

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, S. dan N. Indah. 2006. Kajian pengaruh pemberian macam pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jahe di Inceptisol Karanganyar. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 6(2): 124-131.
- Afany, M.R. 2000. *Lempung Ciri Watak dan Kontribusinya terhadap Fisik dan Kimia Tanah*. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Al-Omran, A.M., A.M. Falatah, A.S. Sheta and A.R.Al-Harbi. 2004. *Clay Deposits for Water Management of Sandy Soils*. *Arid Land Research and Management* 1: 171-183.
- Anonim,2010.<http://jambi.litbang.pertanian.go.id/ind/images/PDF/leafletkompos10.pdf>. Diakses pada 3 januari 2020.
- Anonim,2019. *Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah*. Jakarta.
- Anonim.2006. *Informasi Ringkas Teknologi Padi: Bahan Organik dan Pupuk Kandang*. <http://balitpa.litbang.deptan.go.id> [9 Desember 2019].
- Anonim.2012. *Berita Resmi Statistik. Badan Pusat Statistik*. Jakarta. http://www.bps.go.id/brs_file/aram_01nov13.pdf. Diakses 9 Desember 2019.
- Arsyad, Sitanala. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung: Penerbit IPB (IPB Press).
- Atmojo, W. Suntoro. 2003. *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Sebelas Maret University Press. Surakarta.
- Bai, S., Kumar, R.M., Kumar, D.J., Mukesh, Balashanmugam P, Kumaran. Bala M.D., dan Kalaichelvan, P.T. 2012. *Cellulase Production by Bacillus subtilis isolated from Cow Dung*. Department of Biotechnology, KSR College of Arts.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2013. *Hasil Analisis Contoh Tanah*.
- Baver, L.D., W.H.Gardner., and W.R. Gardner. 1972. *Soil Physics*. John Wiley & Sons. Canada xiii + 443p.

- Bekti, E dan Surdianto, Y. 2000. *Peranan Bahan Organik Terhadap Tanah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa).
- Black, C. A. 1968. *Soil Plants Relationships Wiley Eastern Private Limited*. New Delhi. India
- Brady, N. C. 1990. *The Nature and Properties of Soil*. Mac Millan Publishing Co., New York.
- Bulmer, E.C., and D. G. Simpson. 2005. *Soil Compaction and Water Content as Factors Affecting the Growth of Lodgapple Pine Seedling on Sandy Clay Loam Soil*. Can J. Soil Sci. 85: 667-679.
- Cahaya ATS & Nugroho DA. 2008. *Pembuatan Kompos dengan Menggunakan Limbah Padat Organik (Sampah Sayur dan Ampas Tebu)*. Laporan Penelitian. Semarang: Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi, Sarifudin, dan Hanum, M. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukkan*. USU Press. Medan.
- Damayani, D., Nurlaeny, N., & Kamil, S. E. (2014). Efek residu dari kombinasi media tanam abu vulkanik merapi, pupuk kandang sapi dan tanah mineral terhadap C-organik, kapasitas pegang air, dan bobot kering pupus tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Bionatura* 15(3):196–202.
- Dariah, A., Nurida N.L., dan Sutono. 2007. *Formulasi Bahan Pembenh untuk Rehabilitasi Lahan Terdegradasi*. Dalam Prosiding Seminar Sumberdaya Lahan dan Lingkungan. Bogor, 7-8 Nopember 2007.
- Darmawijaya. 1997. *Klasifikasi Tanah*. UGM Press: Yogyakarta.
- Deckers, J., O Spaargaren, and F. Nachtergaele. 2001. *Vertisols : Genesis Properties and Soilscape Management for Sustainable Development*.
- Dimiyati dan Mudjiono. 1998. *Pertanian Lahan Kering*. Jakarta: Rineka Cipta
- Dixon J.B, 1991. Roles of Clays in Soils. *Applied Clay Science*, (5); 489-503.
- Driessen, P. M., and R. Dudal. 1989. *Lecture Notes on The Geography, Formation, Properties, and Use of The Major Soils of The World*. Agricultural University, Wageningen.
- Ekawati, I. 2003. *Pengaruh pemberian inokulum terhadap kecepatan pengomposan jerami padi*. J. Penelitian Pertanian Lembaga Penerbitan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah, Malang. 11(2).

- Foth, Henry. 1994. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*, Edisi Keenam. Diterjemahkan oleh Soenartono Adisoemarto. Jakarta: Penerbit Erlangga, PT. Gelora Aksara Pratama.
- Grossman, R.B and Reinsch, T.G. 2002. *Method Of Soil Analysis*. Soil. Sci. Soc. Amer., Inc. Madison, Wisconsin.
- Gunawan Budiyanto. 2009. *Bahan Organik dan Pengelolaan Nitrogen Lahan Pasir*. UNPAD Press.
- Gunawan Budiyanto. 2014. *Manajemen Sumberdaya Lahan*. Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 253 h.
- Hadisumitro, L. M. 2002. *Membuat Kompos*. Jakarta : Penebar Swadaya, 54 hal.
- Han, Y. W., & Callihan, C. D. (1974). Cellulose fermentation: effect of substrate pretreatment on microbial growth. *Applied microbiology*, 27(1), 159–165. Diambil dari <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/4809907> <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC379986>
- Hanafiah, K.A. 2004. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hanafiah. 2008. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta. 360 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, Sarwono. 1992. *Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Melon Putra.
- Harizena, I.N.D. 2012. *Pengaruh Jenis dan Dosis MOL terhadap Kualitas Kompos Sampah Rumah Tangga*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar.
- Hartatik, W. dan L.R., Widowati. 2006. *Pupuk Kandang*, hal 59-82. Dalam R. D. M. Simanungkalit, D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik (Eds). *Pupuk Kandang. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (Organic Fertilizer and Biofertilizer)*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan pengembangan pertanian, Bogor.
- Helmi. 2009. Perubahan beberapa sifat fisika regosol dan hasil kacang tanah akibat pemberian bahan organik dan pupuk fosfat. *Jurnal Sains Riset* 1 (18), 1-9.
- Hillel.D. 1996. *Introduction To Soil Physics*. Terjemahan: *Pengantar Fisika Tanah*. Penerjemah: Susanto.R.H & R.N. Hamidawati. Mitra Gama Widya.

- Intara, Y. I., Sapei, A., Erizal, Sembiring, N., & Djoefrie, M. H. B. (2011). Pengaruh pemberian bahan organik pada tanah lempung dan lempung berlempung terhadap kemampuan mengikat air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 16(2), 130–135.
- Jamilah. 2003. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Kelengasan Terhadap Perubahan Bahan Organik dan Nitrogen Total Entisol*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Juarsah, I. dan J. Purwani. 2014. *Pengaruh Pengelolaan Bahan Organik pada Lahan Sub Optimal terhadap Sifat Tanah dan Produktivitas Kedelai*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. hal. 265 – 272.
- Kertonegoro, 2001 Kertonegoro, B. D. 2001. *Gumuk Pasir Pantai Di D.I. Yogyakarta :Potensi dan Pemanfaatannya untuk Pertanian Berkelanjutan*. Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sumberdaya Lokal Untuk Pembangunan Pertanian Berkelanjutan. Universitas Wangsa Manggala pada tanggal 02 Oktober 2001. h46-54.
- Kertonegoro, B. D. 2000. *Gumuk Pasir Pantai Di D.I. Yogyakarta : Potensi dan Pemanfaatannya untuk Pertanian Berkelanjutan*. Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sumberdaya Lokal Untuk Pembangunan Pertanian Berkelanjutan. Universitas Wangsa Manggala pada tanggal 02 Oktober 2000. h46-54.
- Kononova, M. M., 1961. *Soil Organic Matter*. T. Z.Nowakowski and greenwood. Pergamon, Oxford.
- Lingga , 1991. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar swadaya. Jakarta
- Maharani, P. S. 2008. *Nodulasi dan Efektivitas Rhizobium Endogen Tanah Entisol dan Vertisol pada Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merril)*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang. Malang.
- Madjid, A. R. 2009. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Bahan Ajar Online untuk mata kuliah:
(1) Dasar-Dasar Ilmu Tanah, (2) Kesuburan Tanah, dan (3) Pengelolaan Kesuburan Tanah Lanjut. Fakultas Pertanian Unsri & Program Pascasarjana Unsri.
- Mowidu,.2001. *Peranan Bahan Organik dan Lempung Terhadap Agregasi dan Agihan Ukuran Pori pada Entisol*. Tesis Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Muklis, 2007. *Analisis Tanah dan Tanaman*. Universitas Sumatera Utara Press, Medan.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. PT. Penerbit IPB Press, Bogor.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan Efektif*. Agromedia. Jakarta.
- Nursyamsi, Dedi dan Suprihati. 2005. Sifat- Sifat Kimia dan Mineralogi Tanah serta Kaitanya dengan Kebutuhan Pupuk untuk Padi (*Oryza sativa*), Jagung (*Zae mays*), dan Kedelai (*Glycine max*). *Bul.Agron.* 33(3). 40 hal.
- Parnata, A. 2010. *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Partoyo. 2005. Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian Di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian* 12 (2) : 140-151.
- Poerwowidodo, 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Penerbit Angkasa Persada Jl. Kronolodong No. 37. Bandung.
- Prasetyo, B.H. 2007. Perbedaan Sifat-Sifat Grumusol Dari Berbagai Bahan Induk. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Volume 9, No.1, Halaman 20-31.
- Purwono, L. dan Purnamawati. 2007. *Budidaya Tanaman Pangan*. Penerbit Agromedia. Jakarta.
- Rahardjo. 2001. *Peranan beberapa macam sumber dan dosis bahan organik terhadap ketersediaan air bagi tanaman*. Pusat Penelitian Teh dan Kina. Gambung.
- Rahmi, A. dan Biantary, P. M. 2014. Karakteristik Sifat Kimia Tanah Dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan Dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung Di Kabupaten Kutai Barat. *Ziraa'ah*. 39(1). 30-36 hal.
- Rajiman, Prapto_Yudono, Endang_Sulistyaningsih, dan Eko_Hanudin, 2008. *Pengaruh Pembena Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah Dan Hasil Bawang Merah Pada Lahan Pasir Pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo*. Agrin Vol. 12, No. 1, April 2008. ISSN: 1410-0029.
- Rajiman. 2010. *Pemanfaatan bahan pembena tanah lokal dalam upaya peningkatan produksi benih bawang merah di lahan pasir pantai Kulon Progo*. Disertasi. Program Pascasarjana UGM.
- Rosmarkam dan Yuwono, 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. 2002. Kanisius, Jakarta.

- Salam, A. K. (2020). Ilmu Tanah. In Akademika Pressindo.
- Santoso, B., F. Haryanti dan S.A. Kadarsih. 2004. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi serat tiga klon rami di lahan aluvial Malang. *Jurnal Pupuk*, volume 5 (2):14 - 18.
- Scholes, M. C. Swift. O. W. Heal. P. A. Sanchez. J. S. I. Ingram and R. Dudal. 1994. *Soil Fertility research in response to demand for sustainability. In The biological management of tropical soil fertility (Eds Woome, Pl. and Swift, MJ.)* John Wiley & Sons. New York.
- Stevenson, F.J. 1994. *Humus Chemistry : Genesis, Composition, Reactions.* John Wiley and Sons. New York.
- Sudarkoco. 1992. *Penggunaan Bahan Organik Pada Usaha Budi Tanaman Lahan Kering Serta Pengolahannya.* IPB. Bogor.
- Sunardi Dan Y. Sarjono. 2007. *Penentuan Kandungan Unsur Makro Pada Lahan Pasir Pantai Samas Bantul Dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron (AAN).* Prosiding PPI – PDIPTN: 123-129.
- Supriyo, H. 2008. *Catatan Kuliah Kesuburan Tanah dan Pemupukan (KTB 617).* Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Supryono.2009. Kandungan C-Organik Dan N-Total Pada Seresah Dan Tanah Pada 3 Tipe Fisiognomi (Studi Kasus Di Gunung Wanagama I, Gunung Kidul, Diy).*Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan* Vol. 9No. 1 p: 49-57.
- Suriadikarta, D.A. dan Abdurachman, A. 2001. Penggunaan Pupuk Dalam Rangka Produktivitas Lahan Sawah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, *Jurnal Litbang Pertanian.* 20(4). Hal: 144-152.
- Sutanto, R. 2006. *Penerapan Pertanian Organik.* Jakarta, Kanisius.
- Sutanto, Rachman. 2015. *Dasar-dasar ilmu Tanah.* Yogyakarta: Kanisius.
- Sutanto,R, 2002. *Penerapan Pertanian Organik:Pemasyarakatan dan Pengembangan- nya.* Kanisius. Yogyakarta. 219h.
- Sutedjo, M.M., 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan.* Jakarta : Rineka Cipta.
- Syamsul A. Siradz Dan Siti Kabirun. 2007. Pengembangan Lahan Marginal Pesisir Pantai Dengan Bioteknologi Masukan Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan.* 7(2): 83-92.

- Syukur, A. 2005. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Sifat-Sifat Tanah dan Pertumbuhan Caisin di Tanah Pasir Pantai. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan* 5(1) : 30-38.
- Triyanto, 2016. *Paduan Membuat Pupuk Bokashi dari Jerami Padi*. <https://kabartani.com/panduan-membuat-pupuk-bokashi-dari-jerami-padi.html>. (23 Februari 20-20).
- Utami, S.M.H. 2004. Sifat Kimia Andisol pada Pertanian Organik dan Anorganik. *Jurnal Ilmu Tanah*. Skripsi. Institut pertanian Bogor.
- Utami, S.N. dan Handayani, S. 2003. Sifat kimia Entisol pada sistem pertanian organik. *Ilmu Pertanian* 10 (2), 63-69.
- Walter, A. W. K. and U. Schur. 2000. *Effect of soil pH on Growth and Cation Deposition in the Root Tip of Zea mays L*. *Plant growth Regul* 19 (1) : 65-76.
- 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 Tanah, TA 2005, 82 hal.
- Wigati, E.S., A. Syukur, dan D.K. Bambang. 2006. Pengaruh takaran bahan organik dan tingkat kelengasan tanah terhadap serapan fosfor oleh kacang tunggak di tanah pasir pantai. *Jurnal Ilmu Tanah L*.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta. 269 hal.