

DAFTAR PUSTAKA

- Aran, D., Gury, M and Jeanroy, E., 2001. *Organo-metallic complexes in an Andosol: a comparative study with a Cambisol and Podzol*. *Geoderma* 99, 65 – 79
- Amundson, R.2001.*Anggaran karbon dalam tanah. Annu Pendeta Bumi Planet Sci.*29:535-562.
- Arief, R. H., Dadet, P., and Nana, R., 2010. *Klasifikasi Area Pada Citra Satelit Dan Penerapannya Pada Pedeteksian Banjir Di Situs Bengawan Solo*; digilib.its.ac.id. 9 hal
- Baldock J.A., and Sanderman, J. 2011. *Soil Organic Matter*, chap. II-1. In: Hunag PM, Li Y, Sumner ME (Hrsg) *Handbook of soil science*. CRC, Boca Raton.
- Bellamy P.H., P.J. Loveland, R.I Badley, R.M. Lark, and G.J.D. Kirk. 2005. *Carbon losses from all soils across England and Wales 1978-2003*. *Nature* 437:245-258.
- Blakemore, L.C., Scarle, P.L., dan Daly, B.K. 1987. *Soil Bureau Laboratory Methods for Chemical Analysis of Soil*. New Zealand. New Zealand Soil Bureau. Soil rep. Hal. 10
- Blair, GJ, Lefroy, and RD, Lisle, L., 1995. *Fraksi karbon tanah berdasarkan derajat oksidasi, dan pengembangan indeks manajemen karbon untuk sistem pertanian. Tanaman Lalu*. *Sci.* 46 (7), 1459–1466.
- Brinker, J.F., and Scherer, G.W., 1990. *Sol–Gel Science*. New York. Soil Journal. Hal. 998.
- Colins, H.P., Rasmunssen, P.E., and 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.
- Dahlgren, R., Shoji, S. dan Nanzyo, M., 1993. *Karakteristik mineralogi dari gunung berapi tanah abu*. Dalam: Shoji, S., Nanzyo, M., Dahlgren, R. (. Eds), *Volcanic Ash Tanah: Kejadian, Properties dan pemanfaatan*. elsevier, Amsterdam,belanda,pp.101-143.
- Darmawijaya, M. L. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Davidson, EA dan Janssens, IA, 2006. *Sensitivitas suhu karbon tanah dekomposisi dan umpan balik untuk perubahan iklim*. *Alam* 440, 165 - 173.
- Dea Karmila, Ahmad J, dan R., Kanti., .2020. *Estimasi Nilai Cadangan Karbon Menggunakan NDVI Di KHDTK Universitas Lambung Mangkurat*. Departemen Pendidikan Nasional. Fakultas Kehutanan. Universitas Lambung Mangkurat
- M.Edwin, dan Charlie. 2016. *Analisis Kandungan Karbon Tanah Organik di Areal Taman Botani Sangatta Kabupaten KutaiTimur*. *Jurnal Pertanian Terpadu*. STIPER Kutai Timur, Sangatta. 165: 1- 9.

- Eswaran, H., E. Van Den Berg, and P. Reich. 1993. *Organic C in soils of the world*. Soil sci. Soc. Am. J. 57:192-194.
- Hartermink, A.E. 2008. *Soils are back on the global agenda Soil Use and Management* Hal. 327-330.
- Haynes, R.J. 2000. *Labile organic matter as an indicator of organic matter quality in arable and pastoral soils in New Zealand*. *Soil Biology and Biochemistry*. 32: 211-219.
- Hoyle, F.C., Baldock, J.A., dan Murphy, D.V. 2011. *Soil organic carbon Role in rainfed farming systems*. New York. ed. P Tow, I Cooper, I Partridge and C Birch, Springer. Hal. 339–363
- Fiantis, D. 2006. *Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis Gunung Talang dan Pengaruhnya Terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-kristalin*. Artikel Penelitian, Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. SURAT PERJANJIAN NO: 005/SP3/PP/DP2M/II/2006. Departemen Pendidikan Nasional. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas.
- Gadde, B., Menke, R. dan Wassmann, R., 2009. *Jerami padi sebagai sumber terbarukan di india, thailand, dan filipina: potensi keseluruhan dan keterbatasan untuk kontribusi energi dan mitigasi gas rumah kaca*. *Biomassa Bioenergi* 33, 1532-1546.
- Hairiah, K dan Subekti Rahayu. 2007. *Petunjuk praktis pengukuran karbon tersimpan di berbagai macam penggunaan lahan*. World Agroforestry Centre, ICRAF Southeast Asia, Bogor.
- Hairiah K., Ekadinata A, SariRR, dan Rahayu S. 2000. *Pengukuran Cadangan Karbon: dari tingkat lahan ke bentang lahan. Petunjuk partis*. Edisi kedua. Bogor, World Agroforestry Center, ICRAF CEA Regional Office, University of Brawijaya (UB). Malang, Indonesia. 88 pp.
- Hartermink, A.E. 2008. *Soils are back on the global agenda Soil Use and Management*. Hal. 327-330.
- Hardjowigeno, S., H. Subagyo., and M. L. Rayes. 2004. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah*. In: Agus, F., A. Adimiharja., S. Hardjowigeno., A.M. Fagi., and W. Hartatik., editor. *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Bogor. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 363 pp.
- Hardjowigeno, S dan Rayes, M.L. 2005. *Tanah Sawah*. Bayu media. Malang. 211 hal.
- Halim, M. 2003. *Potensi Ketersediaan Logam Berat Untuk Fitoekstraksi Dari Tanah Yang Terkontaminasi Yang Disebabkan Oleh Humat Oksigen*. *Chemosphere* 52 (265-275)
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, Diha, M.A., Hong, G.B. dan Bailey, H.H. 1984. *Bahan Praktikum Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung. BKS-PTN/USAID (University of Kentucky). WUAE Project. Hal. 576.

- Hikmat, A. 2005. *Biomass estimation, carbon storage and energy content of three virgin jung reserves in Peninsular Malaysia*. Media Konservasi. 10(2): 1- 8
- Hoyle, F.C., Baldock, J.A., dan Murphy, D.V. 2011. *Soil organic carbon Role in rainfed farming systems*. New York. ed. P Tow, I Cooper, I Partridge and C Birch, Springer. Hal. 339–363.
- Huete, AR dan Liu, HQ, 1994. *Kesalahan dan analisis sensitivitas varian atmosfer mengoreksi dan tanah-mengoreksi dari NDVI untuk modis-eos*. IEEE Trans. Geosci. Sens terencil. 32, 897-905. Iqbal,
- Kusumowidagdo, M., T.B. Sanjoto., D.L. Setyowati., dan B. Semedi. 2007. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. ISBN 987-979-17542 0-0. Pusat Data Penginderaan Jauh LAPAN dan Jurusan Geografi Universitas Negeri Semarang. Semarang. 63 hal.
- Kyuma, K. 2004. *Paddy Soil Science*. Kyoto University and Trans Pacific Press. Printed in Melbourne by BPA Print Group. 380 pp.
- Laik, R, K. Kumar, D.K. Das and O.P.Chaturvedi. 2009. *Labile soil organicmatter pools in a Calciorthent after 18 years of afforestation by different plantations*. Applied Soil Ecology.42: 71–78.
- Lal, R.2004. *Tanah dampak penyerapan karbon di dunia perubahan iklim dan ketahanan pangan*. Ilmu.304:1623-1627.
- Liu, H.Q. and Huete, A.R(1995). *A feedback based modification of the NDV I to minimize canopy background and atmospheric noise*. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing.
- Lilik dan Omo. 2011. *Perbandingan Simpanan Karbon pada Beberapa Penutupan Lahan di Kabupaten Paser, Kalimantan Timur Berdasarkan Sifat fisik dan Sifat Kimia Tanahnya*. IPB. Vol 2. Hal 149-155
- Lo, C.P. 1996. *Penginderaan Jauh Terapan (Terjemahan)*. Universitas Indonesia Press, Jakarta. 475 hal.
- Lonita, I.B. 2015. *Analisis Perubahan Luas Dan Kerapatan Hutan Menggunakan Algoritma Ndvi (Normalized Difference Vegetation Index) Dan Evi (Enhanced Vegetation Index) Pada Citra Landsat 7 Etm+ Tahun 2006, 2009, Dan 2012*. Skripsi. Semarang
- Malingreau J.P. 1981. *Remote Sensing for Monitoring Rice Production in the Wet Tropics: Approach and Implication*. Symposium on Application of Remote Sensing for Rice Production. Hyderabad, India.
- Melinda, R.2012. *Hubungan Biomassa penutup Lahan dengan Indeks Vegetasi*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- M_Arifin, dan Hardjowigeno,1994. *Pedogenesis Andisol berbahan induk abu vulkan andesit dan basalt pada beberapa zona agroklimat di daerah perkebunan teh Jawa Barat*. bogor. Institut Pertanian Bogor

- Nelson, D. W., and L. E. Sommers. 1982. *Total carbon, organic carbon, and organic matter*. Pages 539–579 in A. L. Page, editor. *Methods of soil analysis*. Part 2. American Society of Agronomy, Madison, Wisconsin, USA.
- Oldeman, L.R. 1975. *An agroclimatic map of Java*. Contr. Centr. Res. Inst. Agric. Bogor. No. 17.
- Pizarro, C., Escudey and M., Fabris, J.D., 2003. *Influence of organic matter on the iron oxide mineralogy of volcanic soils*. *Hyperfine Interact.* Hal.148–149, 53– 59.
- Price, M. 1986. *The analysis of vegetation change by remote sensing*. *Progress in Physical Geography*, 10(4), Hal. 473-49.
- Ruddiman, W. 2007. *Losses of soil carbon Plows, Plagues, and Petroleum: How Humans Took Control of Climate*. Princeton, NJ: Princeton University Press. 202 pp
- Sanchez, P.A. 1993. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika Jilid 2*. Terjemahan Amir Hamzah dari properties and management of soil in the tropic ITB. Bandung. 273 hal.
- Seiler, W and Crutzen, P.J., 1980. *Estimasi gross dan net fluxes karbon antara bio yang lingkup dan suasana pembakaran biomassa*. *Clim.Chang.* 2(3), 207-247.
- Setyorini D., L.R. Widowati, dan A. Kasno. 2012. *Petunjuk Penggunaan Perangkat Uji Tanah Sawah*. Balai Penelitian Tanah. Bogor
- Stavenson, F.J. 1982. *Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reaction*. John Willey and Sons. Inc. New York. 399 p.
- Shoji, S., Nanzyo, M. and Dahlgren, R. A. 1993. *Volcanic ash soils: Genesis, properties, and utilization*, Amsterdam, the Netherlands: Elsevier.
- Soepardi G. 1983. *Sifat dan ciri tanah*. Bogor: Departemen tanah, fakultas pertanian, IPB.
- Sudaryo dan Sucipto, 2009. *Identifikasi dan penentuan logam berat pada tanah vulkanik di daerah Cangkringan, Kabupaten Sleman dengan metode Analisis Aktivasi Neutron Cepat*. Seminar Nasional V SDM Teknologi, Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar – dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius: Yogyakarta
- Srinivasarao, C., Venkateswarlu, B., Lal, R., Singh, AK and Kundu, S. 2013. *Berkelanjutan pengelolaan tanah di ekosistem lahan kering India untuk meningkatkan produktivitas agronomi dan penyerapan karbon. Dalam: Kemajuan Agronomi*. Elsevier, hlm. 253–329
- S.Djaka Sutami dan S.Djakamihardja, G Satari. 1990. *Pengaruh pH dan Eh tanah terhadap kelarutan Fe, Al, dan Mn pada lahan sawah bukaan baru jenis oxisols sitiung*. Balittan, Sukarami. Hal 237-264

- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif Berkelanjutan*. Bogor. 218 hal.
- Tan, K. H. 1998. *Andosols*. Program Studi Ilmu Tanah Program Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara. Medan. 75 halaman.
- Thamizharasi M, Amritha S., Srinivas K and Sundarapandian SM. 2013. *Estimation of Biomass and Carbon Stock of Woody Plants in Different Land-Uses*. Forest Res 3: 115. doi: 10.4172/2168- 9776.1000115
- Tri Wahyuni, H. Kusnadi, B. Honorita. 2017. *Status Unsur Hara Karbon Organik dan Nitrogen Tanah Sawah Tiga Kabupaten di Provinsi Bengkulu*. Balai pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu
- Uehara, G. and G. Gillman. 1981. *The mineralogy, chemistry and physics of tropical soils with variable charge clays*. Westview Tropical Agriculture Series, No. 4, Westview Press, Boulder, CO. P 231.
- Veres, S. D. 2002. *A Comparative Study Between Loss on Ignition and Total Carbon Analysis on Minerogenic Sediments*. University of Babes-Boyai.
- Walcott, J., Bruce, S., and 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, S. 2005. *Kesuburan Tanah, Dasar kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media, Yogyakarta.

