

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, C., 2012. *Pengelolaan Bahan Organik: Peran dalam Kehidupan dan Lingkungan*. Gama Media Printing. Yogyakarta.
- Agus, C., Karyanto, O., Hardiwinoto, S., Haibara, K., Kita, S., dan Toda, H., 2003. Legume Cover Crop As a Soil Amendment in Short Rotation Plantation of Tropical Forest. *J. For. Env.*, 45(1):13-19.
- Agus, C., Karyanto, O., Kita, S., Haibara, K., Toda, H., Hardiwinoto, H., Supriyo, H., Na'iem, M., Wardana, W., Sipayung, M., Khomsatun dan Wijoyo, S., 2004. Sustainable Site Productivity and Nutrient Management in a Short Rotation Gmelina Arborea Plantation in East Kalimantan, Indonesia. *New Forest J.*, 28:277-285.
- Agus, C., Pradipa, E., Wulandari, D., Supriyo, H., Saridi, dan Herika, D., 2014. Peran Revegetasi Terhadap Restorasi Tanah pada Lahan Rehabilitasi Tambang Batubara di Daerah Tropika (*Role of Revegetation on the Soil Restoration in Rehabilitation Areas of Tropical Coal Mining*). *Journal Manusia dan Lingkungan*, 21(1):60-66.
- Agus, C., Putra, P.B., Faridah, E., Wulandari, D., dan Napitupulu, R.R.P., 2016. Organic Carbon Stock and Their Dynamics in Rehabilitation Ecosystem Areas of Post Open Coal Mining at Tropical Region. Elsevier. *Procedia Engineering*, 159:329-337.
- Agustin, D.A., Riniarti., dan Duryat, M., 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji dan Arang Sekam sebagai Media Sapih untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3):49-58.
- Amberger, A., 2006. *Soil Fertility and Plant Nutrition in The Tropics and Subtropics*. IFA and IPI. Paris and Hoagen.
- Anggari, P.E., 2016. *Pertumbuhan Semai Kranji (Pongamia Pinnata) dengan Penggunaan Pot Organik pada Perbedaan Interval Penyiraman dan Jenis Media Tanah Tambang*. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan UGM. (Tidak Dipublikasikan).
- Anonim. 2015. *Nasib Hutan Alam Indonesia, Tambang Kontributor Dominan Hilangnya Tutupan Hutan, Intip Hutan Indonesia*. Halaman 4-13. [Online]. Forest Watch Indonesia. Bogor. Tersedia: pdf. <http://fwi.or.id/publikasi/mau-dibawa-kemana-nasib-hutan-kita/.html> [4 Desember 2016].

- Ardhana, IPG., 2009. Sinkronisasi kegiatan pertambangan pada kawasan hutan. *Jurnal Lingkungan Hidup Bumi Lestari*, 2 (9): 288-289.
- Ardhana, IPG., 2011, Revitalisasi pelaksanaan ketentuan peraturan pemerintah dan pemegang ijin pertambangan dalam menyikapi pelestarian keanekaragaman hayati di kawasan hutan. *Jurnal Lingkungan Hidup Bumi Lestari*, 11 (1): 93-104.
- Arief A. 2001. *Hutan dan Kehutanan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Bambang, P., 1999. *Hukum Kehutanan dan Pembangunan Kehutanan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Beraucoal. 2015. *Consession Area PT Berau Coal*. [Online]. Tersedia: <http://www.beraucoalenergy.co.id/id/profil-kami-2/operasi/pt-berau-coal/operasional.html> [2 Januari 2017].
- Bidwell R.G.S., 1979. *Plant Physiology*. 2<sup>nd</sup>ed. MacMillan. New York.
- Bohre, P., Chaubey, O.P., dan Singhal, P.K., 2013. “*Biomass Production and Carbon Sequestration by Cassia siamea Lamk in Degraded Ecosystem*”, dalam Chaubey, O.P., and Ram Prakash (ed.), *Sustainable Bio-diversity Conservation in the Landscape*, Aavishkar publishers, distributors, Jaipur, India, 15-34.
- Bohre, P., Chaubey, O.P., dan Singhal, P.K., 2014. Biomass Production and Carbon Sequestration by *Pongamia pinnata* in Tropical Environment. *International Journal of Bio-Science and Bio-Technology*, 6(2):129-140.
- Bohre, P., dan Chaubey, O.P., 2014. Restoration of Degraded Lands through Plantation Forests. *Global Journal of Science Frontier Research Biological Science*, 14(1)Version 1.0.
- Booze-Daniels J.N., Daniels, W.L., Schmidt, R.E., Krouse, J.M., dan Wright D.L., 2000. *Establishment of Low Maintenance Vegetation in Highway Corridors*, dalam Barnhisel, R.I., (eds.) *Reclamation of Drastically Disturbed Lands*. American Society of Agronomy, (41):887-920.
- Bucking, H. dan Shachar-Hill, Y., 2005. Phosphate Uptake, Transport and Transfer by Arbuscular Mycorrhizal Fungus is Increased by Carbohydrate Availability. *New Phytologist*, 165(3):889–912.
- Bundrett, M., Bougher, N., Dell, B., Grove, T., and Malajezuk, N., 1996. *Working With Mycorrhizas in Forestry and Agriculture*. ACIAR : Canberra.
- Casuarina, T., 2014. Pengaruh Vinase Sorgum dan Endomikorisa Terhadap Pertumbuhan Semai *Pongamia Pinnata*. Skripsi S1 Institut Pertanian Bogor. (Tidak dipublikasikan).
- Chaney, R.L., Malik, M., Li, Y.M., Brown, S.L., Brewer, E.P., Scott Angle, J., Baker, A.J.M., 1997. Phytoremediation of Soil Metals. *Curr. Opin. Biotechnol.*, 8(3):279-284.

- Corryanti, T. dan Rohayati, 2000. Studi Efektivitas Jenis Endomikorisa pada Pembibitan Jati ( Linn F). Dalam Prosiding *Seminar Nasional Mikoriza I*. Bogor.
- Costello, C., 2003. Acid Mine Drainage: Innovative Treatment Technologies. U.S. Environmental Protection Agency Office of Solid Waste and Emergency Response Technology Innovation Office Washington, DC. [www.clu-in.org](http://www.clu-in.org)
- Dai, J., dan Suseno. 1993. *Kondisi Lahan dan Kendala Reklamasi di Daerah Damping di PTBA TanjungEnim*.Dok. Puslittanak. (Tidak dipublikasikan).
- Daniel B.A., dan Trappe I.M., 1980. *Factor Affecting Spore Germination of the VAM Fungus Glomus epigaeun*. Mycologia, 69: 237-247.
- Daniel, T.W., Helms J.A., Baker F.S. 1992. *Prinsip-prinsip Silvikultur*. Marsono D., Soesono O.H., *Principles of Silviculture* Ed. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Darmawan, A. dan Irawan, M.A., 2009. *Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara PT Berau Coal, Kaltim*. Workshop IPTEK Penyelamatan Hutan Melalui Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang Batubara. Banjarmasin.
- Datar, A., Audet, P., dan Mulligan, D., 2011. *Review Post-Mined Land Rehabilitation in India: Cataloguing Plants Species Used in Land Revegetation*. Centre for Mined Land Rehabilitation, Sustainable Minerals Institute The University of Queensland, St. Lucia Campus, Brisbane, 4072 QLD, Australia.
- Dewi, E.N., 2016. *Pertumbuhan Semai Pongamia Pinnata (L.) Pierre dengan Aplikasi Pupuk Pot Organik pada Media Tanah Tambang Batubara*. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan UGM. (Tidak Dipublikasikan).
- Djaenudin, D., Marwan H., Subagyo H., dan Hidayat, A., 2003. *Petunjuk Teknis untuk Komoditas Pertanian*. Edisi Pertama tahun 2003, ISBN 979-9474-25-6. Balai PenelitianTanah, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor,Indonesia.
- Djam'an, D. F., 2009. *Penyebaran dan Pembibitan Tanaman Kranji (Pongamia pinnata Merril) di Indonesia*. Majalah Kehutanan Indonesia. Edisi VIII. Pusat Informasi Kehutanan. Jakarta.
- Djordjevic, D., 2001. *Prognostication of Mining Works Effects on Under-Mined Terrain*. Third International Symposium, Proceedings: Mining and Environmental Protection, MEP-01, Belgrade, pp. 249-254.
- Djukri dan Bambang S. P., 2003. Pengaruh Naungan Paranet Terhadap Sifat Toleransi Tanaman Talas (*Colocasia esculenta*(L.) Schott), *Ilmu Pertanian* 10 (2): 17-25.
- Dobermann A., dan Fairhurst, T., 2002. *Nutrient Disorders and Nutrient Management*. Edisi Kedua. PPI-PPIC-IRRI. Los Banos, the Philipines.

- Edinger, P., 1975. *Organic Gardening*. California Lane Magazine and Book Company.
- Elaw, 2010. *Guidebook for Evaluating Mining ProjectEIAs*. Environmental Law Alliance Worldwide. Eugene, USA.
- Fried, George, H., dan Hademenos, G.J., 2000. *Scahum's Outlines BIOLOGI*, Edisi Kedua. Erlangga. Jakarta.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., Mitchell, R.L., 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta.
- Gilman, E.F. dan Watson, D.G., 1994. "*Pongamia pinnata*". [Online].Forest Service Department of Agriculture. [http://hort.ufl.edu/trees/ PONPINA .pdf](http://hort.ufl.edu/trees/PONPINA.pdf). html [7 Desember 2016].
- Gupta, H., Gupta, K., Singh, P., dan Sharma, R., 2006. A Sustainable Development and Environmental Quality Management Strategy for Indore. *Environmental Quality Management*, 15(4):57-68.
- Hanafiah, A.K., 2008. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Rajagrafindo.Jakarta.
- Hardiwinoto, S., Priyanto, S.D.A., Adriana, dan Widiyatno. 2005. *Silvikultur*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S., 1992. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Haselwandter, K., 1997. *Soil Microorganisms, Mycorrhiza and Restoration Ecology*, In: Urbanska, K.M., Webb, N.R., and Edwards, P.J.,Eds., *Restoration Ecology and Sustainable Development*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Havlin, J.L., Beaton, J.B., Tisdale, S.L., dan Nelson, W.L., 1999. *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management*. Prentice Hall. New Jersey.
- Hermawan, B., 2002. *Buku Ajar Dasar-dasar Fisika Tanah*. Lemlit Unib Press, Bengkulu.
- Hermawan, B., Hasanudin, B., Saleh dan Rambe, S.S.M., 2000. *Kajian Kebutuhan Pupuk dan Air Spesifik Lokasi pada Daerah Irigasi di Propinsi Bengkulu*. Laporan Kerjasama Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Bengkulu dengan Lembaga Penelitian Universitas Bengkulu.
- Heyne, K., 1987. *Tumbuhan Serbaguna III*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Hidayat, R., 2004.Kajian Pola Translokasi Asimilat pada Beberapa Umur Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Agrosains*, 6(1):20-25.
- Islami, K., dan Utomo, W.H., 1995. *Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman*. IKIP Semarang Pross. Semarang.

- Ismayana, A., Indrasti, N.S., Suprihatin, Maddu, A., dan Fredy, A., 2012. Faktor Rasio C/N Awal dan Laju Aerasi pada Proses Co-Composting Bagasse dan Blotong. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 22(3):173-179.
- Jayusman, A.I., Putri, Herawan, T., Moko, H., Izudin, E., Suprihati, dan Hartono, R., 2010. *Pemuliaan Jenis Malapari (Pongamia Pinnata): Jenis Potensial Untuk Sumber Energi Terbarukan*. Kementerian Kehutanan Badan Penelitian Dan Pengembangan Kehutanan Balai Besar Penelitian Bioteknologi Dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Juari, S.S., 2006. *Potensi Penggunaan Hidrotalsit dalam Remediasi Air Asam Tambang di Lahan Gambut*. Seminar Nasional RPKLT Pertanian UGM, 1 Februari 2006. Yogyakarta.
- Katoria, D., Sehgal, D., dan Kumar, S., 2013. Environment Impact Assessment of Coal Mining. *International Journal of Environmental Engineering and Management*, 4(3):245-250.
- Kazakoff, S.H., Gressho, P.M., dan Scott, P.T., 2010. *Pongamia pinnata, a Sustainable Feedstock for Biodiesel Production: Energy Crops: RSC Energy and Environment Series No 3* (ed. by NG Halford & A Karp) Royal Society of Chemistry.
- Kent, A.J., 1993. *Riegel's Handbook of Industrial Chemistry*. 9<sup>th</sup> edit ion. USA: Springer.
- Kharathanasis, A.D., Thompson, Y.L., 1995. Mineralogy of Iron Precipitates in a Constructed Acid Mine Drainage Wetland. *American Journal of Soil Science*, 59:1773-1781.
- Kumar, A., Raghuwanshi, R., dan Upadhyay, R.S., 2010. Arbuscular Mycorrhizal Technology in Reclamation and Revegetation of Coal Mine Spoils under Various Revegetation Models. *Engineering Journal*, 2:683-689.
- Kung'u, 2008. *Effect of Vesicular-arbuscular Mycorrhiza (VAM) Inoculation on Growth Performance of Senna spectabilis*. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov>. diakses tanggal 3 Januari 2017.
- Kurniaty, R., dan Damayanti, R.U., 2011. Penggunaan Mikoriza dan Pupuk dalam Pertumbuhan Bibit Mimba dan Suren Umur 5 Bulan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 8(4):207-214.
- Lakitan, B., 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lal, R., 1997. *Soil of The Tropics and Their Management for Plantation Forestry*. In: Nambiar, E.K.S., and Brown, A.G., 1997. *Management of Soil, Nutrient and Water In Tropical Plantation Forest*. ACIAR Monograph No. 43. 97p
- Lawrence, D., 2003. *Environmental Impacts Assessment: Practical Solutions to Recurrent Problems*. John Wileyand Sons Inc.



- Ljubojev, M., Popovic, R., dan Bogdanovic, D., 2001. *Determination of period for surface stabilization for the civil engineering use*, Third International Symposium: *Mining and Environmental Protection* MEP-01, Belgrade, Proceedings. pp.415-418.
- Mahera, R., 2016. *Pertumbuhan Semai Kranji (*Pongamia Pinnata*) dengan Aplikasi Pot Organik pada Perbedaan Tingkat Naungan dan Media Tanah Kawasan Tambang Batu Bara*. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan UGM. (Tidak Dipublikasikan).
- Mansur, I., 2010. *Teknik Silvikultur untuk Reklamasi Lahan Bekas Tambang*. SEAMEO BIOTROP. Bogor
- Marchner, H., 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. 2<sup>nd</sup> ed. Academic Press. London.
- Marganingrum, D., dan Noviard, R., 2010. Pencemaran Air dan Tanah di Kawasan Pertambangan Batubara di PT. Berau Coal, Kalimantan Timur. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 20(1):11-20.
- Marschner, H., 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. 2<sup>nd</sup> ed. Academic Press. London.
- Mishra, A.K., Behera, S.K., Singh, K., Sahu, N., dan Bajpai, O., 2013. Relation of Forest Structure and Soil Properties in Natural, Rehabilitated and Degraded Forest. *J Biodivers Manage Forestry*, 2(4).
- Mokany, K., Raison, R. J., dan Prokushkin, A.S., 2006. Critical Analysis of Root : Shoots in Terrestrial Biomes. *Global Change Biology*, 12, 84-96.
- Monteiro, J.M., 2006. Izin Pemanfaatan Kawasan Hutan Negara untuk Pertambangan dalam Era Otomi Daerah. *Jurnal Hukum Pro Justitia*, 24 (2).
- Muhdar, M., 2015. Aspek Hukum Reklamasi Pertambangan Batubara pada Kawasan Hutan di Kalimantan Timur. *Mimbar Hukum*, 27(3):472-486.
- Mukta, N., dan Sreevali, Y., 2009. Investigations on an Uncommon Accession of *Pongamia pinnata* (L.) Pierre. *Indian For*, 135: 293-295.
- Mulyani, A. dan Soekardi, M., 1998. *Karakterisasi tanah dan penataan ruang makro kawasan penambangan batubara di PTBA Ombilin, Sumatera Barat*. Hal. 55-72 dalam *Prosiding Pembahasan Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bidang Pedologi*. Bogor, 10-12 Februari 1998. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Munawar, A., 2006. *Pemanfaatan Sumberdaya Biologis untuk Pengendalian Pasif Air Asam Tambang. Lhan Basah Buatan*. [www.krlt.ugm.ac.id](http://www.krlt.ugm.ac.id). Diakses tanggal 12 Desember 2016.
- Munawar, A., 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor: PT. Penerbit IPB Press.

- Munawar, A., Putranto, B.A.N., Suhardi, Winarsih, S., Saepudin, R., 1997. *Kajian Sifat-Sifat Kesuburan Tanah pada Lahan Bekas Tambang Batubara di Bengkulu*. Bengkulu.
- Munawar, 1999. *Coal-mine Soil Reclamation and Its Possible Agricultural Uses in Bengkulu*. Pros. Sem. *Toward Sustain-able Agriculture in Humid Tropics Facing 21st Century* 107-124.
- Mutakim, 2015. *Ameliorasi Tapak Pasca Tambang Batubara dengan Pot Organik dan Aplikasi Ektomikoriza untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Meranti (*Shorea selanica*)*. Tesis S2 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. (Tidak dipublikasikan).
- Napitupulu, R.R.P., 2013. *Aplikasi Jamur Mikorisa Vesikular Arbuskular (MVA) dan Pot Organik dalam Peningkatan Biomassa Pertumbuhan Semai Sengon (*Falcatari amoluccana* (Miq) Barneby & JW Grimes) pada Proses Rehabilitasi Pasca Erupsi Merapi*. Thesis S2 Fakultas Kehutanan UGM. (Tidak dipublikasikan).
- Neculita, C.M., Zagury, G.J., dan Bussiere, B., 2007. Passive Treatment of Acid Mine Drainage in Bioreactors Using Sulfate-Reducing Bacteria. *J Environ Qual*, 36:1-16
- Nio, S.A., dan Banyo, Y., 2011. Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2):166-173.
- Noggle, G.R., dan Frits, G.J., 1983. *Introduction Plant Physiology*, Second Edition. New Jersey: Prentice Hall, Inc, Englewood Clifts.
- Nufus, M., 2016. *Efektivitas Mikorisa pada Gempol (*Nauclea Orientalis*) dalam Reklamasi Lahan Pasca Tambang Batubara*. Tesis S2 Fakultas Kehutanan UGM. (Tidak dipublikasikan).
- Nurhandayani, R., Linda, R., dan Khotimah, S., 2013. Inventarisasi Jamur Mikoriza Arbuskular dari Rizosfer Tanah Gambut Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr). *Jurnal Protobiont*, 2(3):146-151.
- Nyakpa, M.Y., Pulung, M.A., Amrah, A.G., Munawar, A., Hong, G.B., dan Nurhajati, H., 1988. *Kesuburan Tanah*. BKS/PTN/USAID University of Kentucky WUAE Project.
- Orwa, C., Mutua, A., Kindt, R., Jamnadass, R., dan Simons, A., 2009. *Agroforestry Database: a tree reference and selection guide version 4.0*. [Online]. Tersedia <http://www.worldagroforestry.org/af/treedb.html> [7 Desember 2016].
- Pairunan, A.K., Nanere, J.L., Arifin, Solo S.R.S., Romualdus, T., Lalopua, J.R., Bachrul I., Hariadji, A., 1985. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Badan kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur, Makassar.
- Pataric, N., dan Stojanovic, A., 1989. *Some New Findings on the Issue of Movement of the Land, VI Yugoslav conference: The impact of mining production on the environment*. Herceg Novi.

- Pattimahu, D.V., 2004. *Restorasi Lahan Kritis Pasca Tambang Sesuai Kaidah Ekologi*. Makalah Falsafah Sains. Program Pascasarjana/S3 Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pawłowska, T.E., Rufus, L.C., Chin, M., dan Charvat, I., 2000. Effects of Metal Phytoextraction Practices on the Indigenous Community of Arbuscular Mycorrhizal Fungi at a Metal Contaminated Landfill, *Applied Environmental Microbiology*, 66 (6):2526-2530.
- Prayudyaningsih, R., 2007. *Efektivitas Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan Bibit Bitti (Vitex cofassus Reinw)*. Prosiding Seminar Nasional Mikoriza II. *Percepatan Sosialisasi Teknologi Mikoriza untuk Mendukung Revitalisasi Pertanian, Perkebunan dan Kehutanan*. SEAMEO BIOTROP. Bogor.
- Pudjiharta, A., Santoso, E., dan Turjaman, N., 2007. Reklamasi Lahan Terdegradasi dengan Revegetasi pada Bekas Tambang Bahan Baku Semen. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi alam*, 4(3):223-238.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2008. Mengenal Ki Pahang (*Pongamia pinnata*) sebagai Bahan Bakar Alternatif Harapan Masa Depan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, 14(1).
- Putri, K.P., dan Putra, P.G., 2013. Hubungan Karakter Fisik Pohon dan Produksi Polong Malapari (*Pongamia Pinnata* Merr.): Studi Kasus di Alas Purwo Jawa Timur. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 1(1):1-13.
- Rachmanadi, D., 2009. *Upaya Reklamasi Lahan Pascatambang Batubara di Kalimantan Selatan*. Prosiding Workshop IPTEK Penyelamatan Hutan Melalui Rehabilitasi Lahan Pascatambang Batubara. Balai Besar Penelitian Dipterokarpa. Samarinda. pp: 46-52.
- Rahayu, M., 2005. Potensi Inokulum *Rhizobium Phaseoli* dan Mikoriza (*Glomus etunicatum*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*) pada Lahan Pesisir. Skripsi. (Tidak dipublikasikan).
- Rahmawaty, 2002. *Restorasi Lahan Bekas Tambang Berdasarkan Kaidah Ekologi*. [Online]. Tersedia: [http://library.usu.ac.id/download/fp/hutan-rahmawaty 5.pdf](http://library.usu.ac.id/download/fp/hutan-rahmawaty%205.pdf). html [6 Desember 2016].
- Reddy, R. N., 2010. *Soil Engineering, Testing, Design and Remediation*. Gene Tech Books. New Delhi. India.
- Ripley, E., dan Redmann, R., 1996. *Environmental Effects of Mining*, St. Lucie Press, Suite 403B Delray Beach. Florida.
- Ross, S.M. and K.J. Kaye. 1994. *The Meaning of Metal Toxicity in Soil-Plant System*. Ross, S.M., (ed). John Willey and Son. *Toxicity in Soil-Plant System*. New York. pp: 27-62.
- Salt, D.E., Smith, R.D., Raskin, L., 1998. Phytoremediation. *Ann. Rev. Plant Phys. Plant Mol.Biol.*, 49(1):643-668.



- Sampson, P.H., Zarco, T.P., Mohammed, G.H., Miller, J.R., and Noland, T., 2003. Hyperspectral Remote Sensing of Forest Condition: Estimating Chlorophyll Content in Tolerant Hardwoods, *Forest Science*, 49(3):381-391.
- Sangwan, S., Rao, D.V., dan Sharma, R.A., 2010. A Review on *Pongamia Pinnata* (L.) Pierre: A Great Versatile Leguminous Plant. *Nature and Science*, 8(11).
- Schenck, N.C., 1982. *Methods and Principles of Mycorrhizal Research*. The American Phytopathological Society, Minnesota, 244 p. Florida.
- Scott, P.T., Pregelj, L., Chen, N., Hadler, J.S., Djordjevic, M.A., dan Gresshoff, P.M., 2008. *Pongamia pinnata*: Untapped Resource for the Biofuels: Industry of Thefuture. *Bioenergy Research*, (1):2-11.
- Selvaraj, T., Chellapan, P., Jeong, Y.J., dan Kim, H., 2005. Occurrence and Quantification of Vesicular Arbuscular Mycorrhizae Fungi in Industrial Polluted Soils. *Journal of Microbiology and Biotechnology*. 15(1):147-154.
- Sembiring, R.K., 1995. *Analisis Regresi*. Penerbit ITB Bandung. Bandung.
- Sengupta, M., 1993. *Environmental Impacts of Mining: Monitoring, Restoration and Control*. Lewis Publishers, pp. 494.
- Setiadi, 2012. *Pembenahan Lahan Pasca Tambang (Soil Amendment Post Mined Land)*. Post Mining Restoration Technical Note. (Tidak diterbitkan).
- Setiadi, Y., Mansur, I., Budi, S.W., dan Achmad. 1991. *Petunjuk Laboratorium Mikrobiologi Tanah Hutan*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. ITB. Bogor.
- Sidik, H., Tala'ohu, S., Moersidi, Sukristiyonubowo, dan Gunawan, S., 1995. *Sifat Fisiko-Kimia Tanah Timbunan di PTBA Tanjung Enim, Sumatera Selatan*. Hal. 39-48 dalam Prosiding Pembahasan Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bidang Fisika, Konservasi Tanah dan Air dan Agroklimat, Bogor, 26-28 September 1995. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Sieverding, E., 1991. *Vesicular-Arbuskular Mycorrhiza Management in Tropical Agrosystem*. Technical Cooperation Federal Republik of Germany.
- Simarmata, T., dan Tachro. 2005. Derajat Infeksi, Serapan P, Jumlah Bintil, dan Hasil Dua Kultivar Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) yang Diberi Inokulan Cendawan Mikoriza arbuskula (*Glomus fasciculatum* dan *Gigaspora margarita*) pada Inceptisols di Jatinangor : *Bionatura*, 7(2):137-145.
- Singh, O., 2005. *Mining Environment, Problems and Remedies*. Regency Publications, New Delhi, India pp. 278.
- Siswadi, dan Yuwono, T., 2015. Pengaruh Macam Media Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactucasativa* L.) hidroponik. *Jurnal Agronomika*, 9(3):257-264.

- Sitompul, S.M., dan Guritno, B., 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sittadewi, E.H., Kristijono, A., Sudiana, N., 2013. Penerapan Teknologi Bitumman untuk Mengatasi Lahan Kritis Pasca Penambangan (Studi Kasus di Bekas Tambang Nikel). *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 15(1): 8-16.
- Stojadinovic, S., Zikic, M., Pantovic, R., Svrkota, I., dan Petrovic, D., 2013. High Slope Waste Dumps –a Proven Possibility. *Acta Montanistica Slovaca*, 18(1):40-51.
- Subowo, G., 2011. Penambangan Sistem Terbuka Ramah Lingkungan dan Upaya Reklamasi Pasca Tambang Untuk Memperbaiki Kualitas Sumberdaya Lahan dan Hayati Tanah. Balai Penelitian Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 5(2).
- Sudaryono, 2009. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *k. Ling.* 10(3):337-346.
- Suhardi, Faridah, E., Iskandar, E., Rahayu, S., 2006. Mycorrhizal Formation and Growth of *Shorea leprosula* Bukit Suharto After Using Charcoal and Rockphosphate. *Plantation Technology in Tropical Forest Science. Springer-Verlag*, Tokyo Jepang.
- Suparno, 2006. *Laporan Akhir Tim Pengkajian Hukum Tentang Penambangan Terbuka dalam Kawasan Hutan Lindung*. Departemen Hukum dan Hak Asasi Manusia RI. Badan Pembinaan Hukum Nasional. Jakarta.
- Supriyanto dan Fiona, F., 2010. Pemanfaatan Arang Sekam untuk Memperbaiki Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) pada Media Subsoil. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 1(1):24-28.
- Suriadikarta, D., Ardi, dan Simanungkalit, R.D.M., 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balitbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sutedjo, M.M., 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Syam'un, E., dan Ala, A., 2010. Produksi Tanaman Jagung pada Dua Jenis Pupuk Organik, Paket Pemupukan, dan Dosis Mikoriza Vasikular Arbuskular (MVA). *J. Agrivigor*, 9(12):177-190.
- Syamsuwida, D., Putri, K.P., Kurniaty, R., dan Aminah, A., 2015. Seeds and Seedlings Production of Bioenergy Tree Species Malapari (*Pongamia pinnata* (L.) Pierre). *Energy Procedia*, 65:67-75.
- Taylor, M.D., Kim, N.D., Hill, R.B., dan Chapman, R., 2010. A Review of Soil Quality Indicators and Five Key Issues After 12 Yr Soil Quality Monitoring in the Waikato Region. *Soil Use and Management*, 26:212-224.

- Thomas, R.S., Franson, R.L., dan Bethlenfalvay, G.J., 1993 Separation of Arbuscular Mycorrhizal Fungus and Root Effect on Soil Aggregation. *Soil Sci. Soc. Am. J.*, 57:77-81.
- Turmudhi, E., 2002. Produktivitas Kedelai-Jagung pada Sistem Tumpangsari Akibat Penyiangan dan Pemupukan Nitrogen. *Akta Agrosia*, 5(1):22-26.
- Ulfa, M., 2006. *Aplikasi Teknologi Mikoriza dalam Mendukung Penyediaan Tanaman Hutan Berkualitas untuk Rehabilitasi Lahan Kritis*. Makalah pada Gelar Teknologi Hasil Litbang Hutan Tanaman. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman dan Balai Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman. Palembang.
- Untung, S.R., 1993. *Dampak Air Asam Tambang dan Upaya Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tambang Batubara dan Mineral. Bandung (Tidak dipublikasikan).
- Venkatesh, L., Naik, S.T., dan Suryanarayana, V., 2009. Survey for Occurrence of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Associated with *Jatropha curcas* (L). and *Pongamia pinnata* (L), Pierre in Three Agroclimatic Zones of Karnataka. *J. Agric. Sci.*, 22(2):373-376.
- Veronika, S., 2016. *Pertumbuhan Semai Kranji (*Pongamia Pinnata*) dengan Aplikasi Pupuk Pot Organik pada Berbagai Jenis Tanah Marginal*. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan UGM. (Tidak dipublikasikan).
- Wangiyana, W., Sitorus, M. dan Abdurrachman, H., 2007. Respon Tanaman Kedelai Terhadap Inokulasi dengan Fungi Mikoriza Arbuskular dan Aplikasi Pupuk Daun Organik "Greenstant". *Jurnal Agroteksos*, 17(3):157-166.
- Whitmore, A.P., Whalley, W.R., Bird, N.R.A., Watts, C.W., dan Gregory, A.S., 2011. *Estimating Soil Strength in the Rooting Zone of Wheat*. *Plant Soil*. 339:363-375.
- Wicaksono, M.I., Rahayu, M., dan Samanhudi. 2014. Pengaruh Pemberian Mikoriza dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bawang Putih. *Caraka Tani – Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian*, 29(1).
- Widjaja, A., IPG., 1993. *Penjajagan Hara/Kendala Tanah Berbagai Lapisan di PTBA Tanjung Enim*. Laporan Akhir Reklamasi, Penelitian dan Pengembangan Sumber daya Lahan serta Pelatihan. Kerja Sama PTBA dengan Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor. (tidak dipublikasikan).
- Widyati, E., 2006. *Bioremediasi Tanah Bekas tambang Batubara dengan Sludge Industri Kertas untuk Memacu Revegetasi Lahan*. Disertasi Doktor. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor.
- Widyati, E., 2008. Peranan Mikroba Tanah pada Kegiatan Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang. *Info Hutan*, 5(2):151-160.

- Widyati, E., 2009. Kajian Fitoremediasi sebagai Salah Satu Upaya Menurunkan Akumulasi Logam akibat Air Asam Tambang pada Lahan Bekas Tambang Batubara. *Tekno Hutan Tanaman*, 2(2):67-75.
- Widyati, E., dan Kresno, B.S., 2007. *Bioremediasi air asam tambang di beberapa KPL PT. Bukit Asam dengan bakteri pereduksi sulfat*. (Tidak dipublikasikan).
- Wulandari, D., Saridi, Cheng, W., Tawaraya, K., 2014. Arbuscular Mycorrhizal Colonization Enhanced Early Growth of *Mallotus paniculatus* and *Albizia saman* under Nursery Condition in East Kalimantan, Indonesia. *International Journal of Forestry Research*, 2014, Article ID 898494.
- Yulianto, A., 2002. *Pertumbuhan Semai Acacia mangium Willd pada Beberapa Komposisi Campuran Media Kompos*. Skripsi Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Tidak dipublikasikan).
- Zebua, A., 2009. *Kelimpahan Spora Jamur Mikorisa Vesikular Arbuskular pada Berbagai Jenis Tumbuhan Pionir Lahan Bekas Tambang Batubara (Studi Kasus di PT. Berau Coal Kalimantan Timur)*. Skripsi Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).