

DAFTAR PUSTAKA

- Afandhie, R & Nasih, W. Y. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Arifin, Z. 2011. Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol Pada Penggunaan Laha Yang Berbeda. *Agroteksos Vol. 21 No.1, April 2011*.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air. Edisi kedua*. Bogor: IPB Press.
- Badan Pusat Statistik. 2014. *Agama dalam Angka*. Agama.
- Badan Standarisasi Nasional. 2010. *Klasifikasi Penutup Lahan*. Standar Nasional Indonesia. Jakarta.
- Balai Penelitian Tanah. 2004. *Petunjuk Tekhnis Pengamatan Tanah*. Pusat Penelitian dan Tanah agroklimat. Deptan. Bogor. 117 hal.
- Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Holtikultura. 2014. *Data Curah Hujan Kecamatan Tilotang Kamang 2009-2013*. Padang
- Barlowe, R. 1978. Land Resources Economic Third Edition. Prentice Hall Inc. Englewood cliffs, New Jersey.
- Bohn HL, McNeal BL, O'Connor GA. 1979. Soil Chemistry. New York: J Wiley.
- Bot, A., Benites, J. 2005. *The importance of soil organic matter*. Key to drought-resistant soil and sustained food and production. FAO Soils Buletin 80. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. 95 pp
- Buckman, O. H dan Brady, C. N. 1982. *Ilmu Tanah*. PT Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Chan, Y. 2008. *Increasing soil organic carbon of agricultural land*. PRIMEFACT 735. NSW DPI.
- Chandra, H. 2003. *Dasar-dasar AutoCAD 2002*. CV. Maxicom. Jakarta.
- Chapman, S. B. 1976. *Production Ecology and nutrient budgets*. Dalam Chapman, SB (Ed.) *Methods in plant ecology*. 2nd ed. Blackwell Scientific Publisher, Oxford. 157-228 hal.
- Colins, H. P., Rasmunssen, P. E., Douglas, Jr. C. 1992. Crop rotation and recidues management effect, on soil organic carbon and microbial dynamics. *Soil Sci. Soc.Am. J.* 56:783-788 hal.
- Donovan, P. 2012. *Measuring soil carbon change: A flexible, practical and local method*. Soil carbon coalition.org
- Doran, J. W., and Parkin, T. B., 1994. *Defining and asscesing soil quality*. In: Doran, J.W., Coleman, D.C., Bezdicek, D.E., and Stewart, B.A. (Eds.), *Defining Soil Quality for a Sustainable Environment*. Soil Science Society of America, Madison,pp. 3±21.

- Falloon P. and Smith P. 2000. *The role of refractory soil organic matter in soil organic matter models*. Mitt. Deutsche Bodenkdl. Gesell. 87, 253–264.
- Foth, H, D. 1998. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Diterjemahkan oleh Endang Purbayanti, Dwi Retno Lukiwati dan Rahayuningsih Trimulasih. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Rika, R. S., dan Rahayu, S. 2011. *Pejuntuk Praktis Pengukuran Stok Karbon dari Tingkat Lahan Ke Bentang Lahan Edisi Ke 2*. World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, University of Brawijaya (UB), Malang, Indonesia xx p. Bogor. 88 hal.
- Hairiah, K., Murdiyarso, D. 2007. *Alih Guna Lahan dan Neraca Karbon Terrestrial*. Word Agroforestry Centre-ICRAF. SE. Asia. Bogor-Indonesia. 88 hal.
- Hairiah, K., Rahayu, S. 2007. *Pengukuran 'Carbon Tersimpan' di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Bogor. World Agroforestry Centre - ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya. Indonesia. 77 hal.
- Hairiah, K., Utami, S. R., Lusiana, B., van Noordwijk, M. 2003. *Neraca Hara dan Karbon dalam Sistem Agroforestry*. 105-124 hal. Dalam: Pengantar Agroforestry. Bahan Ajar 6. Word Agroforestry Centre (ICRAF). Bogor.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Saul, M. R., Diha, M. A., Hong, G. B., dan Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 488 hal.
- Hakim, N. 2003. *Penuntun Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 27 hal.
- Hakim, N. 2005. *Penuntun Ringkas Pratikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Andalas. Padang.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta. 360 hal.
- Hardjowigeno, S dan M. Luthfi Rayes. 2005. *Tanah Sawah. Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Bayumedia Publishing Anggota IKAPI Jatim : Malang
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo : Jakarta. 286 hal.
- Haryati, A. 2011. *Aplikasi SIG dan Penginderaan Jauh Untuk Pemetaan Zonasi Kerentanan Tanah Longsor di Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta*. *Skripsi Yogyakarta*: Fakultas Geografi UGM
- Jastrow, J. D., Boutton, T. W., Miller, R.M. 1996. Carbon dynamics of aggregate-associated organic matter estimated by carbon-13 natural abundance. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 60:801-808.

- Lal, R. 2006. Enhancing crop yields in the devolopping countries through restoration of the soil organic carbon pool in agricultural lands. *Land Degrad. Devolopping*. 17: 197-209 hal.
- Lillesand T.M, Kiefer FW. 1993. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Alih bahasa R. Dubahri. Gadjah Mada University Press.
- Lugina, M., Linda Ginoga Kirsfianti., Wibowo Ari., Bainnaura Afiefah., Partiani Tian. 2011. *Prosedur Operasi Standar (SOP) untuk Pengukuran Stok Karbon di Kawasan Konservasi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kementerian Kehutanan, Republik Indonesia Kerjasama dengan International Tropical Timber Organization (ITTO). Bogor.
- Mateus, R. 2014. *Peranan Legum Penutup Tanah Tropis dalam Meningkatkan Simpanan Karbon Organik dan Kualitas Tanah Serta Hasil Jagung (Zea Mays L.) di Lahan Kering*. Universitas Udayana. Denpasar.
- Mather, A. S. 1986. *Land Use*. Longman Group U.K. Limited. New York. 286 p
- Mega, I. M., Dibia, I. M., Ratna, A. P., dan Kusmiyarti, T. B. 2010. *Buku Ajar Klasifikasi Tanah Dan Kesesuaian Lahan*. Universitas Udayana. Denpasar.
- Monde, A., Sinukaban, N., Murtilaksono, K., dan Pandjaitan, N., 2008. *Dinamika karbon akibat alih guna hutan menjadi lahan pertanian*. *Agroland* 15 (5 hlm)
- Oksana, M. Irfan, M.U. Huda. 2013. Pengaruh alih fungsi lahan hutan menjadi perkebunan kelapa sawit terhadap sifat kimia tanah. *Jurnal Agroteknologi*, 3(1): 29-34.
- Prasetyo, B. H., Sri, J., Subagyono, A. K., dan Simanungkalit, R. D. M. 2004. *Mineralogi, kimia, fisika dan biologi tanah sawah. Dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Puslitbangtanak. Bogor.
- Prayogo, C., Hairiah, K., van Noordwijk, M. 2000. Kuantifikasi modal dan distribusi karbon dalam system tebang bakar pada lahan berlereng di Rantau Pandan, Jambi. *Agrivita J.* 22 (2) 91-102.
- Pritchett, W. L. and Fisher, R. F. 1987. *Properties and Management of Forest Soil*. 2nd Edition. John Wiley & Sons, New York.
- Rahmawati, 2004. *Hutan: Fungsi Dan Peranannya Bagi Masyarakat*. Digitized by USU digital library
- Ruddiman, W. 2007. *Losses of soil carbon Plows, Plagues, and Petroleum: How Humans Took Control of Climate*. Princeton, NJ: Princeton University Press. 202p.
- Rustiadi, 2001. *Dinamika Spasial Perubahan Penggunaan Lahan dan Faktor Faktor penyebabnya di Kabupaten Serang Provinsi Banten [Tesis]*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Saefulhakim, R. S., dan Nasution. 1995. *Rural Land Use Management For Economic Development (Case Study For Indonesia)*. Laboratory of Land

- Resource Development Planing. Departement of Soil Sciences. Faculty of Agriculture. Bogor Agriculture University (IPB). Bogor.
- Sanchez, P.A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika. (Johana T. Jayadinata, Penerjemah)*. Bandung: Penerbit ITB
- Sartohadi, J. 2007. *Geomorfologi Tanah dan Aplikasinya Untuk Pembangunan Nasional*. Makalah Orasi Ilmiah, disampaikan dalam rangka Dies Natalis ke-44 Fakultas Geografi UGM Yogyakarta.
- Schmidt, F. H. and Ferguson, J. A. 1951. *Rainfall Type Based on Wet and Dry Period Ratio For Indonesia With Western New Guinee*. Penebar Swadaya : Jakarta. 81 hal.
- Sitorus, S. R. P. 2001. *Pengembangan Sumberdaya Lahan Berkelanjutan*. Edisi Kedua. Lab. Perencanaan Pengembangan Sumberdaya Lahan. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Soepardi. G. 1983. *Sifat Ciri dan Tanah*. IPB. Bogor.
- Sofyan, R., Wahyunto., Agus, F., dan Hidayat, H. 2007. *EVALUASI KESESUAIAN LAHAN dengan Contoh Peta Arahana Penggunaan Lahan Kabupaten Aceh Barat*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre. Bogor.
- Spurr, H. S, 1973. *Forest Ecology*. USA : John Wiley & Sons, Inc.
- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry. Genesis, Composition, and Reactions*. John Wiley and Sons, Inc., New York. 443 pp.
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian organik: menuju pertanian alternatif dan berkelanjutan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah : Konsep Dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta
- Tangkitasik, A., Ni, M.W., Ni, N.S., I, W.N. 2012. Kadar Bahan Organik Tanah pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali serta Hubungannya dengan Tekstur Tanah. Fakultas Pertanian Udayana. Bali. *AGROTROP*, 2(2): 101- 107 (2012).
- Tian, G., Brussard, L., Kang, B. T., and Swift, M. J. 1997. Soil fauna-mediated decomposition of plant residues under contreined environmental and residue quality condition. In *Driven by Nature Plant Litter Quality and Decomposition*, Department of Biological Sciences. (Eds Cadisch, G. and Giller, K.E.), pp. 125-134. Wey College, University of London, UK.
- Utomo, M., H. Buchari., I.S. Banuwa. 2012. *Olah Tanah Konservasi: Teknologi Mitigasi Gas Rumah Kaca Pertanian Tanaman Pangan*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung. 94 Halaman.
- Walcott, J., Bruce, S. & Sims, J. (2009). *Soil carbon for carbon sequestration and trading: a review of issues for agriculture and forestry*. Canberra: Bureau of Rural Sciences, Department of Agriculture, Fisheries & Forestry.
- Winarso. 2005. *Kesuburan Tanah*. Gava Media. Yogyakarta.

Yulnafatmawita, Adrinal, dan Hakim, F. A. 2011. Pencucian Bahan Organik Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinang Gunung Gadut Padang. *ISSN: 1829-7994(34-42)*.

Yulnafatmawita. 2004. *Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 57 hal.

Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum (Bpmp) Fisika Tanah (Pnt 313)*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Pad

