

DAFTAR PUSTAKA

- Al Jabri, M. 2007. Perkembangan uji tanah dan strategi program uji tanah masa depan di Indonesia. *J. Lit. Pert.* Vol. 26(2).
- Ariyanto, D. P., 2005. Ikatan Antara Asam Organik Tanah dengan Logam. Dikutip dari: <http://ariyanto.staff.uns.ac.id/> Diakses tanggal 16 Maret 2016
- Astiana. S. 2004. Penggunaan Bahan Mineral Zeolit Sebagai Campuran Pupuk Zeolit-Urea Tablet. Departemen Ilmu Tanah dan Sumber Daya lahan, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2011. *Prosedur Operasional Standar Budidaya Padi Sawah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Kementerian Pertanian. Sukamandi.
- Balai Penelitian Tanaman Padi. 2000. *Penelitian Padi Menjawab Tantangan Ketahanan Pangan Nasional*. Balai Penelitian Tanaman Padi. Badan Litbang Pertanian. 12p.
- Badan Litbang Pertanian. 2007. *Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah Irigasi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Badan Litbang Pertanian. 2008. *Teknologi Budidaya Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor
- BPS. 2015. *Produksi Padi, Jagung dan Kedelei*. <Http://www.BPS.com>. [Agustus 2015].
- Barbarick, K.A. and Pirela, H.J. 1984. *Agronomic and horticultural uses of natural zeolites: a review*. p. 93-103. In *Zeo-Agriculture and aquaculture* (Pond, W.G. and Mumpton, F.A.,eds.). Westview Press, Boulder, Colorado
- Dobermann A, Arkebauer T, Casman KG, et al. 2003. Understanding comyield potential in different Environments. In L. S. Murphy (ed) *Fluidfocus : the third decade*. Proceedings of the 2003 Fluid Forum 20: 67-82.
- Estiaty, L. M., Suwardi, Isti Y., Dewi F., dan Dadan S. 2005. Pengaruh zeolit terhadap efisiensi unsur hara pada kompos. *Jurnal Zeolit Indonesia* (4)
- Foth, H. D. 1984. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan oleh Purbayanti, E.D., Lukiwati, Dwi Retno, Trimulatsih, Rahayuning. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 780 hal

- Ganrot, Z., G. Dave dan E. Nilsson. 2007. Recovery of N and P from human urine by freezing, struvite precipitation and adsorption to zeolite and active carbon. *Bio-resource Technology*, 98: 3112–3121.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, and R.L. Mitchell. 1990. *Physiology of Crop Plant*. Iowa State Univ Pr. Ames.
- Hardjowigeno, S. 1989. *Ilmu Tanah*. PT Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta. 233 hal.
- Hirasawa T. 1999. Physiological characterization of rice plant for tolerance of water deficit. In: Ito O, O'Toole JC, Hardy B (eds). *Genetic improvement of rice for water-limited environments*. International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines.
- Kaher, A. 1993. Perbaikan Varietas padi Gogo Lahan Marginal. Dalam : Syam, M. Hermanto, A. Musaddad, dan Sunihardi (eds). *Kinerja Penelitian Tanaman Pangan*. Buku 2. Puslitbangpang, Bogor. Hal: 16-20.
- Kartaatmadja, S. dan A. Fagi. 2000. Pengelolaan Tanaman Terpadu: Konsep dan Penerapan. Dalam. Makarim et al. (Eds). *Tonggak Kemajuan Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Konsep dan Strategi Peningkatan Produksi Pangan. Simposium Penelitian Tanaman Pangan IV*. Bogor 22-24 November 1999.
- Kharisun, J. Maryanto dan B.S. Susilo. 2009. Rekayasa pupuk Zeo N Organik untuk peningkatan produktivitas tanah pasir pantai. *Laporan Hasil Penelitian*. Fakultas Pertanian, Unsoed, Purwokerto.
- Holtan-Hartwig, L. & a.c. Bockman. (1994). Ammonia exchange between crops and air. *Nonvegian 1. Agric. Sci. Supp. No. 14*, 5-40.
- Leiwakabessy, F. M. 1988. *Kesuburan Tanah*. Departemen Tanah, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Lingga, Pinus, dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lingga, P. 1986. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Mohr, R.J., D. Vorkapic, M.B. Rao dan S. Sircar. 1999. Pure and binary gas adsorption equilibria and kinetics of methane and nitrogen on 4 A zeolite by isotope exchange technique. *Adsorption*. 5:145-158.
- Makarim, A.K., U.S. Nugraha, dan U.G. Kartasasmita. 2000. *Teknologi Produksi Padi Sawah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Miller, R.W. & R.L. Donahue. 1990. *Soils. An Introduction to Soils and Plant Growth*. Prentice Hall, Engelwood Cliff, N.J.

- Morril, L.G., and Dawson, J. E. 1962. Growth rates of nitrifying chemoautotrophs in soil. *J. Bacteriol.* 83:206-206.
- Pramono, J., S. Kartaatmadja, dan H. Supadmo. 2006 . Efisiensi Pemanfaatan Sumberdaya pada Usahatani Padi Sawah di Kab. Sragen, Jawa Tengah. *Makalah Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. Mataram, 30 – 3 Oktober 2006
- Prasetyo, B.H. dan Suriadikarta, D.A. 2006. Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Balai Penelitian Tanah. [http: //pustaka.litbang.deptan.go.id/publikasi.pdf](http://pustaka.litbang.deptan.go.id/publikasi.pdf) [18 Desember 2016].
- Pusat Pengembangan Teknologi Mineral. 1990. Kegunaan dan prospek zeolit di Indonesia. *Laporan Ekonomi Bahan Galian*, No. 72.
- Ramija KE, Chairuman N, Harnowo D. 2010. Keragaan dan pertumbuhan komponen hasil dan produksi tiga varietas padi unggul baru di lokasi Primatani Kabupaten Mandailing Natal. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 13 (1): 42-51.
- Pusat Pengembangan Teknologi Mineral. 1990. Kegunaan dan prospek zeolit di Indonesia. *Laporan Ekonomi Bahan Galian*, No. 72.
- Ramija KE, Chairuman N, Harnowo D. 2010. Keragaan dan pertumbuhan komponen hasil dan produksi tiga varietas padi unggul baru di lokasi Primatani Kabupaten Mandailing Natal. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 13 (1): 42-51.
- Rif'an, M., B.S. Susilo, dan Bondansari. 2009. Perakitan pupuk NZP untuk meningkatkan hasil tanaman kedelai pada tanah ultisol. *Laporan Hasil Penelitian*. Fakultas Pertanian. Unsoed. Purwokerto.
- Sepaskhah, A.R. dan M. Barzegar. 2010. Yield, water and nitrogen use response of rice to zeolite and nitrogen fertilization in a semi arid environment. *Agricultural Water Management* 98 (2010) 38-44.
- Suartha, I.G.D. 2002. Padi Hibrida Solusi Tepat dalam Menjawab Krisis Pangan Nasional. *Majalah Pertanian ABDI TANI*. Vol.3/No. . Edisi X.
- Sumarno, I.G. Ismail, dan S. Partohardjono. 2000. Konsep usahatani ramah lingkungan. Dalam. Makarim et al. (Eds). Prosiding Simposium Penelitian Tanaman Pangan IV. Tonggak Kemajuan Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Konsep dan Strategis Peningkatan Paroduksi Pangan. *Simposium Penelitian Tanaman Pangan IV*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.

- Suwardi. 2000. Pemamfaatan Zeolit sebagai Media Tumbuh Tanaman Hortikultura. Departemen Tanah, Fakultas Pertanian IPB, Prosiding, Temu ilmiah IV. PPI. Tokyo, Jepang; 13 September 1995.
- Suwardi. 1991. The Mineralogical and Chemical Properties of Natural Zeolite and Their Application Effect for Soil Amandement. A Thesis for the Degree of Master. Laboratory of Soil Science. Departemen Of Agriculture Chemistry, Tokyo University of Agriculture.
- Suwardi. 2002. Pemamfaatan Zeolit Sebagai Media Tumbuh Tanaman Pangan, Peternakan, dan Perikanan. Makalah Disampaikan pada Seminar Teknologi Aplikasi Pertanian Bogor IPB.
- Tisdele and Nelson. 1985. Peran Bahan organik dan Ketersediaan P. [http://www.bahanorganik.com/jurnal tinjauan pustaka](http://www.bahanorganik.com/jurnal/tinjauan_pustaka) [22/02/2016 :13.00].
- Van Straaten, P. 2002. *Rocks for Crops*. Agrominerals of Sub Saharan Africa. Department of Land Resource Science. University of Guelph. Canada.
- Yan, X., J.Y. Jin., P. He, dan M.Z. Liang. 2008. Recent advances on the tech-nologies to increase fertilizer use efficiency. *Agricultural Science in China*, 7(4):469-479.

