

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, S & Mulyadi. 1993. Alternatif teknik rehabilitasi dan pemanfaatan lahan alang-alang. hlm. 29–50. Dalam S. Sukmana, Suwardjo, J. Sri Adiningsih, H. Subagjo, H. Suhardjo, Y. Prawirasumantri (Ed.). Pemanfaatan lahan alang-alang untuk usaha tani berkelanjutan. *Prosiding Seminar Lahan Alang-alang*, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Arafah, Sirappa MP. 2003. Introduksi bahan organik jerami dalam pengelolaan tanaman dan sumberdaya terpadu padi sawah. *Jurnal Agrivigor*. 3(3): 204-213.
- Badar, R., Bisma. B., Anum. A., Saman. M., Amina. A., & Sadia, P., 2015. Amelioration of salt affected soils for cowpea growth by application of organic amendments. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 3: 87-90.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2007. *Jerami Padi: Pengelolaan dan Pemanfaatan*. Bogor.
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi., Sarifuddin & Hanum, H. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan.
- Dobermann, A. & T. Fairhurst. 2000. *Rice: Nutrient Disorders & Nutrient Management*. Potash & Potash Institute/Potash & Potash Institute of Canada. 191 hal.
- Dobermann, A. & T. Fairhurst. 2002. *Rice Straw Management*. Better Crops International. 16.
- Endrizal & J. Bobiehoe. 2004. Efisiensi Penggunaan Pupuk Nitrogen dengan Penggunaan Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 7(2) :118-124
- Fairhurst, T., C. Witt, R. Buresh, & A. Doberman. 2007. *Padi: Panduan Praktis Pengelolaan Hara*. Diterjemahkan oleh A. Widjono. IRRI. Jakarta.
- Fauzi, R. Tarwaca S.P, E., Ambarwati, E. 2013. Pengayaan Oksigen Di Zona Perakaran Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Lactuca Sativa L.*) Secara Hidroponik. *Jurnal Vegetalika* 2 (4): 63-74.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, & R. L. Mitchell. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Harjadi, S.S., S. Yahya. 1988. *Fisiologi Stress Lingkungan*. PAU Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Hartatik, W., & J.S. Adiningsih. 2003. Evaluasi Rekomendasi Pemupukan NPK pada Lahan Yang Mengalami Pelandaian Produktivitas (levelling off). *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Sumberdaya Tanah dan Iklim*. Bogor.
- Hasanudin, 2003. Peningkatan Ketersediaan dan Serapan N dan P serta Hasil Tanaman Jagung Melalui Inokulasi Mikoriza, Azobakter dan Bahan Organik pada Ultisol. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*.
- IPTTP, 2000. *Penggunaan Unsur Hara Yang Tepat dalam Pemupukan*. Bahan Pelatihan Efisiensi Pemupukan dengan Penerapan LCC. IPTTP Bali, Denpasar.
- Iqbal, A. 2008. Potensi Kompos dan Pupuk Kandang untuk Produksi Padi Organik pada Tanah Inceptisol. *Jurnal Akta Agrosia* 11(1): 13 – 18.
- Ismunadji, M & S Roechan. 1988. *Hara Mineral Tanaman Padi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Ismunadji, M. Mahyudin, S. Adi W. & Soetjipto P. 1988. *Padi buku 1*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan: Bogor.
- Kaya, E. 2013. Pengaruh Kompos Jerami dan Pupuk NPK Terhadap N-Tersedia Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Prosiding FMIPA Universitas Pattimura*. ISBN: 978-60297522-0-5: 42.
- Kyuma, K. 2004. *Paddy Soil Science*. Kyoto University Press and Trans Pacific Press. 280 p.
- Lateef, A., Nazir, R., Jamil, N., Alam, S., Shah, R., Khan, M.N. & Saleem, M. 2016. *Synthesis and characterization of zeolite based nano-composite: An environment friendly slow release fertilizer*. Microporous and Mesoporous Materials. Elsevier Ltd, 174–183.
- Leiwakabessy, Fred. M, & Atang S. 2004. *Pupuk dan Pemupukan*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.
- Maharani, D.K. & Novan, A. 2017. Effect of zeolite chitosan composites coating on urea fertilizer as slow release fertilizer. *Research Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Sciences*. 8(6): 770–774
- Makarim, A.K & E. Suhartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. *Iptek tanaman pangan* 295-330
- Manurung, S.O. & Ismunadji. 1988. *Morfologi dan fisiologi padi*. Dalam Padi Buku I. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Mengel, K., E. A. Kirkby, H. Kosergaten & T. Appel. 2001. *Principles of Plant Nutrition*. 5th Ed., Kluwer Academic Publ. London

- Mugara, E. 2009. Analisis Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) pada Sistem Pertanian Konvensional, Transisi Organik, Dan Organik. *Vegetalika*. 2(3): 1-12.
- Nainggolan, G. 2010. Pola Pelepasan Nitrogen Dari Pupuk Tersedia Lambat (Slow Release Fertilizer) Urea-Zeolit-Asam Humat. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Notodarmojo, S. 2005. *Pencemaran tanah dan air tanah*. Penerbit ITB. Bandung
- Nyanjang, R., A.A. Salim, & Y. Rahmiati. 2003. Penggunaan pupuk majemuk NPK 25-7-7 terhadap peningkatan produksi mutu pada tanaman menghasilkan di tanah Andisols, PT. Perkebunan Nusantara XII. *Prosiding*. 133 - 145.
- Patti, E. Kaya & Ch. Silahooy. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia* 2(1): 51-58.
- Prasetyo, B & Suriadikarta, D. 2006. Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. *Litbang Pertanian* 2(25): 37-47
- Rachman IA, Djuniwati S, & Idris K. 2008. Pengaruh bahan organik dan pupuk NPK terhadap serapan hara dan produksi jagung di Inceptisol Ternate. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*. 10(1):7-13.
- Schulze, E & MM Caldwell. 1995. *Ecophysiology of Photosynthesis*. New York: Springer-Verlag.
- Schwertmann, U. & R.M. Taylor. 1989. *Iron oxides*. p. 379–438. In J.B. Dixon and S.B. Weed (Eds.). *Mineral in Soil Environments*. 2nd ed. Soil Sci. Soc. Am. Madison, Wisconsin, USA.
- Simpson, K., 1986. *Fertilizers and Manures*. Longman Inc. New York.
- Sitompul, M., & B. Guritno. 1995. *Analisis pertumbuhan tanaman*. Cetakan pertama. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soplanit, R. & Nukuhaly, S. 2012. Pengaruh Pengelolaan Hara NPK Terhadap Ketersediaan N dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Desa Waelo Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman* 1(1).
- Straaten, V. 2002. *Rocks for Crops. Agrominerals of Sub Saharan Africa*. Department of Land Resource Science. University of Guelph. Canada.
- Subagyo, H., N. Suharta, & A.B. Siswanto. 2000. *Tanah-tanah pertanian di Indonesia*. Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.

- Subowo, J. Subaga, & M. Sudjadi. 1990. Pengaruh bahan organik terhadap pencucian hara tanah Ultisol Rangkasbitung, Jawa Barat. *Jurnal Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk*. 9: 26–31.
- Suharno., Mawardi, I., Setiabudi, Lunga, N & S. Tjitrosemito. 2007. Efisiensi Penggunaan Nitrogen pada Tipe Vegetasi yang Berbeda di Stasiun Penelitian Cikaniki, Taman Nasional Gunung Halimun Salak, Jawa Barat. *Biodiversitas* 8: 287-294.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik, Pemasyarakatan Dan Pengembangannya*. Kanisius. Yogyakarta
- Suwardi. 1995. Prospek Zeolit Sebagai Media Tumbuh Tanaman. *Jurnal Agrotek* 2(2).
- Suwardi. 2009. Teknik aplikasi zeolit di bidang pertanian sebagai bahan pembenah tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 8(1):33-38.
- Syam, M., Suparyono, Hermanto, Wuryandri. 2007. *Masalah Lapang: Hama, Penyakit, Hara pada Padi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 7-11.
- Syekhfani. 1997. Hara Air Tanah dan Tanaman. *Skripsi*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Thamrin. 2000. Perbaikan beberapa sifat fisik dan Typic Kanhapludults dengan pemberian bahan organik pada tanaman padi sawah. *Skripsi*. Faperta, Universitas Padjajaran, Bandung.
- Tjitrosoepomo, G. 1994. *Taksonomi Tumbuhan Obat-Obatan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Triyono, A., Purwanto & Budiyo. 2013. Efisiensi Penggunaan Pupuk-N untuk Pengurangan Kehilangan Nitrat pada Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan 2013*.
- Winarso S. 2005. *Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media, Yogyakarta.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. International Rice Research Institute. 269 p.
- Yuan, C.Y. 2004. *The Utilization of Animal and Human Waste in Rice Production in China*. (Online) <http://download.portalgaruda.org/article.php?article>. Diakses 20 Desember 2020
- Yunizar. 2005. Pemanfaatan Jerami Padi dan Pupuk K pada Pola Tanam Padi di Kampar Riau. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Sumber Daya Tanah dan Iklim*. Bogor. 347-356

Zheng YM, YF Ding, QS Wang, GH Li, H Wu, Q Yuan, HZ Wang, SH Wang. 2007. Effect of Nitrogen Applied before Transplanting on Nutrient Use Efficiency in Rice. *Agric Sci Chn* 6 (7):842-848.

