

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, O.H., H. Aminuddin dan M.H.A. Husni.2006. Effect of urea, humic acid and phosphate interactions in fertilizer microsites on ammonia volatilization and soil ammonium and nitrate contents. *International Journal of Agricultural Research* 1(1):25-31.
- Anonim, 2009. *Petunjuk Teknis Edisi 2 Analisa Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah.
- Anonim, 2013. *Rekomendasi Pemupukan Padi Sawah Spesifik Lokasi Benjeng Gresik*. Balai Penelitian Tanah.
- Bio Ag Technologies Internation. 1999. *Humat acid strukture and properties*.
- Buckman, O.H., C.N.Brady., 1974. *Sifat dan Ciri Tanah*. Disadur Oleh Goeswono Soepardi. IPB Press.Bogor.
- Bot,A and J. Benites. 2005. *The Importance of Soil Organic Matter*. Publishing Management Services Italy Faber,B.1995. *Organic Matter in Soil Aids Structure, Nutrient Exchange and Fertilty*. *Subtropical Fruit News* 3 (1):8-9.
- Damanik, M.M.B., Bachtiar E.H., Fauzi, Sarifuddin, dan Hamidah H., 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan.hal. 262
- Dierolf, T., Fairhurst, T., and Mutert, E. 2001. *Soil Fertility Kit. A toolkit for acid, upland soil fertility management in South-east Asia*. First edition. Printed by Oxford Graphic Printers.
- Dwidjoseputro. 1992. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta
- Fikdalillah, M. Basir dan I. Wahyudi. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Serapan Fosfor Dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*) Pada Entisols Sidera. *Agrotekbis*, 4(5):491-499.
- Goldsworthy. R.P, & N.M Fisher, 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 819 hal.
- Hairiah, K. 2000. *Pengelolaan Tanah Masam Secara Biologi*. International Centre for Research In Agroforestry. Bogor
- Hanafiah, K.A., 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal

- Hardjowigeno, S. dan M.L. Rayes. 2005. Tanah Sawah : Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia. Bayumedia Publishing. Malang.
- Harjadi, S.S. 2002. Pengantar Agronomi. Gramedia. Jakarta.
- Hartati S., Jauhari Syamsiyah, Hery Widijanto, dan M. A. B. S. (2009). Pengaruh pupuk kandang sapi dengan biodekomposer dan pupuk anorganik terhadap efisiensi serapan k dan hasil tanaman padi (, 6(1), 53–60.
- Hasanudin.2003. Peningkatan Ketersediaan dan Serapan N dan P serta Hasil Tanaman Jagung Melalui Inokulasi Mikoriza, Azotobacter dan Bahan Organik pada Ultisol. J.IlmU-Ilmu Pertanian Indonesia 5(2): 83-89
- Heil, C.A.2005. Influence of humic, fulvic and hydrophilic acids on the growth, photosynthesis and respiration of the dinoflagellate *Prorocentrum minimum* (Pavillard) Schiller. Harmful Algae 4: 603–618.
- Hermanto, Dharmayani, Kurnianingsih, & Karmali. (2013). The Influence of Humic Acid as Fertilizer Supplement. *Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Tridianti Palembang* Jl. Kapten Marzuki No.2446 Kamboja Palembang 30129, 1–9.
- Herviyanti, Achmad, F., Sofyani, R., Darmawan, Gusnidar, Saidi, A. 2012. Pengaruh Pemberian Bahan Humat dari Ekstrak Batu Bara Muda (*Subbituminus*) dan Pupuk P terhadap Sifat Kimia Ultisol Serta Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Solum* Vol. IX No. 1, Januari 2012:15-24.
- Ihdaryanti, M. A. (2011). Pengaruh Asam Humat dan Cara Pemberiannya Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa*).
- Kasim, M. 2004. Manajemen penggunaan air. Meminimalkan penggunaan air untuk meningkatkan produksi padi sawah melalui Sistem Intensifikasi padi (The System of Rice Intensification, SRI). Makalah Pengukuhan Guru Besar pada Universitas Andalas Padang
- Lakitan, B . 2004. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Grafindo Persada.Jakarta.
- Lestari, A. (2015). Studi Pemanfaatan Asam Humat Hasil Ekstraksi Dari Andosol dan Gambut Dalam Pertumbuhan Semaian Padi (*Oryza sativa* L.), 8(5), 1–5.
- Makarim, A. K. 2005. Pemupukan Berimbang Pada Tanaman Pangan: Khususnya Padi Sawah. Seminar Rutin Puslitbang Tanaman Pangan. Bogor.
- Martodireso, S dan A. S. Widada. 2001. Terobosan Teknologi Pemupukan dalam Era Pertanian Organik. Kanisius. Yogyakarta.

- Mayer, L.M. and B. Xing 2001, *Organic Matter-Surface Relationship in Acid Soils*. Soil Sci. Soc. Am. J. 65: 250-258.
- Mindari W, P.E. Sasongko, U. Khasanah, dan Pujiono. (2018). Rasionalisasi Peran Biochar dan Humat terhadap Ciri Fisik-Kimia Tanah. *Riset.Unisma.Ac.Id,1(2)*,34–42.
- Muliasari, A. A. (2009). Optimasi Jarak Tanam dan Umur Bibit Pada Padi Sawah (*Oryza sativa L.*), 1–64.
- Musnamar, E. I., 2003, Pupuk Organik Padat : Pembuatan dan Aplikasinya, Jakarta, Penebar Swadaya.
- Musnamar, E. I., 2009. Pupuk Organik : Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nguluu, S. N., Probert, M. E., Myers, R. J. K., & Waring, S. A. (1997). Effect of tissue phosphorus concentration on the mineralisation of nitrogen from stylo and cowpea residues. *Plant and Soil*, 191(1), 139–146. <https://doi.org/10.1023/A:1004261812861>
- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta. 114 hlm.
- Omar, M. A., T. E. L. Kobbia. 1996. Some observation on the inter relationship of Pottasium and Magnesium. *Soil Sci. Soc. Amer. J.* 49 : 856-861.
- Parnata, Ayub. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Pirngadi, K. & S. Abdurachman, 2005. Pengaruh Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah. *Jurnal Agrivigor*. Fakultas Pertanian dan Kehutanan Unhas. Makasar. 4 (2):137-147
- Prasetyo, B. H. (2007). Perbedaan Sifat-Sifat Tanah Vertisol dari Berbagai Bahan Induk. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 9(1), 20–31.
- Prihatman, K. 2000. *Budidaya Padi. Pendayagunaan Dan Pemasyarakatan Ilmu. Pengetahuan Dan Teknologi*. Jakarta hal 3-7
- Roidah, I. S. (2009). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal BONOROWO*, 1(1), 14.
- Roesmarkam, A. Dan N. W. Yuwono, 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta
- Ruhaimah, Asmar, M. Harianti, 2009. Efek Sisa Asam Humat dari Kompos Jerami Padi dan Pengelolaan Air dalam Mengurangi Keracunan Besi(Fe²⁺) Tanah sawah Bukaan Baru terhadap Produksi Padi. *J. Solum Vol. VI No. 1 Januari 2009*:1-13.

- Sakti et al. 2011. Ketersediaan N, P, dan K di lahan sawah kawasan industry Karanganyar. 1 (1): 8-19
- Santosa, bambang H. S. dan H. (2008). Daya Mengembang dan Mengerut Montmorillonit I : Pengaruh Intensitas Curah-embun Terhadap Pengolahan Tanah Vertisol di Kecamatan Tepus dan Playen , Pegunungan Seribu, 28(1), 1–8.
- Saragih, B. (2004). Keynote Speech of the Minister of Agriculture of the Republic of Indonesia in the Roundtable on Sustainable Palm Oil, (October), 1–3.
- Setyorini, D., & Widowati, L. (2004). Teknologi pengelolaan hara lahan sawah intensifikasi. *Pusat Penelitian*, 137–167.
- Shiddieq, J. & Partoyo. 2000. Suatu pemikiran mencari pradigma baru dalam pengelolaan tanah yang ramah lingkungan. Prosiding. Kongres Nasional VII. HITI. Bandung.
- Sholihah, N. A., Utomo, D. H., & Juarti. (2012). Sifat Fisika Kimia Tanah Ordo Vertisol Pada Penggunaan Lahan Pertanian, 1–9.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., Hartatik, W., & Penelitian, B. (2006). Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (Organic Fertilizer and Biofertilizer). *Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian*, 283. <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.56.6118>
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM-Press. Yogyakarta.
- Suparwoto. 2010. Penerapan Sistem Tanam Legowo Pada Usaha Tani Padi Untuk Meningkatkan Produksi dan Pendapatan Petani. *Jurnal Pembangunan Manusia*, Vol. 10 No 1.
- Suntoro, 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolannya. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Sebelas Maret niversity Press. Jakarta
- Sutanto, R. 2005. Dasar – dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M. (2002). Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Tan, K. H. 1992. Dasar-dasar Kimia Tanah. Diterjemahkan oleh Didiek Hajdar Goenadi. Marcel Gajah Mada University Press. 295 hal.
- Taufiq, A. 2002. Status P dan K lahan kering tanah alfisol pulau jawa dan Madura serta optimasi pemupukannya untuk tanaman kacang tanah. Posiding Seminar Nasional dan Pertemuan Tahunan Komisariat Daerah Himpunan Ilmu Tanaah Indonesia. 03 April 2017. Hal 94-103

- Than, A.A. and K. Egashira. 2008. Evaluation of phosphorous status of some upland soils in Myanmar. *J. Fac. Agr., Kyushu Univ.* 53(1): 193-200.
- Tisdale, S.W. Nelson W. L., and Beaton. 1985. Macmillan Publishing Company. New York.
- Trautmann, N.M., K.S. Porter, and R.J. Warganet. 2007. Nitrogen: *The Essential Element*. <http://pmep.cce.cornell.edu/facts-slide-self/facts/nit-elgrw89.html>. Diakses Minggu 25 November 2018 pukul 03.00 WIB.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gavamedia. Jogjakarta. 269 hal.
- Yuwono, N.W. 2004. *Kesuburan Tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.