

DAFTAR PUSTAKA

- 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*. J. Manusia Dan Lingkungan, Vol. 21(1):60-66.
- Ambodo, A.P. 2008. *Rehabilitasi Pasca Tambang Sebagai Inti dari Rencana Penutupan tambang*. Makalah Seminar dan Workshop Reklamasi dan Pengelolaan Kawasan Pascapenutupan Tambang. Pusdi Reklamat, Bogor. 22 Mei 2008.
- Annisa, R.A. 2010. *Hubungan Morfologi Tanah Bekas Tambang Batubara dengan Beberapa Sifat Kimia, Fisik dan Biologi Tanah di PT. Kaltim Prima Coal*. Skripsi. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. 75 hal.
- Arnold, B.H. 2001. *The Evaluation of Reclamation Derelict Land and Ecosystems*. Journal Land Rehabilitation and Restoration Ecology. Vol. 7(2):35-54, Massachusetts. USA.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2012. *Petunjuk Teknis Edisi 2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah. 234 hal.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Penelitian Tanah. 282 hal.
- Batey, T. 2009. *Soil Compaction and Soil Management – a review*. Journal Soil Use and Management, Vol. 25: 335–34.
- Buckman, H.O., dan Brady, N.C. 1990. *Ilmu Tanah*. Terjemahan Soegiman. Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Charles, J.H., Smith, A.G. and Wood, R.E. 2001. *Physical Properties, Abandoned Mine Coal in Surface Method*. Paper presented at The Conference Mine Coal and Land Reclamation. October, Ottawa, Canada.
- Darwo. 2003. *Respon Pertumbuhan Khaya anthoteca Dx. dan Acacia crassicarpa A. Cunn. Ex. Benth. Terhadap Penggunaan Endomikoriza, Pupuk Kompos dan Asam Humat pada Lahan Pasca penambangan Semen*. Tesis. IPB, Bogor. 80 hal.
- Djunaidi, D.A., Sahminan, S., Rosyid, A., Rustam, A., Nugroho, N., Murdani, N. 1997. *Perencanaan Reklamasi Pasca Tambang*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral. Bandung

- Dutta, R.K. dan Agrawal, M. 2002. Effect of Tree Plantation on The Soils Characteristic and Microbial Activity of Coal Mine Spoil Land. International Society for Tropical Ecology. *Tropical Ecol.* Vol. 43(2):315-324.
- Foth, H.D. 1990. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*, Edisi 6. Adisoemarto S (Editor). Jakarta: Erlangga. Terjemahan dari: Fundamental of Soil Science. 353 hal.
- Hakim, N., Nyapka, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, R., Diha, A., Hong, G.B., and Bailey, H. H. 1986. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Lampung : Universitas Lampung. 523 hal.
- Hanafiah, K.A. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada 386 Halaman.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo 296 Halaman.
- Hasibuan, B.A. 2006. *Ilmu Tanah*. Universitas Sumatra Utara, Fakultas Pertanian. Medan.
- Hermawan, B. 2002. Buku Ajar Dasar-dasar Fisika Tanah. Lemlit Unib Press, Bengkulu.
- Hermawan, B. 2011. Peningkatan Kualitas Lahan Bekas Tambang melalui Revegetasi dan Kesesuaiannya Sebagai Lahan Pertanian Tanaman Pangan. Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian. 60-70. Bengkulu 7 Juli 2011.
- Hillel, D. 1980. *Fundamentals of Soil Physics*. New York : Department of Plant and Soil Sciences University of Massachusetts Amherst, Massachusetts. 413 halaman.
- Islami, T., dan Utomo, W.H. 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. Semarang (ID):IKIP Semarang Press. 297 hal.
- Kementerian ESDM (Energi dan Sumber Daya Mineral). 2008. Pusat Data dan Informasi Sumber Daya Energy dan Mineral.<http://www.esdm.go.id/> (diakses 13 November 2016).
- Kementerian Kehutanan, 2014. Rencana Kerja Kementrian Kehutanan Tahun 2014. Rakornis Badan Litbang Kehutanan 2013. Biro Perencanaan. Bandung, 24 Juli 2013.
- Kohnke, H. 1968. Soil Physics. McGraw-Hill Book Company, Inc. New York. 482 hal.
- Lal,R., Blum,W.H., Valentine,C. and Stewart,B.A. 1998. *Methods for Assessment of Soil Degradation*. CRC Press LLC, Printed in the Texas, U S A.

- Lorenzo, J.S., Griffith, J.J., de Souza, A.L., Reis, M.G.F. and de Vale, A.B. 1996. *Ecology of a Brazilian Bauxite Mine Abandoned for Fifty years*. Proceedings The International Land Reclamation and Mine Drainage Conference and Third International Conference on The Abatement of Acidic Drainage 1 (3) :73-82. Pittsburgh.
- Lowery, B. and Schuler, R.T. 1994. *Duration and effects of compaction on soil and plant growth in Wisconsin*. Soil Tillage. Res. 29: 205-210.
- Maulana, R. 2005. *Perbaikan Kualitas Lahan Bekas Tambang Batubara dengan Limbah Industri Kertas*. Skripsi. Program Studi Ilmu Tanah Departemen Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. 75 hal.
- Morgan, R.P.C. 1986. *Soil Erosion and Conservation*. Produced by Longman Group (FE) Limited, Printed in Hongkong. 298 hal.
- Mulyanto, B. 2008. *Kelembagaan Pengelolaan Kawasan Pasca Tambang*. Makalah Seminar dan Workshop Reklamasi dan Pengelolaan Kawasan Pasca Penutupan Tambang. Pusdi Reklamat, Bogor. 22 Mei 2008.
- Murjanto, D. 2011. *Karakterisasi dan Perkembangan Tanah pada Lahan Reklamasi Bekas Tambang Batubara PT. Kaltim Prima Coal*. Tesis. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor. 78 hal.
- 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]. Bobor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. 73 hal.
- Notohadiprawiro, T. 1999. *Tanah dan Lingkungan*. Diterbitkan oleh Dit-Jen Dikti, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. Jakarta. 237 hal.
- Nugraha, C., dan Katindo, Y. 2003. Program Pemantauan Keaneragaman Hayati Daerah Rehabilitasi PT. Kaltim Prima Coal. Makalah disampaikan pada Diskusi Panel “Peranan Keaneragaman Hayati Dalam Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat” Diselenggarakan oleh Kementerian Lingkungan Hidup pada Tanggal 22 Mei di Jakarta.
- Patiung, O., Sinukaban, N., Tarigan, S.D., dan Darusman, D. 2011. *Pengaruh Umur Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara Terhadap Fungsi Hidrologis*. J. Hidrolitan, Vol 2 (2) : 60-73, 2011.
- Paul, E.A. and Clark, F.E. 1989. *Soil microbiology and biochemistry*. Acad. Press, Inc. Boston. 273 hal.

- Permana, R.B. 2010. *Analisis Sifat Fisika, Kimia, dan Biologi Tanah pada Lahan Reklamasi Bekas Tambang Batubara PT. Berau Coal Binungan, Kabupaten Berau, Provinsi Kalimantan Timur*. Skripsi. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. 49 hal.
- Porterfield, C.W. 1981. *Modern mining methods*. p:514-568. In D.F. Crickmer and D.A. Zeeger (ed.). *Elements of Practical soil mining*. 2nd. ed. The American Institute of mining, Metallurgical, and Petroleum Engineers, Inc., New York.
- Qomariah, R. 2003. *Dampak Kegiatan Pertambangan Batubara Tanpa Ijin (PETI) Terhadap Kualitas Sumberdaya Lahan dan Sosial Ekonomi Masyarakat di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan*. Tesis. Sekolah Pascasarjana IPB Bogor. 141 hal.
- Sarief, E.S. 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. Bandung : Pustaka Buana. 157 hal.
- Sarief, E.S. 1989. *Fisika Kimia Tanah Pertanian*. CV. Pustaka Buana. Bandung. Hal 24-27.
- Sembiring, S.F. 2008. *Kebijakan Reklamasi Tambang Dalam Rangka Perwujudan Pembangunan Berkelanjutan*. Hal. 12-15 dalam Prosiding Seminar dan Workshop Reklamasi dan Pengelolaan Kawasan Pasca penutupan Tambang. Pusdi Reklatam, Bogor. 22 Mei 2008
- Setiadi, Y. 1996. *The Pratical Application of Arbuscular Mycorhiza Fungi for Enhancing Tree Establishment in Degraded Nikel Mine Site at PT. INCO, Soroako*. Makalah Presentasi di IUFRO Internasional Symposium Accelerating Natural Succession of Degraded Tropical Land. Washington D.C. 11-13 June, 1996. Library.usu.ac.id/download/fp/hutan-delvian.pdf
- Setyawan, D., Tambas, D. dan Hanum, H. 2008. *Prosedur Analisis Fungsi Lansekap untuk Menilai Tingkat Kepulihan Kondisi Lahan Revegetasi Pasca Tambang Batubara di Bukit Asam (Tanjung Enim)*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan Vol. 8 no. 1. p: 1-7
- Sinukaban, N. 2007. *Rehabilitasi Lahan Bekas Penambangan sebagai Upaya Pertanian Berkelanjutan. Konservasi Tanah dan Air (Kunci Pembangunan Berkelanjutan)*. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial, Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Sitorus, S.R.P. 1998 . *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Penerbit Tarsito, Bandung.
- SNRI (Sekretariat Negara Republik Indonesia). 2009. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140. Jakarta.

- Soedarmo, D.H. dan Djojoprawiro, P. 1986. *Fisika Tanah Dasar Bagian Konservasi Tanah dan Air* Fakultas Pertanian. IPB, Bogor.
- Soekardi, M. 1984. *Cara Pendugaan Berat Isi Tanah dari Sifat Tanah Lainnya*. Pusat Penelitian Tanah. Bogor.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB. 591 hal.
- Soegiman. 1982. Ilmu Tanah, diterbitkan oleh Bharata Karya, Jakarta. Terjemahan dari buku aslinya "The Nature and Properties of Soil" oleh H.O, Buckman. dan N.C, Brady. 1969. 788 hal.
- Suriadi, A. dan Nazam, M. 2005. *Penilaian Kualitas Tanah Berdasarkan Kandungan Bahan Organik (Studi Kasus di Kabupaten Bima)*. BPTP Nusa Tenggara Barat. <http://www.deptan.go.id/ntb/litbang/2005/penilaian.doc>. Diakses 5/01/ 2017 . 6 hal.
- Syarif dan Munawar. 2005. *Pemanfaatan Lahan Pasca Tambang Batubara untuk Budidaya Ikan Air Tawar*. Studi khusus Tanjung Enim, Sumatera Selatan. Makalah disampaikan pada Lokakarya Pemanfaatan lahan Pasca Tambang, Jakarta, Prosiding Seminar Nasional VII Masyarakat Konservasi Tanah Indonesia Palembang, 6-8 November 2013.
- Republik Indonesia. 2009. *Undang-Undang No. 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara*. Lembaran Negara RI Tahun 2009, No. 1. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Rochani, S. dan Damayanti, R. 1997. *Acid Main Drainage: General overview and strategis to control impacts*. Indonesian Mining J. 3 (2): 36 -42.
- Tan, K.H. 1982. *Principle of Soil Chemistry*. Marce; Dekker Inc. New York and Basel. 390 hal.
- Torbert, J.L and Burger, J.A. 1996. *Influence of Grading Intensity on Ground Cover Establishment ,Erosion and Tree Establisment on Steep Slopes*. Proceedings the International Land Reclamation and Mine Drainage Conference and Third International Conference on The Abatement of Acidic Drainage. Vol 3 : 226 - 231, Pittsburgh.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar – Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta. 433 hal.
- Val,C. and Gil,A. 1996. *Methodology For Monitoring Land Reclamation of Coal Mining Dumps*. Proceedings the International Land Reclamation and Mine Drainage Confenrence and Third International Conference on The Abatement of Acidic Drainage. 3 : 2-11, Pittsburgh.

Vepraskas MJ. 1984. Cone index of loamy sands as influenced by pore size distribution and effective stress. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 48:1220-1225.

Wadjidi. 2005. *Permasalahan Sosial dan Teknis Tambang Batubara di Propinsi Kalimantan Selatan*. Laporan terbuka pada bulan Juli 2005, disampaikan untuk DPRD Provinsi Kalimantan Selatan. Banjarmasin.

Yulnafatmawita. 2004. *Penuntun Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 73 hal.

Yulnafatmawita. 2011. *Peranan Bahan Organik Bagi Sifat Fisiko-Kimia Tanah*. Dalam Fachri Ahmad dari Akademisi sampai Politisi. Andalas University Press. Padang.

