baldani LD, Silvia RG, Dobereiner J. 1997. *Recent advance in BNF with non-legume plants*. Soil Biology and Biochemistry.
- Bais, H.P., T.L. Weir, L.G. Perry, S. Gilroy and J.M. Vivanco. 2006. *The role of root exudates in rhizosphere interactions with plants and other organisms*. Annu. Rev. Plant Biol. 57:233–66. doi: 10.1146/annurev.arplant.57.032905.105159
- Buchanan, B., Gruissem, W., and Jones, R. 2000. *Biochemistry and Molecular Biology of Plants*. American Society of Plant Physiologists. Rockville, MD.
- Bruehl GW. 1987. *Soilborne plant pathogen*. New York : Macmillan publishing Company.
- Boddey, R.M., de O.C. Oliveira, S. Urquiaga, V.M. Reis, F.L. Olivares, V.L.D. Baldani, and J. Dobereiner. 1995. *Biological nitrogen fixation associated with sugar cane and rice: contributions and prospects for improvement*. Plant Soil 174:195-209.
- Curl, E dan T. Bryan. 1985. *The Rhizosphere*. Springer-Verlag. Berlin Heidelberg New York. Tokyo. Pp 290
- Darmawan, A dan Irawan, M.A. 2009. *Reklamasi lahan bekas tambang batubara PT. Berau Coal, Kaltim*. Prosiding Workshop IPTEK Penyelamatan Hutan Melalui Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang Batubara. Balai Besar Penelitian Dipterokarpa. Samarinda. 17-26 hal.
- Direktorat Pengusahaan Mineral dan Batubara. 2011. *Profil Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Barat*. Sumbar.
- Debell, D. S., Whittesell, C. D., Schubert, T. H. 1989. *Using N₂-fixing Albizia to increase growth of Eucalyptus plantations in Hawaii*. Forest Science 35: 64-75.
- Delvian. 2004. *Aplikasi Cendawan Mikoriza dalam Reklamasi Lahan Kritis Pasca Tambang*. Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara, Medan. 21 hal.

- Dobbelaere S, Vanderleyden J, Okon Y. 2003. *Plant Growth-Promoting Effects of Diazotrophs in the Rhizosphere*. Critical Reviews in Plant Sciences. 22(2): 107– 149.
- Franche, C., K. Lindstrom, and C. Elmerich. 2009. *Nitrogen-fixing bacteria associated with leguminous and non-leguminous plants*. PlantSoil, 321 : 35–59
- Garcia-Montiel, D. C., and Binkley, D. 1998. *Effect of Eucalyptus saligna and Albizia facataria on soil processes and nitrogen supply in Hawaii*. Oecologia 113:547-556.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Soul, M.R., Diha, M.A., Hong, G.B dan Bailey, H.H.. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung. 488 hal.
- Hanafiah, K.A. 2004. *Dasar-dasar ilmu tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 halaman
- Hamdi, Y.A. 1982. *Application of Nitrogen-Fixing System in Soil Improvement and Management*. FAO Soil Bulletin 49. FAO Rome.
- Hartoyo. 2010. *Budidaya Sengon*. <http://htysite.co.tv/budidaya%2010sengon.htm>. (Diakses pada 1 Oktober 2015).
- Hermawan, Bandi. 2011. *Peningkatan Kualitas Lahan Bekas Tambang melalui Revegetasi dan Kesesuaiannya sebagai Lahan Pertanian Tanaman Pangan*. Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian, Urgensi dan Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian. Bengkulu.
- [Kemenhut] Departemen Kehutanan. 2009. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.60/Menhut-II/2009 tentang *Pedoman Penilaian Keberhasilan Reklamasi Hutan*. Jakarta: Kemenhut.
- [Kemenhut] Departemen Kehutanan. 2011. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.04/Menhut-II/2011 tentang *Pedoman Reklamasi Hutan*. Jakarta: Kemenhut.
- Kyuma, Kazutake. 2004. *Paddy soil science*. Kyoto Univ. Press and Trans Pacific Press. Kyoto.
- Ladha, J.K. and P.M. Reddy. 1995. *Extension Of Nitrogen Fixation To Rice: Necessity And Possibilities*. GeoJournal. 35:363-372.
- Lubis RS. 2012. *Pendugaan korelasi antara karakteristik tanah terhadap cadangan karbon (carbon stock) pada hutan sekunder [skripsi]*. Bogor (ID): Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Lodwig E. M., A. H. F. Hosie, A. Bourdes, K. Findlay, D. Allaway, R. Karunakaran, J. A. Downie and P. S. Poole. 2003. *Amino-acid cycling drives nitrogen fixation in the legume-rhizobium symbiosis*. NATURE. (422): 722-725.
- Maiti, S.K. 2003. *Handbook of Methods in Environmental Studies Vol.2: Air, Noise, Soil and Overburden Analysis*, ABD Publishers.

- Maiti S.K. dan Ghose MK 2005. Ecological restoration of acidic coal mine overburden dumps-an Indian case study. *Land Contamination and Reclamation*. 13(4): 361-369. <http://dx.doi.org/10.2462/09670513.637>.
- Marschner, H. 1986. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press. Harcourt Brace Jovanovich Publishers. London.
- Nusantara A, Enny W, Iwan S, Arief D, Untung S. 2004. *Strategi Restorasi Lahan Terdegradasi [makalah]*. Sekolah Pasca Sarjana, IPB.
- PT. Allied Indo Coal Jaya. 2015. *Pertambangan Batubara*. Sawahlunto, Sumatra Barat.
- Qomariah R. 2003. *Dampak Kegiatan Pertambangan Batubara Tanpa Ijin (PETI) terhadap Kualitas Sumberdaya Lahan dan Sosial Ekonomi Masyarakat di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan*. [Tesis]. Bogor (ID): Sekolah Pascasarjana IPB.
- Rahmawaty. 2002. *Restorasi Lahan Bekas Tambang Berdasarkan Kaidah Ekologi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan. (Dipublikasikan).
- Rusdiana O, Mulyana D, Willujeng CU. 2013. *Pendugaan Potensi Simpanan Karbon Tegakan Campuran Akasia dan Kayu Putih di Area Reklamasi PT. Bukit Asam (Persero) Tbk*. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 04(3):183-189.
- Rossiana, N. 2003. *Penurunan Kandungan Logam Berat dan Pertumbuhan Tanaman Sengon (Paraserianthes falcataria. L) Bermikoriza Dalam Medium Limbah Lumpur Minyak Hasil Ekstraksi*. *Jurnal*. Universitas Padjajaran. Bandung. 11-14 hal. Diakses tanggal 20 Maret 2015.
- Sari, P.M. 2011. *Keberhasilan Revegetasi Pada Lahan Tailing Pasir Pasca Penambangan Timah Dengan Tanaman Sengon Buto Di PT KUBA TIN*. Universitas Bangka Belitung.
- Sitorus, S. R. P dan L. N. Badri. 2008. *Karakteristik Tanah dan Vegetasi Lahan Terdegradasi Pasca Penambangan Timah serta Teknik Rehabilitasi untuk Keperluan Revegetasi*. Prosiding Semiloka Nasional 22-23 Desember 2008.
- Sembiring, S. 2008. Sifat Kimia dan Fisik Tanah Pada Areal Bekas Tambang Bauksit di Pulau Bintan Riau, *Jurnal Info Hutan* Vol. 1 No. 2 (123-134)
- Setiadi, Y. 2006. *Bahan Kuliah Ekologi Restorasi. Program Studi Ilmu Pengetahuan Kehutanan*. Sekolah Pasca Sarjana IPB. Bogor
- Setiadi Y. 2011. *Revegetasi Lahan Pasca Tambang. Diktat Kuliah Pengantar Praktek Kerja Lapangan*. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan ciri tanah. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 591 halaman

- 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)
- Sheoran, V., A.S. Sheoran, and P. Poonia. 2010. *Soil Reclamation of Abandoned Mine Land By Revegetation: A review*. *International Journal of Soil, Sediment and Water*, Vol. 3 [2010], Iss.2, Art. 13 ISSN: 1940-3259. Produced by The Berkeley Electronic Press.
- Shridhar, B. S. 2012. Review : *Nitrogen fixing microorganisms*. *International Journal of Microbiology Research*, 3 (1) : 46–52.
- Susanti, Devi. 2011. *Peran Mikoriza dan Fauna Dalam Rehabilitasi Lahan Terdegradasi (Lahan Pasca Tambang)*. *Jurnal Lingkungan Hidup*. Hal:2-8
- Susilo, A, *at al.* 2010. *Status Riset Reklamasi Bekas Tambang Batubara*. Balai Besar Penelitian Dipterokarpa. Samarinda.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, and J.D. Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers*. 4th ed. MacMillan Publishing Company. New York.
- Utomo, M. 2016. Ilmu Tanah; Dasar-dasar dan Pengelolaan. Edisi Pertama, p 251-252
- Widyati, E. 2006. *Bioremediasi Tanah Bekas Tambang Batubara dengan Sludge Industri Kertas Untuk Memacu Revegetasi Lahan*. Disertasi. Program Pendidikan Doktor IPB. Bogor.
- Weninger CC and Van Veen JA. 1991. *NH₄⁺ Excreting Azospirillum brasilense mutants enhance the nitrogen supply of Wheat host*. *Appl. Environ. Microbiol.* 57: 3006-3012.
- Vlastimil, V dan F. Kunc. 1988. *Soil Microbial Associations*. Prague. Institut of Microbiology of the Czechoslovakia Academy of Sciences. Czechoslovakia. P 84-130
- Young and Chan, 1997. *Nusantara et al. 2004; Returning Coal Mined Land To Productivity Trough Reclamation*, Comerstone Brigham University, Hawaii.

