

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, H., E. Mawardi dan A. Taher. 1990. Dampak pemeliharaan Ikan dan ameliorasi pada lahan sawah bukaan baru. hlm. dalam Prosiding Pengelolaan Sawah Bukaan Baru Menunjang Swasembada Pangan dan Program Transmigrasi. Padang, 17-18 September 1990.
- Abdulrachman, S., C. Witt., dan R. Buresh. 2002. Pengembangan Metoda Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi. Pengelolaan Hara P dan K Pada Padi Sawah. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 327 hal.
- Adiningsih, J.S., dan M. Sudjadi. 1983. Pengaruh penggenangan dan pemupukan terhadap tanah Podsolik lampung Tengah. Pembr. Penel. Tanah dan Pupuk 2:1-8.
- Adiningsih, S. 2004. Dinamika Hara Tanah dan Mekanisme Serapan Hara Dalam Kaitannya Dengan Sifat-Sifat Tanah Dan Aplikasi Pupuk. LPI dan APPI. Jakarta. 67 hal.
- Afandi, R, N, W. 2005. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Penerbit Kansius, Yogyakarta.
- Afandie Rosmarkam dan Nasih Widya Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian. 215 hal.
- Barker AV and DJ Pilbeam. 2007. Hand Book of Plant Nutrition. CRC Press. New York.
- Buckman, H.O. dan N.C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Bhratara Karya Aksara. Jakarta. 788 hal.
- De Datta, S. K. 1981. Principles and Practices of Rice Production. Toronto. John Wiley dan Sons. 618.
- Dierolf, T, T. Fairhurst, and E. Mutert. 2001. Soil Fertility Kit: A Toolkit for Acid, Upland Soil Fertility Management in Southeast Asia. Potash and Phosphate Institute/Potash and Phosphate Institute of Canada (PPI/PPIC) ([www.eseap.org](http://www.eseap.org)).
- Dixon, J.B. dan Weed, S.B. 1977. Minerals in soil environment. Soil Science Society of America. Madison, Wisconsin, USA. 984 p.
- Djaenuddin, dkk. 2003. Etunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. Bogor. Balai Penelitian Tanah, Puslitbang Tanah dan Agroklimat.
- Dobermann, A. dan T. Fairhurst. 2000. Rice : Nutrient Disorders & Nutrient Management. Potash & Potash Institute/Potash & Potash Intitute of Canada
- Eash, N. S., C. J. Green., A. Razvi., W. F. Bennett. 2008. *Soil Science Simplified*. Blackwell Publishing. USA.
- Edi. 2018. *Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen Pada Tanaman Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. Balai

- Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tenggara. Buana Sains Vol 18 No 2: 171 - 180, 201.
- Ethan, S., Odunze, A.C., Abu, S.T., & Iwuafor, E.N.O. 2011. Effect of Water Management and Nitrogen Rates on Iron Concentration and Yield in Lowland Rice. *Agric. Boil. J. N. Am.* 2(4), 622-629.
- Fadillah, Nurul. 2007. Pengaruh Kombinasi Jenis Pupuk Organik dengan Dosis Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah Varietas Way Apoburu dan Raja Bulu. Skripsi. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Foth. 1998. *Dasar- Dasar Ilmu Tanah*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta. 236 hal
- Gusmini, 2003. Pemanfaatan Pangkasan Titonia (*Thitonia diversifolia*) sebagai bahan substitusi N DAN K untuk tanaman jahe pada jagung.[Disertasi] Bogor. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 271 hal.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y. Lubis, A. M. Nugroho, S. G. Saul, M. R. Dina, M. A. Hong, dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Bandar Lampung: Universitas Lampung. 488 hal.
- Hakim, N., R. Alfina, Agustian, Hermansah, dan Yulnafatmawita. 2014. Bacterial Inoculants to Increase the Biomass and Nutrient Uptake of Tithonia Cultivated as Hedgerow Plants in Ultisols. *Malaysian Journal of Soil Science*. 18:115-123.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada. 358 hal.
- Hanafiah. 2008. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.360 hal.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 268 hal.
- 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.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 288 hal.
- Hasegawa, K. 1992. Studies on the dynamics of nitrogen in paddy soils and its environmental impact
- Hikmatullah, Sawiyo, Suharta N. 2002. *Potensi dan kendala pengembangan sumber daya lahan untuk pencetakan sawahirigasi di luar jawa*. *J Litbang Pertan* 21(4): 115-123.
- Isnaini, M. 2006. *Pertanian Organik*. Penerbit Kreasi Wacana. Yogyakarta
- Kanno, I. 1978. *Genesis of rice soils with special reference to profile development*. P. 237-254. In *IRRI, Soil and Rice*. Los Banos, PHillipines.

- Karama, A.S., Marzuki, A.R., Manwan, I. 1990. Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Pangan. Prosiding Lokakarya Nasional Efisiensi Pupuk V; Cisarua, 12 - 13 Nopember 1990. Bogor : Pusat Penelitian Tanah. 395- 425 hal.
- Koenings, F. F. F. R. 1950. *Sawah profile near Bogor (Java)*. Contr. General Agric. Reseach Station, Bogor, No. 15.
- Kyuma, K. 2004. Paddy Soil Science. Kyoto University and Trans Pacific Press. Printed in Melboure by BPA Print Group. 380 pp.
- Lehmann, A. and K. Stahr. 2010. The Potential of Soil Functions and Planner-Oriented Soil Evaluation to Achieve Sustainable Land Use. *J Soils Sediments*, 10:1092-1102.
- Leiwakabessy, F.M dan A. Sutandi. 2004. Pupuk dan Pemupukan (TNH). Bogor: Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian (IPB).
- Liberta, S. D. P. 2016. Kajian Karakteristik Vermikompos Serbuk Gergaji dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Kimia Ultisol di Limau Manis Padang. [Skripsi]. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 72 hal.
- Makarim, A. K, U. S. Nugroho dan U. G. Kartasasmita. 2000. *Teknologi Produksi Padi Sawah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor
- Makarim, A. K., Sumarno, dan Suyamto. 2007. *Jerami Padi : Pengolahan Dan Pemanfaatannya*. Pusat Penelitian Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian.
- Mengel, K. and E. A. Kirkby. 1987. Principles of Plant Nutrition. 4 th ed. Int. Potash Inst. Worblaufen-Bern. Switzerland. 849 hal.
- Moormann, F.R., and N. van Breemen. 1978. *Rice, Soil, Water, Land*. IRRI Los Banos, PHillippines.
- Mukhlis dan Fauzi. 2003. Pergerakan Unsur Hara Nitrogen Dalam Tanah. Ilmu Tanah FP ± USU, Medan. repository.usu.ac.id/bitstream. (diakses 14 Maret 2012).
- Mukhlis, Sariffudin dan H Hanum. 2011. Kimia Tanah. Teori dan Aplikasi. USU Press, Medan.
- Munir, M. 1996. Tanah-Tanah Utama Di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya. Pustaka Jaya. Jakarta. hal. 216-238
- Patti, P.S. Kaya, E dan Silahooy, C.H. 2013. *Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat*. *Jurnal Agrolgia*, Vol. 2, No. 1, 2013, Hal. 51-58.
- Poerwodidodo.1995. *Telaah Kesuburan Tanah*. Bandung: Penerbit Angkasa Bandung
- Prasetyo, B.H. 2006. *Evaluasi tanah sawah bukaan baru di Daerah Lubuk Linggau, Sumatera Selatan*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 8(1): 31-34.

- Prasetyo, B.H., D. Setyorini. 2004. Karakteristik Tanah Sawah Dari Endapan Aluvial Dan Pengelolaannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan* Vol. 2 No. 1, Juli 2008. hal 2.
- Prasetyo, H.P., J.S.Adiningsih, K.Subagyono, dan R.D.M.Simanungkalit. 2004. *Mineralogi, kimia, fisika, dan biologi lahan sawah*. hlm. 29-82 dalam *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.
- Prasetyo, R. 2014. *Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang sebagai Sumber N dalam Budidaya Cabai Merah (Capsicum annum L.) di Tanah Berpasir*. *Planta Tropika Journal of Agro Science* Vol 2 No 2. Hal 125-132
- Pusat Penelitian Tanah. 1983. *Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Puslittanak, 1993. *Survei dan Penelitian Tanah Merowi I. Kalimantan Barat*
- Roesmarkam. A., Yuwono. N.W., 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius : Jakarta.
- Sanchez, P. A. 1993. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Jilid 2. Terjemahan Amir Hamzah dari *Properties and Manajement of Soil In The Tropics*. ITB. Bandung. 273 hal.
- Sanyal, S.K., S.K. De Datta and P.Y. Chan. 1993. Phosphate sorption –desorption behaviour of some aciditic soils of South and Southeast Asia. *Soil Sci. Soc. Am J.*, 57:937-945.
- Setyorini, D., L. R. Widowati, Dan S. Rochayati. 2007. *Teknologi Pengelolaan Hara*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Sitorus, S. R. P., Kusumastuti, E., dan Baori L. N. 2008. *Karakteristik dan Teknik Rehabilitasi Lahan Pasca Penambangan Timah di Pulau Bangka dan Singkep*. *Jurnal Tanah dan Iklim*. No. 27. Hal 57-74
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sofyan, A., Nurjaya, & Kasno, A. 2004. *Status Hara Tanah Sawah Untuk Rekomendasi Pemupukan*. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimatologi.
- Suarjana, I Wayan, . 2015. *Kajian Status Kesuburan Tanah Sawah Untuk Menentukan Anjuran Pemupukan Berimbang Spesifik Lokasi Tanaman Padi Di Kecamatan Manggis*. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana Jln. P. B. Sudirman, Denpasar – Bali. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* ISSN: 2301-6515 Vol. 4, No. 4, Oktober 2015.
- Subagyo, H. N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. Hlm. 21-66. Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, dan D. Djaenudin (Ed.). *Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.

- Subandi. 2013. *Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia*. Pengembangan Inovasi Pertanian Vol. 6 No. 1 Maret 2013: 1-10
- Suharyanto, dkk 2016. *Faktor Penentu Alih Fungsi Lahan Sawah di Tingkat Rumah Tangga Petani dan Wilayah di Provinsi Bali*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kepulauan Bangka Belitung. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Vol. 19, No.1, Maret 2016: 9 – 22.
- Suriadikarta, Didi Ardi., dan Hartatik, Wiwik. 2004. *Teknologi Pengelolaan Hara Lahan Sawah Bukaan Baru*. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Dapat diakses di [balittanah.litbang.pertanian.go.id](http://balittanah.litbang.pertanian.go.id)
- Suntoro, dkk. 2017. *Ketersediaan dan Serapan Ca Pada Kacang Tanah di Tanah Alfisols yang Diberi Abu Vulkanik Kelud dan Pupuk Kandang*. Agrosains 19(2): 51-57, 2017; ISSN: 1411-5786
- Supriyadi, S. 2007. *Kesuburan Tanah di Lahan Kering Madura*. Embryo. 4(2). 124- 131hal.
- Sutanto, R. 2006. *Pertanian Organik*. Yogyakarta : Gramedia.
- Tan, K.H. 1982. *Principle of Soil Chemistry*. Marce; Dekker Inc. New York.
- Utomo, M., B. Rusman, T. Sabrina, J. Lumbanraja, Sudarsono, dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar Dasar dan Pengelolaannya*. Jakarta: Kencana. 433 hal.
- Winardi (2012). *Manajemen Sumber Daya Manusia*, Edisi Ketiga, Penerbit: Rineka Cipta, Jakarta.
- Winarso, S. 2003. *Kesuburan Tanah*. Gava Media. Yogyakarta. 269 hal.
- Winarso, S.2005. *Kesuburan Tanah:Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava media. Jogjakarta. 269 hal.
- Yamani, Ahmad. 2010. *Analisis Kasar Hara Makro Dalam Tanah Pada Tanaman Agroforestri di desa Tambun Saya, Kalimantan Tengah*. Universitas Lambung Banjarbaru, Kalimantan Selatan. Jurnal Hutan Tropis Volume 11 No. 30, Edisi September 2010.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Yulnafatmawita. 2006. *Hubungan Antara Status C-Organik dan Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis Padang Akibat Perubahan Penggunaan Lahan*. Prosiding Seminar Tahunan Dosen BKS-PTN. Jambi.
- Yulnafatmawita dan Adrinal. 2014. *Physical Characteristics of Ultisols and The Impact on Soil Loss During Soybean Cultivation in a Wet Tropical Area*. Agrivita. 36:57-64
- Yulnafatmawita, A. Saidi, Gusnidar, Adrinal, dan Suyoko. 2010. *Peranan Bahan Hijauan Tanaman Dalam Meningkatkan Bahan Organik dan Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis yang Ditanami Jagung*. Jurnal Solum. 7:37-48.

- Yusuf, A., S. Djakamiharja, G. Satari, dan S. Djakasutami. 1990. *Pengaruh pH dan Eh Tanah Terhadap Kelarutan Fe, Al, dan Mn pada Lahan Sawah Bukaan Baru Jenis Oxisol, Sitiung*. Hal. 237- 264 dalam Prosiding Pengelolaan Sawah Bukaan Baru Menunjang Swasembada Pangan dan Program Transmigrasi. Padang, 17-18 September 1990. Balai Penelitian Tanaman Pangan, Sukarami
- Zhao J., Qian-Qian Y., Li-Zhen L. and Yu-Quing Z., 2013, In Vivo Antioxidant, Hypoglycemic and Anti-Tumor Activities of Anthocyanin Extracts from Purple Sweet Potato, *Nutrition Research and Practice*, 7 (5), 359-365.



