

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. & Subiksa, I. G. M. (2008). *Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 36 hal.
- Agus F. Hairiah, K Mulyani, A. (2011). *Petunjuk Teknis: Pengukuran Cadangan Karbon Tanah Gambut*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 57 hal.
- Anonim. (2014). *Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Jambi Tahun 2014*. Pemerintah Provinsi Jambi. Jambi.
- Anonim. (2016). *Rekapitulasi Lahan Kebakaran (Ha) Per Provinsi di Indonesia Tahun 2011-2016*. Retrieved from [http://sipongi.menlhk.go.id/hotspot/luas kebakaran](http://sipongi.menlhk.go.id/hotspot/luas_kebakaran). Diakses tanggal 14 Desember 2015.
- Dhowian, A,W & T.B. Edil (1980). *Consolidation Behaviour of Peat*. Geotechnical Testing Journal, Vol.3. No. 3. pp 105-144.
- Ekinci. (2006). *Effect of forest fire on some physical, chemical and biological properties of soil in Canakkale, Turkey*. International journal of agriculture and biology 8 (1): 102-106.
- Hairiah, K. & Rahayu, S. (2007). *Pengukuran "Karbon Tersimpan" di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre, ICRAFSA. Bogor.
- Handayani, I. P., P. Prawito, & P. Lestari. (2001). *Fraksional Pool Bahan Organik Labil pada Hutan dan Lahan Pasca Deforestasi*. J. Ilmu Ilmu Pertanian Indonesia. 2 (2): 75-83.
- Hardjowigeno, S. (1986). *Sumber Daya Fisik Wilayah Dan Tata Guna Lahan: Histosol*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Hal. 86-94.
- Hatano, R., Tomoaki, M., Untung, D., Limin, S.H., Syaiful, A. (2004). Impact of agriculture and wild fire on CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> and N<sub>2</sub>O emissions from tropical peat soil in Central Kalimantan, Indonesia, *Necessity of Establishment of Inventory on Carbon Cycling in Tropical Peatland Ecosystems for Sustainable Agroproduction and Environmental Conservation, Report number 13574012*, Field Science Center for Northern Biosphere, Hokkaido University, Sapporo, pp. 11-14.
- Kasno, A., D. Setyorini, & Nurjaya. (2003). *Status C-organik Lahan Sawah di Indonesia dalam Kearifan Pendayagunaan Sumberdaya Tanah sebagai Aset Utama Peningkatan Kemampuan Pembangunan Daerah*. Prosiding Kongres Nasional VIII, Himpunan Ilmu Tanah Indonesia, Padang, 21-23 Juli 2003, hal. 481-483.

- Lubis, R. S. (2011). *Pendugaan Korelasi antara Karakteristik Tanah terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) pada Hutan Sekunder*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Melling, L. Hatano, R. & Goh, K. J. (2005). *Soil CO<sub>2</sub> Flux from Ecosystem in Tropical Peat Land of Serawak*. Malaysia. Tell us. 57: 1-11.
- Nelson, D. W. & L. E. Sommer. (1982). *Total Carbon, Organik Carbon, and Organic Matter*. In A. L. Page. Eds. *Methods of Soil Analysis Part 2 Chemical and Microbiological Properties : second edition*. American Society of Agronomy, inc. Madison.
- Notohadiprawiro, T. (1998). *Tanah dan Lingkungan*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Page, S.E., F. Siegert, J.O. Rieley, H-D.V. Boehm, A. Jaya, S.H. Limin. (2002). *The amount of carbon released from peat and forest fires in Indonesia during 1997*, *Nature*, 420, 61-65.
- Prayitno, Sabaruddin, D. Setyawan, & Yakup. (2013). *Pendugaan Cadangan Karbon Gambut pada Agroekosistem Kelapa Sawit*. *Jurnal Agrista* Vol. 17 No. 3, 2013. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Rosmarkam, A., Suseno, P., Dja'far, S., Shodiq, H., Mansyur M. (1987). *Prosedur Analisa Kimia Tanah*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sabiham, S. (1989). *Study on Peat in The Coastal Plains of Sumatra and Borneo III Micromorphological Study of Peat in The Coastal Plains Of Jambi, South Kalimantan And Borneo*. *Southeast Asian Studies* 27(3): 339-351.
- Saharjo, B.H., Erianto, I.P., & Umar, A. (2012). *Pendugaan Emisi CO<sub>2</sub> sebagai Gas Rumah Kaca akibat Kebakaran Hutan dan Lahan pada Berbagai Tipe Penutupan Lahan di Kalimantan Tengah, Tahun 2000-2009*. *Jurnal Silvikultur Tropika*, Vol. 03 No. 03, Hal. 143-148.
- Salampak. (1999). *Peningkatan Produktivitas Tanah Gambut yang Disawahkan dengan Pemberian Bahan Amelioran Tanah Mineral Berkadar Besi Tinggi*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sianturi F. (2006). *Perubahan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Pada Areal Bekas Terbakar di Tegakan Puspa (Schima wallichii Korth)*. Skripsi Jurusan Budidaya Hutan, Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Tidak diterbitkan.
- Soepardi, G. (1983). *Sifat dan Ciri Tanah*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Subagyo, H. (2006). *Lahan Rawa Pasang Surut*. Hal 23-98. *Dalam*. Karakteristik Dan Pengelolaan Lahan Rawa. (Eds). Didi Ardi S., Undang Kurnia, Mamat H. S., Wiwik Hartatik, dan Diah Setyorini. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Vembrianto, Defri, & Sribudiani. (2015). *Karakteristik Ekologi Lokasi Kebakaran Hutan dan Lahan di Desa Rantau Bais Kecamatan Tanah Putih Kabupaten Rokan Hilir*. *Jom Faperta* Vol. 2 No. 1 Februari 2015. Fakultas Pertanian, Universitas Riau. Riau.
- Wahyunto, S. Ritung & H. Subagio (2003). *Peta Luas Sebaran Lahan Gambut dan Kandungan Karbon di Pulau Sumatera, 1990-2002*. Wetlands International – Indonesia Programme & Wildlife Canada (WHC). Bogor.
- Wahyunto & Heryanto. B. (2005). *Sebaran Gambut dan Status Terkini di Sumatera*. *Dalam* CCFPI. 2005. Pemanfaatan Lahan Gambut Secara Bijaksana Untuk Manfaat Berkelanjutan. Prosiding Lokakarya. Indonesia Programe. Bogor.
- Wahyunto & Subiksa, I. G. M. (2011). *Genesis Lahan Gambut Indonesia* . Balai Penelitian Tanah. Bogor. 3-14 hal.
- Wibowo, A. (2009). *Peran Lahan Gambut dalam Perubahan Iklim Global*. *Jurnal Tekno Hutan Tanaman*. 2(1): 19-26.
- Widyasari, Eka. (2008). *Pengaruh Sifat Fisik dan Kimia Tanah Gambut Dua Tahun Setelah Terbakar dalam Mempengaruhi Pertumbuhan Acacia crassicarpa A. Cunn. Ex Benth di Areal IUPHHK-HT PT. Sebangun Bumi Andalas Wood Industries*. Karya Ilmiah Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yani, A. (2003). *Beberapa Pendekatan Pengukuran Karbon Tanah Gambut di Jambi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.