

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., S. Hardjowigeno, A. Adimiharja, A.M. Fagi, dan W. Hartatik, 2004. *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Agus, F., Yusrial, dan Suntono, 2006. Penetapan Tekstur Tanah. Dalam: Kurnia, U. (eds.). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Hal. 43-62.
- Al-Shayea N. A., 2001. The Combined of Clay and Moisture Content on The Behavior of Remolded Unsaturated Soil. *Engineering Geology*. (62): 319-342.
- Andiese, V.W., 2003. *Analisis Infiltrasi Berdasarkan Model Tangki pada Sawah Beririgasi*. Tesis. Yogyakarta: Program Pasca Sarjana Hidro UGM.
- Direktorat Jenderal Pengairan Departemen Pekerjaan Umum, 1986. *Buku Petunjuk Perencanaan Irigasi. Bagian Penunjang untuk Standar Perencanaan Irigasi*. Yogyakarta: CV. Galang Persada.
- Atmojo, S.W., 2003. *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret 4 Januari 2003, Surakarta.
- Ayu, S.P.C., 2013. *Kapasitas Maksimum Kepadatan Tanah pada Berbagai Distribusi Ukuran Partikel dan Kadar Bahan Organik Tanah dalam Kondisi Kering Udara dan Kapasitas Lapang*. Skripsi. Bogor: Program Sarjana Manajemen Sumber Daya Lahan, Departemen Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan, Fakultas Pertanian IPB.
- Balai Penelitian Tanah, 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Balitbang, 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Darmawijaya, M.I., 1997. *Klasifikasi Tanah, Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Yogyakarta: UGM Press.

- Darmojo, 1990. *Pengaruh Pemberian Bahan Organik dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Sifat Fisik Regosol (Aeric Placaquept) Sindangbarang Bogor*. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.
- De Datta, S.K., 1981. *Principles and Practises of Rice Production*. New York: John-Willey and Sons.
- Dixon J.B., 1991. Roles of Clays in Soils. *Applied Clay Science*, (5): 489-503.
- Djaenudin, D., Marwan, H., H. Subagyo, A. Mulyani, dan N. Suharta, 2003. *Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Bogor: Balai Penelitian Tanah, Badan Litbang Pertanian.
- Djamhari, S., 2003. Permasalahannya Teknologi Budidaya Pertanian Organik di Desa Sembalun Lawang Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. V (5): 195-202.
- Donnen, L.D., dan Westcot, D.W., 1988. *Irrigation Practice and Water Management. Irrigation and Drainage Paper No. 1*. Rome: FAO.
- Engineering Consultant, INC. Bangkok, Thailand, 1976. *Three Project Land Classification Percolation Test used Disturbed Sample*. Technical Programme. Apendix L.
- Feriawati, R., 2009. *Karakteristik Tanah Sawah yang Dibudidayakan secara Organik di Kabupaten Sleman*. Yogyakarta: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Filter dan Hay, 1998. *Fisiologi Lingkungan Tanaman. Terjemahan: Sri Andini dan Purbayanti*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Firmansyah, 2010. *Teknik Pembuatan Kompos*. Disampaikan pada pelatihan pembuatan Bokashi di Kabupaten Sukamara.
- Fitriani, Y., 2007. *Analisis Perkolasi Sawah Beririgasi dengan Model Tangki*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Program Sarjana Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan UGM.
- Foth, H.D., 1984. *Fundamentals of Soil Science*. Turk: John Willey and Sons.
- Greenland, D.J., 1997. *The Sustainability of Rice Farming*. Oxon United Kingdom: IRRI-CAB International, Walling Ford.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugraha, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B. Hong dan H.H Bailey, 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung.
- Hanafiah, K.A., 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Radjagrafindo Persada.

- Handayani, S., 2011. *Modul Pembelajaran Fisika Tanah*. Yogyakarta: Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Hansen, V.E., O.W. Israaelsen, dan G.E. Stingham, 1979. *Irrigation Principles and Practices*. New York USA: John Wiley and Sons, Inc.
- Hardiyatmo, H.C (2010). *Mekanika Tanah 1 Edisi 5*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Horwitz, William (Ed.), 2000. *Official Methods of Analysis of AOAC International. 17th edition, Volume I, Agricultural Chemicals, Contaminants, Drugs*. Maryland USA: AOAC International.
- Intara, Y.I., Sapei, A., Erizal, Sembiring, N., dan Djoefrie, M.H.B., 2011. Pengaruh Pemberian Bahan Organik pada Tanah Liat dan Lempung Berliat Terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 16, No.2, Agustus 2011, Hal. 130-135.
- Isnaini, M., 2012. *Pertanian Organik*. Yogyakarta: Penerbit Kreasi Wacana.
- Jensen, M.E., 1968. *Water Consumption by Agricultural Plant in Water Deficit Area Plant Growth Vol II*. New York: Academy Press.
- Jumin, H.B., 2002. *Agroekologi*. Jakarta: Raja Grafindo.
- Kertonegoro, B.D., Suparnawa, S.H., Notohadisuwarno, S., dan Handayani, S., 1998. *Panduan Analisis Fisika Tanah*. Yogyakarta: Laboratorium Fisika Tanah Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM.
- Kurniasari, R., 2009. *Karakteristik Tanah Sawah yang Dibudidayakan secara Organik di Kabupaten Kulon Progo*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Lembaga Penelitian Tanah, 1980. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Bogor: Lembaga Penelitian Tanah, Badan Litbang Pertanian.
- Mawardi, M., 2011. *Tanah-Air-Tanaman: Asas Irigasi dan Konservasi Air*. Yogyakarta: Bursa Ilmu.
- Odhiambo, L.O., dan Murty, V.V.N., 1996. Modelling Water Balance Component in Relation to Field Layout in Lowland Paddy Field I. *Model Development. Agric. Management*. Vol. 30 (2): 185-200.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, 2005. *Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.

- Pusat Penelitian Tanah, 1983. *Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Raves, M.L., S. Hardjowigeno dan Sudarsono, 2001. Karakteristik, Morfologi, Fisika, dan Kimia Tanah Sawah dari Bahan Volkan Merapi. *Habitat*. Vol XXI No. 4 Desember 2001
- Sarief, S.E., 1985. *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung: Pustaka Buana.
- Schjenning, P., L.J. Munkholm, S. Elmholt, J.E. Olesen, 2007. Organic Matter and Soil Tilth in Arable Farming: Management Makes Difference within 5-6 Years. *Agriculture, Ecosystem and Environment*. Vol. (122): p. 157-172.
- Scholes, M.C., Swift, O.W., Heal, P.A., Sanchez, J.S.I, Ingram, dan R. Dudal, 1994. *Soil Fertility research in response to demand for sustainability*. In *The biological management of tropical soil fertility (Eds Woome, P.I. dan Swift, M.J.)*. New York USA: John Wiley and Sons.
- Setyamidjaja, D., 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. Jakarta: CV. Simpleks.
- Setyawati, A., 2002. *Optimasi Parameter Model Tangki Untuk Areal Sawah*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Program Sarjana Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan UGM.
- Departemen Pertanian RI, 2013. *SK Mentan No: 09/Kpts/TP.260/1/2003 tentang konsep persyaratan teknis minimal pupuk organik dan pembenah tanah*. Jakarta: Departemen Pertanian RI.
- Badan Standarisasi Nasional. 2013. *SNI 19-7030-2004 tentang syarat mutu kompos dari sampah organik domestik*. Jakarta: BSN.
- Soepardi, G., 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor: Departemen Ilmu-Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB.
- Sri Harto Br., 1993. *Analisis Hidrologi*. Jakarta: Gramedia.
- Sri Harto Br., 2002. *Hidrologi: Teori – Masalah – Penyelesaian*. Yogyakarta: Nafiri.
- Stevenson, F.T., 1982. *Humus Chemistry*. New York USA: John Wiley and Sons.
- Sudirja, R., 2007. *Modul Pelatihan Pembuatan Kompos: Standar Mutu Pupuk Organik dan Pembenah Tanah*. Balai Besar Pengembangan dan Perluasan Kerja Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi R.I. Lembang, 25 – 31 Januari 2007.

- Sumarno, 2007. Teknologi Revolusi Hijau Lestari untuk Ketahanan Pangan Nasional di Masa Depan. *Iptek Tanaman Pangan 2*. Vol. (2): Hal. 131-134.
- Susanto, S., 2012. *Pengembangan dan Manajemen Sumber Daya Air di Wilayah Tropis*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Sutanto, 2002. Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. *Dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Terzaghi, K., 1943. *Theoretical Soil Mechanics*. New York USA: John Wiley and Sons.
- Utami, D.P.T., 2008. *Hubungan Beberapa Sifat Fisika Utama Tanah dan Ketersediaan Air pada Entisol dan Inceptisol KP4 UGM, Kabupaten Sleman*. Skripsi. Yogyakarta: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada..
- Widyantika, D., 2013. *Kajian Sifat Fisika Sawah Organik di Kabupaten Bantul dan Sleman, DIY serta Magelang dan Sragen, Jawa Tengah*. Skripsi. Yogyakarta: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Winarni, E., Ratnani, R.D., dan Riwayati, I., 2013. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kopi. *Momentum*. Vol. 9, No. 1, April 2013, Hal. 35-39
- Wiskandar, 2002. *Pemanfaatan pupuk kandang untuk memperbaiki sifat fisik tanah di lahan kritis yang telah dteras*. Konggres Nasional VII.
- Yuwono, D., 2007. *Kompos: Dengan Cara Aerob maupun Anaerob untuk Menghasilkan Kompos Berkualitas*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Sumber online:

Anonim, 2010). *Data Monografi Kecamatan Sleman*. Diakses dari http://www.id.wikipedia.org/wiki/Sleman,_Sleman pada tanggal 27 Juli 2014 pukul 13.45 WIB.

Badan Pusat Statistika, 2013. *Luas Panen – Produktivitas - Produksi Tanaman Padi Provinsi Indonesia pada Tahun 2011 - 2013*. Diambil dari http://bps.go.id/tnmn_pgn.php?kat=3&id_subyek=53¬ab=0 pada tanggal 22 Februari 2014 pukul 13.35 WIB.

Badan Pusat Statistika, 2014. *Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai (Angka Ramalan II Tahun 2014)*. Berita Resmi Statistika No. 80/11/Th. XVII, 3 November 2014.

Prihandarani, R., 2007. *Teknologi Budidaya Organik*. Diakses dari <http://www.biotama.com/> pada tanggal 27 Juli 2014.

Ruijter, J., 2004. *Soil Introduction*. Diakses dari <http://www.worldagroforestry.org> pada tanggal 10 September 2014 pukul 16.13 WIB.

Sumber wawancara:

Wawancara dilakukan dengan Mas Towo, Ketua Karang Taruna Dusun Pepen di kantor Koperasi “Pepen Manunggal” pada tanggal 13 Maret 2014 pukul 16.00 WIB.