

DAFTAR PUSTAKA

- Alexander, M. 1961. *Introduction to Soil Microbiology*. John Wiley and Sons, Inc. New York
- Anonim. 2011. Referensi Botanis Jati. <http://www.silvikultur.com>. Diunduh pada tanggal 3 April 2011 pukul 05.00.
- Atkin, O. K., dan Tjoelker, M. G. 2003. Thermal Acclimation and the Dynamic Response of Plant Respiration to Temperature. *Trends in Plant Science* vol 8, 343–351.
- Brijwani, K., Oberoi, H.S dan P.V. Vadlani. 2010. Production of Cellulolytic Enzyme System in Mixed Culture Solid State Fermentation of Soybean Hull Supplemented with Wheat Bran. *Process Biochemistry* vol 45 : 120-128
- Buckman, H.O dan N.C. Brady. 1969. *The Nature and Properties of Soils*. Diterjemahkan oleh Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhatara Karya Aksara. Jakarta.
- Choirudin. 2009. *Inventori kandungan Karbon pada Hutan Rakyat Jenis Akasia (Acacia auriculiformis) dan Peluangnya dalam Perdagangan Karbon*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Cook V.J dan Orchard, V.A. 2008. Relationships Between Soil Respiration and Soil Moisture. *Soil Biology & Biochemistry* Vol 40: 1013–1018.
- Danang, H. 2008. Fotosintesis dan Respirasi.//HTTP : www.Indoskripsi.com. Diunduh pada tanggal 24 Oktober 2009. Pukul 18.00
- Dhonanto, D. 2010. *Dampak perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Emisi Gas CO₂ di Inceptisol KP4 UGM Kalitirto, Kabupaten Sleman DIY*. Tesis. Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan
- Dwijoseputro, D. 1964. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Malang.
- Dwijoseputro, D.1978. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT Gramedia. Jakarta.
- Hairiah K, dan Rahayu, S. 2007. *Pengukuran 'Karbon Tersimpan' di berbagai macam Penggunaan Lahan*. Bogor. World Agroforestry Centre - ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Unibraw, Indonesia. 77 p.

- Handayani, I.P dan Prawito, P. 2002. Lahan Paska Deforestasi di Bengkulu Sumatera : i. Kajian Mikroflora dan Evolusi Karbondioksida. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia* Vol 4 (1) ; 1-9
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. Edisi Revisi. Medyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Idebagus. 2009. <http://one.indoskripsi.com/judul-skripsi-tugas-makalah/biologi-umum/fotosintesis-dan-respirasi>. Diakses pada tanggal 24 oktober 2010.
- Institute for Global Environmental Strategies (IGES). 2005. *Clean Development Mechanism*. Diterjemahkan oleh *Carbon and Environmental Research (CER) Indonesia*. 2006. Panduan Kegiatan Mekanisme Pembangunan Bersih (MPB) di Indonesia. CV Avisindo Pratama. Jakarta
- Jauhiainen, J., H. Vasander, A. Jaya, T. Inoue, J. Heikkinen, dan P. Martikainen .2004. Carbon Balance in Managed Tropical Peat in Central Kalimantan, Indonesia. Dalam: Päivänen, J. (ed.). *Wise Use of Peatlands. Proceeding of the 12th International Peat Congress. Tampere, Finland. Publisher International Peat Society, Vapaudenkatu, Jyväskylä, Finland*. 653-658
- Jia, B dan Zhou G. 2009. Integrated Diurnal Soil Respiration Model During Growing Season of a Typical Temperate Steppe: Effects of Temperature, Soil Water Content and Biomass Production. *Soil Biology & Biochemistry* vol 41: 681–686.
- Kramer, P. J. dan T. T. Kozlowski. 1979. *Physiology of Woody Plants*. Academic Press. New York.
- Luo, Y dan X. Zhou. 2006. *Soil Respiration and Enviroment*. Academic Press. Elsevier, Inc. USA.
- Nobel, P. S. dan J. A. Palta, 1989. Soil O₂ and CO₂ Effects on Root Respiration of Cacti. *Plant and Soil* Vol. 120 (2) : 263-271.
- Notohadiprawiro, T. 2000. *Tanah dan Lingkungan*. Pusat Studi Sumber Daya Lahan UGM. Yogyakarta.
- Pietikainen, J., Pettersson, M dan Baatha E. 2005. Comparison of Temperature Effects on Soil Respiration and Bacterial and Fungal Growth Rates. *FEMS Microbiology Ecology* Vol 52: 49–58.
- Permatasari, I.C. 2009. *Inventarisasi Kandungan Biomassa dan Karbon akar Tegakan Jati di BKPH Brumbun, KPH Madiun, Perum Perhutani Unit II, Jawa Timur*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.

- Pirkko, S., dan T. Nyronen. 1990. The Carbon Dioxide Emissions and Peat Production. *International Conference on Peat Production and Use. Jivaskylä*. Finland. Vol 1:150-157.
- Puslitbanghut. 2009. *Peluang dan Tantangan REDD*. Makalah Seminar pada Kunjungan Ilmiah Forestry Study Club (FSC).
- Qiear. 2009. Pengaruh Suhu terhadap Respirasi Akar dan Pertumbuhan Akar pada *Agrotis sp.* [Http://RizkydwiArdyanto.blogspot.com](http://RizkydwiArdyanto.blogspot.com). Diunduh pada tanggal 4 Juni 2010 pukul 11.00
- Rastogi, M., S. Singh, dan H. Pathak. 2002. Emission of Carbondioxide From Soil. *Current Science* Vol. 82 (5) : 510-517
- Rumbang, N., Radjagukguk, B dan Prajitno, D. 2009. Emisi CO₂ dari Beberapa Penggunaan Lahan Gambut di Kalimantan. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol. 9 (2) : 95-102.
- Salisbury, F.B dan Ross, C.W. 1992. *Plant Physiology*. diterjemahkan oleh Lukman, D.R dan Sumaryono. 1995. *Fisiologi Tumbuhan* Jilid 2. Penerbit ITB. Bandung
- Simon, H. 2007. *Metode Inventore Hutan*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Soedomo, M. 2001. *Kumpulan Karya Ilmiah Pencemaran Udara*. Penerbit ITB. Bandung.
- Subke, J.A dan Bahn, M. 2010. On the 'Temperature Sensitivity' of Soil Respiration: Can we Use the Immeasurable to Predict the Unknown? *Soil Biology & Biochemistry* vol 42: 1653-1656.
- Sudjana. 2001. *Metoda Statistika*. Tarsito. Bandung.
- Suginingsih, Edris, I., Wibisono, M. G., Suryanto, P. dan Faridah, E. 2005. *Buku Ajar Silvika*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah mada. Yogyakarta.
- Sunjaya, M. I. 2009. *Inventarisasi Kandungan Karbon Akar di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Kabupaten Gunung Kidul, Propinsi D.I. Yogyakarta*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan
- Supriyo, H dan Panduwati, A. T. 2009. Pengaruh Jenis Tegakan Hutan terhadap Biomassa Seresah dan Bahan Organik Tanah (Studi kasus di BKPH Sempolan, KPH Jember, Jawa Timur). *Jurnal Manajemen Hutan* Vol 1 (2): 18-24.

- Supriyo, H., Koranto, C. A. D dan Bale, A. 2009. Buku Ajar Klasifikasi Tanah. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah mada. Yogyakarta.
- Sutaryo, D. 2009. *Perhitungan Boimassa Sebuah pengantar Untuk studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Wetlands International Indonesia Programe. Bogor.
- Swift, M. J., Heal, O.W. dan J. M. Anderson. 1979. *Decompostion in Terrestrial Ecosystems*. Blackwell Scientific publications. Oxford
- Tate, R. L. 1995. *Soil Microbiology*. John Wiley & Sons, Inc. Kanada
- Tang, X. L., Zhou, G. Y., Liu, S. H., Zhang, D. Q., Liu, S. Z., Li, J dan Zhou, C. Y. 2006. Dependence of Soil Respiration on Soil temperature and Soil Moisture in Succesional Forest in Southern China. *Journal of Integrative Plant Biologi* Vol 48 (6) : 654-663
- Tingey, D.T., Johnson, M.G., Lee, H., Wise, C., Waschmann, R., Olszyk, D.M., Waturd, L.S. dan Donegan, K.K. 2006. Effects of Elevated CO₂ and O₃ on Soil Respiration under Ponderosa Pine. *Soil Biology & Biochemistry* vol 38: 1764–1778.
- Widiastuti, L., Tohari, dan Sulistianingsih, E. 2004. Pengaruh Intensitas Cahaya dan Kadar Dominosa Terhadap Iklim Mikro dan Pertumbuhan Tanaman Krisan dalam Pot. 2004. *Jurnal Ilmu Pertanian* Vol. 11 (2) : 35-42