

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman A, Dairiah, A., dan Mulyani, A. 2008. Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional. *J. Litbang Pertanian* Vol. 27(2):43-49.
- Adiningsih, J.S. 2005. Peranan bahan organik tanah dalam meningkatkan kualitas dan produktivitas lahan Pertanian. Dalam Materi workshop dan Kongres Nasional II Maporina. Sekretariat Maporina, Jakarta (Tidak dipublikasikan).
- Agus, F., Noordwijk, M., dan Rahayu, S. 2004. Dampak hidrologi hutan agroforestri dan pertanian lahan kering sebagai dasar pemberian imbalan kepada penghasil jasa lingkungan di Indonesia. Prosiding Lokakarya Padang/Singkarak. Padang. 148 hal.
- Arsyad, S., Sinukaban, N dan Sukmana, S. 1975. *Fisika Tanah: Dasar-dasar sifat fisik dan proses*. Proyek Peningkatan/ Pengembangan Perguruan Tinggi. IPB. Bogor. Dalam buku Utomo, M. Ilmu Tanah: Dasar-dasar dan Pengelolaan. 432 halaman
- Brady, N.C and Weil, R.R. 1999. *The Nature and properties of Soils*. Twelveth Edition Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey.07458,881p.
- Buol, S.W.F., Hole,D and Cracken, Mo. 1980. Soil Genesis and Classification. The Iowa State University Press. Second Edition. 406 p.
- Cambardella, C.A and Elliot, E.T.1992.*Particulate SoilOrganik Matter Changes Across a Glassland Cultivation Sequence*. Soil Sci.Soc.Am.J. Vol. 56:777-783
- Carter, M., Angers, D.A., Gregorich, E.G., and Bolinder, M.A. 2003. *Characterizing Organik Matter Retention for Surface Soils in Eastern Canada Using Density and Particle Size Fraction*. *Can J Soil Sci* 83:11-23
- Christensen, B.T.1992. *Physcal Fraction of Soil and Organik Matter in Primary Particle Size and Density Separates*. Springer-Verlage. New York. 88 pages
- Conteh, A., Blair, G.J., and Rochester, I.J.1998. *Soil Organik Carbon Fractions in a Vertisol Under Irrigated cotton Production as affected by Burning and Incorporating Cotton Stubble*. Aust. J. Soil Res. Vol. 36, 655-667
- Darmawijaya, M.I. 1990. *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada Univ. Press. Bulaksumur.

- Fiantis, D. 2007. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 193 hal
- Fronning, B.E., Thelen, K.D., and Min, D. 2008. *Use of Manure, Compost, and Cover Crops to Supplant Crop Residue Carbon in Corn Stover Removed Cropping Systems*. *Agron J* 100:1703-10
- Foth, H.D, 1984. *Fundamentals of Soil Science*, Sixth Edition. Jhon Willey and Sons, Inc, (Terjemahan S. Adisoemarto. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Erlangga Jakarta).
- Gijsman, A. J. 1996. Soil aggregate stability and soil organic matter fraction under agropastoral systems established in native savana. *Aus. J. Soil Res.* 34 : 891-907
- Greenland D. J. dan Lal. R. 1977. *Soil Conservation and Management in the Humic Tropic*. John Wiley & Sons, New York.
- Hakim, N, Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G, Soul, M.R., Diha, M.H, Hong, G.B., dan Bailey, H. H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Bandar Lampung. 490 halaman.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo. Jakarta. 288 hal
- Hassink, J. 1995. *Density Fractionation of Soil Macroorganic Matter and Microbial Biomass as Predictors C and N Mineralization*. *Soil Biol. Biochem.* Vol. 27 (8): 1099-1108
- Haynes, R.J. 2005. Labile Organic Matter Fractions as Central Components of the Quality of Agricultural Soils. *Advances in Agronomy*, Volume 85: 222-258
- Hidayat, A. 2000. *Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia*. Dalam Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Sumber Daya lahan Indonesia dan Pengelloannya. PPTA. Balitbang Pertanian. Deptan Bogor. Hal 197-225
- Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil Physic*. Academic Press. New York
- Hook, P.B, and I.C. Burk. 2000. *Biogeochemistry in a Shortgrass Landscape: Control by Topography, Soil texture, and microclimate*. *Ecology* 81, 2686-2703
- Kataren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Pangan*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Maidhal. 1993. *Perbandingan sifat fisika tanah lapisan atas Oxisol di dataran tinggi dan dataran rendah*. Skripsi. Universitas Andalas Fakultas Pertanian. Padang

- Munir, M.1996. Perkembangan Tanah Barasal Dari Abu Volkan di Lereng Utara Dan Selatan G. Ajuno, Jawa Timur. Fakultas Pertanian UNIBRAW : Malang. Hal 216-238
- Mulyani, A., Sukaraman., Hidayat, A dan Abdurachman, A. 2001. Peluang Pemanfaatan Lahan Tidur untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Pangan di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian
- Nurida, N.L., Haridjaja., Arsyad, Sudarsono, U. Kurnia dan G. Djaakirana. 2007. Perubahan Fraksi Bahan Organik Tanah Akibat Perbedaan Cara Pemberian dan Sumber Bahan Organik pada Ultisol Jasinga. Jurnal Tanah dan Iklim No 26. Hal 29-40
- Oyedele, D.J., P. Schjonning, E. Sibessen, and K. Debosz. 1999. Aggregation and organic matter Fraction of Three Nigerian soils as affected by soil disturbance and incorporation of plant material. Soil Till. Res. 50:105-114
- Prasetyo, B. H. dan Suriadikarta, D. A. 2006. *Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia*. Jurnal Litbang Pertanian 25 (2). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Resman, A. S., Syamsul dan Bambang, H.S. 2006. Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol pada Toposekuen lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. Vol. 6(2):101-108
- Rusman, B. 2012. *Konservasi Tanah dan Lingkungan*. Sukabina Press. Padang. Dalam buku. Utomo, M. Ilmu Tanah: Dasar-dasar dan Pengelolaan. 432 halaman
- Saidi, A. 1995. Aliran Permukaan dan Sedimentasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Serta Dampak Terhadap Degradasi Lahan Di Sub DAS Sumani. Solok Sumatera Barat. Disertasi Pasca Sarjana Universitas Padjajaran Bandung. 157 hal.
- Sarief, E.S. 1989. *Fisika-Kimia Tanah Pertanian*. CV Pustaka Buana. Bandung. 220 hal
- Sanchez, P.A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika I*. Penerbit ITB. Bandung. 397 halaman
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Institut Pertanian Bogor. 591 halaman.

- Sufardi., A.D. Dyakusuma, Suyono, T.S. Hasan. 1999. *Perubahan Karakteristik Muatan dan Retensi Fosfos Ultisol Akibat Pemberian Amelioran dan Pupuk Fosfat*. Konggres Nasional VII.HITI. Bandung
- Suprpto, J. 1991. *Buku Keterangan Peta Satuan Lahan dan Tanah Lembar Solok, Sumatera*. Bogor: Badan Penelitian Tanah dan Pengembangan Pertanian
- Surdayanto T.K, Noekman dan Kasyrno, F.1988.*Kebutuhan Komoditi Jagung dalam Perekonomian Indonesia.Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.88 halaman*
- Suriadikarta, D.A., Prihatini, T., Setroyini,D. dan Hartatiek, W. 2002. *Teknologi Pengelolaan Bahan Organik Tanah*. hlm. 183-238. *Dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan*. Pusat penelitian dan pengembangan tanah dan agroklimat, Bogor.
- Tisdale, S.L. dan Nelson, W. L. 1975. *Soil Fertility and Fertilizers*, Macmillan Publishing Co. Inc., New York. 694 halaman
- Thompson, H. C dan Kelly, W. 1957. *Vegetable Crops*. McGraw Hill Book Company, New York
- Wawan. 2002. *Pengelolaan Subsoil Masam untuk Peningkatan Produksi Tanaman Pangan, Makalah Falsafah Sains*. PPS IPB.Bogor.6 hal
- Widowati, L.R., Widati, S., Jaenudin, U., dan Hartatik, W. 2005. *Pengaruh Kompos Pupuk Organik yang Diperkaya dengan Bahan Mineral dan Pupuk Hayati terhadap Sifat-sifat Tanah, Serapan Hara dan Produksi Sayuran Organik*. Laporan Proyek Penelitian Program Pengembangan Agribisnis, Balai Penelitian Tanah, TA 2005 (Tidak dipublikasikan).
- Yulnafatmawita. 2006. *Hubungan Antara Status C-Organik dan stabilitas Agregat Tanah Kebun Percobaan Limau Manis Padang pada Beberapa Penggunaan Lahan*. Prosiding Seminar Tahunan BKS-PTN. Jambi.20 hal
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Daulay, A.F. 2008. *Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis*. *J. Solum* Vol. V (1) : 7-13.