

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, S.W. 2003. Peningkatan efisiensi pupuk nitrogen pada Padi sawah dengan Metode Bagan warna daun. *J Litbang Pertan* 22 (4): 156-161.
- Adiningsih, J.S. 1987. *Penelitian pemupukan P pada Tanaman Pangan di lahan Kering Masam*. Jurnal Agriplus. 24 (2). Pusat Penelitian Tanah, Bogor. Hal 6-11.
- Adiwiganda, Y.T. and A. Wild. 1989. Measurement of N loss from soil in the form of N₂O gas. *Indonesian Journal of Crop Science*. 4(1).
- Agus, F., Valentin, C., Alamban, R., Boosaner, A., Chaplot, V., De Guzman, T. and Subagyo, K. 2008. Runoff and Sediment Losses from 27 Upland Catchments in Southeast Asia: Impact of Rapid Land Use Changes and Conservation. *Journal of Agriculture, Ecosystems and Environments*. Hal 225-238. Vol 128 (1) : 2008.
- Apricio, V., Costa, J.L., Zamora, M. 2008. Nitrate Leaching Assessment in a Long-term Experiment Under Supplementary Irrigation in Humid Argentina. *Agricultural Water Management* Vol.95, pp.1361-1372
- Badan Litbang Pertanian. 2017. Kebutuhan Hara Tanaman Padi. www.litbang.pertanian.go.id/berita/one/2418. Diakses tanggal 5 Desember 2018.
- Belachew T. and Y. Abera, 2010. Assessment of soil fertility status with depth in wheat growing highlands of southeast Ethiopia. *J. Agricultural sciences* 6 (5):525-531.
- Buringh, P. 1979. *Pengantar Pengajian Tanah-Tanah Wilayah Tropika dan Subtropika*. Diterjemahkan oleh Tejoyuwono Natohadiprawiro. Fakultas Pertanian. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Chaerun, S.K., dan Anwar, C. 2008. Dampak Lingkungan Penggunaan Pupuk Urea Pada Pembebanan N dan Hilangnya Kandungan N Di Sawah. *Jurnal Pendidikan IPA* Volume VI Nomor 7. pp.1-8.
- Darjamuni. 2003. *Siklus Nitrogen Dalam Laut*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Deptan (Departemen Pertanian). 2008. *Produksi Padi Menuju 2020*. [Http://pustaka.litbang.deptan.go.id](http://pustaka.litbang.deptan.go.id). Diakses tanggal 10 November 2018.
- Dobermann A, Fairhurst T. 2000. *Rice: Nutrient Disorders and Nutrient Management*. Manila: International Rice Research Institute dan Potash & Phosphate Institute (PPI), Potash & Phosphate Institute of Canada (PPIC). 191 hlm.

- Endrizal, B, Julistia. 2004. Efisiensi penggunaan pupuk nitrogen dengan penggunaan pupuk organik pada tanaman padi sawah. *J PPTP* 7 (2): 118-124.
- Faozi, Khavid dan Rudianto Wijonarko, Bambang. 2010. Serapan Nitrogen Dan Beberapa Sifat Fisiologi Tanaman Padi Sawah Dari Berbagai Umur Pemindahan Bibit (*Nitrogen Uptake And Several Physiological Characters Of Lowland Rice From Various Age Seedlings*). *Jurnal Pembangunan Pedesaan* Vol. 10 No. 2, hal: 93-101.
- Foth. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Erlangga. Jakarta.
- _____. 1998. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haefele SM, SMA Jabbar, JDLC Siopongco, A Tirol-Padre, ST Amarante, PC Sta-Cruz, WC Cosico. 2008. Nitrogen use efficiency in selected rice (*Oryza sativa* L.) genotypes under different water regimes and nitrogen levels. *Crop Res* 107: 137-146.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa., A. M. Lubis., S. G. Nugroho., M. A. Diha., Go Ban Hong., dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Universitas Lampung. Lampung
- Hanudin, E. 2000. *Pedoman Analisis Kimia Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- _____. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. dan M.L. Rayes. 2005. *Tanah Sawah : Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Bayumedia Publishing. Malang.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartatik, W. dan D. Setyorini. 2008. Validasi rekomendasi pemupukan NPK dan pupuk organik pada padi sawah. Dalam Prosiding Seminar Sumberdaya Lahan Pertanian. BBSDLP Bogor.
- Havlin, J. L, J. D. Beaton, S. L. Tisdale dan W. L. Nelson. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers*. An Introduction to nutrient management. Seventh Edition. Pearson Education Inc. Upper Saddle River. New Jersey.
- Irundu, B. 2008. *Penilaian Kualitas Tanah pada Beberapa Jenis Penggunaan Lahan di Kecamatan Liliriaja Kabupaten Soppeng*. Skripsi. Universitas Hasanuddin Makassar.

- Kasno, A., Diah Setyorini, dan Nurjaya. 2003. *Status C-organik lahan sawah di Indonesia*. Jurnal Ilmu Pertanian. 12 (2). Bogor. Hlm. 209-221.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Kementan). 2018. Optimis Beras 2018, Kementan Pastikan Harga Beras Stabil.
www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=2614. Diakses tanggal 5 Desember 2018.
- Kramer, Paul J. 1949. *Plant and Soil Water Relationships: A Modern Synthesis*. Tata McGRAW-Hill Publishing Company LTD. New Delhi
- Lambers H, FS Chapin, TL Pons. 1998. *Plant Physiological Ecology*. New York: Springer-Verlag.
- Li M, D Liu, G Kong. 2009. Nutrient resorption and nutrient use efficiency as influenced by nitrogen management in three rice cultivar. *Crop Res* 88:239-250.
- Musa, L., Mklis, dan A. Rauf. 2006. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. FP USU. Medan.
- Peng S, JB Roland, H Jianliang, Y Jianchang, Z Yingbin, Z Xuhua, W Guanghuo, Z Fusuo. 2006. Strategies for overcoming low agronomic nitrogen use efficiency in irrigated rice systems in China. *Crop Res* 96: 37-47.
- Prasetyo, B.H dan D.A. Suriadikarta. 2004. Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* Vol. 25, No. 2: p. 39-46.
- Rayes, M. L., 2007. *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Regazzoni, O., Y, Sugito., dan A, Suryanto. 2013. Sistem irigasi berselang (intermittent irrigation) pada budidaya padi (*Oryza sativa*) varietas inpari-13 dalam pola sri (system of rice intensification). *Jurnal Produksi Tanaman Universitas Brawijaya* Vol. 1 No. 1: 42-51.
- Rossiter, D. G. 2000. *Methodology for Soil Resource Inventories*. ITC Lecture Notes and Reference. Soil Science Division International Institute for Aerospace Survey and Earth Science (ITC). March 2000.
- Salikin, K.A. 2003. *Sistem Pertanian Berkelanjutan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Salisbury, F . B. dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid I. Edisi IV. ITB. Bandung.
- Sanchez, P.A. 1993. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Penerbit ITB. Bandung.
- Setyorini D., L.R. Widowati, A. Kasno. 2012. *Petunjuk Penggunaan Perangkat Uji Tanah Sawah*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.

- Sudaryono. 2009. *Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur*. J. Tek. Ling 10 (3).
- Suprihatno, Bambang. et.al. 2009. Deskripsi Varietas Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Subang 105 hal.
- Suprpti, H., Mawardi, M., Shiddieq, D. 2010. Nitrogen Transport and Distribution on Paddy Rice Soil Under Water Efficient Irrigation Method. International Seminar of ICID. Yogyakarta
- Tabri, F. 2009. Teknik Pemupukan N dengan Menggunakan BWD Pada Beberapa Varietas Padi dan Jagung Terhadap Pertumbuhan dan Hasil. Balai Penelitian Tanaman Sereal. Jakarta. Hal 66.
- Timsina J, U Singh, M Badaruddin, C Meisner, MR Amin. 2001. Cultivar, nitrogen, and water effect on productivity, and nitrogen-use efficiency and balance for rice-wheat sequences in Bangladesh. Crop Res 72: 143-161.
- Tan, K, H. 1991. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. UGM Press. Yogyakarta.
- Triadiati, T Soekisman, G Edi, Sudarsono, Q Ibnul, L Christoph. 2007. Nitrogen resorption and nitrogen use efficiency in cacao agroforestry system managed differently in Central Sulawesi. *HAYATI J of Biosci* 14 (4): 127 – 132.
- Vitousek PM. 1982. Nutrient cycling and nutrient use efficiency. *Am Nat* 119: 553-572.
- Widodo, R.A. 2006. Evaluasi Kesuburan Tanah Pada Lahan Tanaman Sayuran di Desa Sewukan Kecamatan Dukun Kabupaten Magelang. *J. Tanah dan Air*, 7(2):142-150.
- Wigena, I.G.P., E. Tuherkih, T. Suhartini. 2006. *Peningkatan Produktivitas Lahan sawah dengan Intensifikasi di Sukabumi Dengan Pemanfaatan Pupuk Organik dan Hayati*. Prosiding Inovasi Teknologi Padi Menuju Swasembada Beras Berkelanjutan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan pertanian.
- Winarso, S. 2003. *Kesuburan Tanah*. Gara Media. Yogyakarta.
- _____. 2005. *Pengertian dan sifat kimia tanah*. UGM PRESS. Yogyakarta.