

## DAFTAR PUSTAKA

- Afany, M. R. *Analisa Kimiawi Tanah Prinsip dan Interpretasinya*. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. UPN Veteran Yogyakarta. Yogyakarta.
- Al-Jabri, M. 2010. *Teknologi Pelepasan  $NH_4^+$  - Urea Secara Lambat dengan zeolit pada tanah sawah Vertisols di Ngawi*. Seminar Nasional di BB Padi Sukamandi, 24 November 2010.
- Amun. A. S & Fahrurozi. 2004. *Keseimbangan Adsorpsi Optimal Biner Cd (III) Dengan Zeolit Alam Terimpregnasi 2-markaptobenzotiazol*. [http://unri.ac.id/jurnal/jurnal\\_natur/Vol6\(2\)/amun.pdf](http://unri.ac.id/jurnal/jurnal_natur/Vol6(2)/amun.pdf). Diakses pada tanggal 23 januari 2016
- Anas, I., dan M. E. Premono. 1993. *Mikroorganisme Tanah Pelarut Fosfat dan Peranannya Dalam Pertanian. Dalam Kongres Nasional Himpunan Ilmu Tanah Indonesia*. Medan, 7-10 Desember 1993. 13 hlm.
- Andyanta S, Atmojo dan Khairum 2000. *Pemanfaatan zeolit alam untuk menurunkan kejenuhan aluminium ultisol dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai*. Jurnal Penelitian Pertanian Unsoed. Purwokerto.8. (IV). Hal 41-47
- Bardgett, R .D. 2005. *The Biology of Soil: A Community and Ecosystem Approach*. Oxford University Press Inc., New York. 242 p.
- Bouffard, S.C dan Duff, S.J.B., 1999, *Uptake of Dehydroabietic Acid Using Organically- Tailored Zeolit*, [www.elsevier.com/locate/watres](http://www.elsevier.com/locate/watres).
- Buckman, H. O. and N. C. Brady. 1974. *Sifat dan Ciri Tanah*. Terjemahan G. Soepardi. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Cahyani, S. Susanti. 2003. *Pengaruh Pemberian Bokashi Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Tanah serta Pertumbuhan Tanaman Pak Choi (Brassica chinensis L)*, sebuah skripsi. Dalam IPB Repository diunduh 12 september 2015.
- Dixon and Weed, 1989, *Minerals in Soil Environments*.USA : SSSA Book Series.
- Erskini. 1996. *Prospek Pemanfaatan Zeolite di Indonesia*. BPP Teknologi. Jakarta.

- Estiaty, L.M., Suwardi, I. Yuliana, D. Fatimah dan D. Suherman. 2005. *Pengaruh Zeolit Terhadap Unsur Hara pada Pupuk Kandang dalam Tanah*. Jurnal Zeolit Indonesia. 4:62-69
- Flanigen., M. Edith., and F. A. Mumpton. 1993. *Commercial Properties of Natural Zeolites. Dalam: Mineralogy and Geology of Natural Zeolites*. F. A. Mumpton, editor. International Committee on Natural Zeolites, c/o Dept. of The Earth Sciences SUNY-Collage at Brockport. New York.
- Gardner. F.P., R. B. Pearce and R. L. Mitcell. 1985. *Physiologi of Crop Plant* (terjemahan Susilo. H, Subiyanto., 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*). Universitas Indonesia.
- Ginting, R. C. B., R. Saraswati dan E. Husen. 2006. *Mikroorganisme Pelarut Fosfat dalam*. Simanungkalit, R. D. M., dkk. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati.
- Habi La, M. 2012. *Ketersediaan Fosfat, Serapan Fosfat dan Hasil Tanaman Jagung Akibat Bokashi Ela Sagu Dengan Pupuk Fosfat Pada Inceptisols*. Buana Sains. Vol 12 No. 1:63-67.
- Hakim, N., Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A. Diha, Go B. H dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, A. S., T. Sabrina, dan H. Guchi. 2009. *Biologi dan Ekologi Tanah*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Handoko, D. S. 2003. *Pengaruh perlakuan Asam, Hidrotermal dan Impregnasi Logam Kromium Pada Zeolit Alam dalam Preparasi Katalis*. Jurnal Ilmu Dasar.
- Harizamrry. 2007. *Tanaman Jagung Manis Sweet Corn*. <http://harizamrry.com/m2007/11/27/tanaman-jagung-manis-sweet-corn/>. Diakses pada tanggal 3 Mei 2015
- Johnston, A. E. 2000. *Soil and Plants Phospahate*. Published by International Fertilizer Industry Association. Paris.
- Kartasapoetra A.G. dan M. Mulyani S. 1991. *Pengantar Ilmu Tanah*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Koswara, J. 1982. *Diktat Kuliah Ilmu Tanaman Setahun*. Departemen Agronomi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Laegreid, M., Bockman, O.C and Kaarstad, O. 1999. *Agriculture, Fertilizers and the Environment*. CABI Publishing in association with Norsk Hydro ASA. 294 hal.

- Las, T., Zamroni, H., 2002. *Penggunaan Zeolit dalam Bidang Industri dan Lingkungan*. Jurnal Zeolit Indonesia.
- Lembaga Penelitian Tanah (LPT). 1983. *Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah*
- Lesley, S Elain, M. 1992. *Solid State Chemistry*. Chapman & Hall. London.
- Litbang , 2011. *Mineral Zeolit untuk Pembenah Tanah Sawah Intensifikasi*. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Volume 33 Nomor 2,
- Mumpton FA. 1999. *La roca magica : Uses of natural zeolite in agriculture and industry*. *Proc Natl Acad Sci* 96 : 3463-3470.
- Musnamar, E.I. 2003. *Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nasir. 2008. *Pengaruh Penggunaan Pupuk Bokashi Pada Pertumbuhan Dan Produksi Padi Palawija Dan Sayuran*. <http://www.dispertanak.pandeglang.go.id/>. Diakses tanggal 9 september 2015
- Novriani. 2010. *Alternatif Pengelolaan Unsur Hara P (Fosfor) Pada Budidaya Jagung*. Jurnal. AgronobiS, Vol. 2, No. 3, Maret 2010
- Nyakpa, M.Y., M.A. Pulung., A.G. Amrah., A. Munawar., G.B. Hong dan Nurhayati Hakim. 1998. *Kesuburan Tanah*. BKS/PTN/USAID Universitas Of Kentucky WUAE Project.
- Olson, R.A. and D.H. Sander. 1988. *Corn production. In Monograph Agronomy Organic recycling*. Project Field Document No. 15. FAB/UNDP. Reg. Project RAS/75/004.
- Oudejans, J.C., 1984, *Zeolite Catalysts in Some Organic Reactions*, 1-30, *Netdherlands Foundation for Chemical Reaserch*.
- Peniwaratri L, Arbiwati D. dan Utami S.B. 2010. *Kajian Pemberian Kapur dan Pupuk Kandang Terhadap Ketersediaan P andisol dan Serapannya Oleh jagung (Zea Mays l) Di Gondosuli, Tawangmangu, Karanganyar*. Jurnal.
- Peniwaratri L.. 1993. *Meningkatkan Kesuburan Kimia tanah Mineral Zeolit*. Seminar tenaga pengajar Fakultas Pertanian UPN 'V' Yogyakarta.
- Poerwowidodo. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa Persada. Bandung
- Prawirowardoyo, S. 1987. *Prosedur Analisa Kimia Tanah*. Terbitan ke IV. Tanpa Penerbit.

- Prihatini, T, S. Moersidi, dan A. Hamid. 1987. *Pengaruh zeolit terhadap sifat tanah dan hasil tanaman*. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk. No. 7: 5-8. Pusat Penelitian Tanah. Badan Litbang Pertanian. Departeme Pertanian.
- Rao, N.S.S. 1994. *Mikroba Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Jakarta: UI Press
- Sanchez, P.A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Penerbit ITB. Bandung
- Santoso, S. P. E. 2007. *Uji efektivitas pupuk daun growmore 6-28-28 terhadap pertumbuhan, produksi dan kadar hara N, P, K, Ca dan Mg tanaman jagung (Zea mays) di tanah latosol Darmaga*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sastiono, A. & A. Sutandi. 1990. *Studi Tentang Pemanfaatan Bahan Mineral Zeolit Sebagai Pengikat Amonium Guna meningkatkan Efisiensi Pemupukan*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sastiono, A. 2004. *Pemanfaatan Zeolit di Bidang Pertanian*. *Jurnal Zeolit Indonesia*. Vol. 3(1): 36-41.
- Soedyanto, R. R. M. Sianipar, A. Susani, dan Hardjanto. 1981. *Bercocok Tanam*.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 591 hal.
- Soepraptohardjo, M. 1961. *Tanah Merah di Indonesia*. Contr. Gen. Agric. Res. Sta. No. 161. Bogor.
- Stevenson, F.T. 1982. *Humus Chemistry*. John Wiley and Sons, New york.
- Sudjadi, 1987, *Metode Pemisahan*, Edisi kesatu, Penerbit Kanisius, Yogyakarta, 6-7.
- Suntoro. 2001. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaanya*.
- Sutoro., Y. Sulaeman., and Iskandar. 1988. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Suwardi. 2007. *Pemanfaatan zeolit untuk Perbaikan Sifat-sifat Tanah dan Peningkatan Produksi Pertanian*. Disampaikan pada Semiloka Pembenh Tanah Menghemat Pupuk Mendukung Peningkatan Produksi Beras, di Departemen Pertanian, Jakarta 5 April 2007.

- 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
- Syamsiah, J., Suhardjo, M., dan L. Andriyani. 2009. *Efisiensi pupuk P dan hasil Padi Pada Sawah Pasir Pantai Kulonprogoyang diberi zeolit*. Jurnal Ilmutanah dan Agroklimatologi.
- Syamsuddin dan Faesal, 2003. *Pengaruh berbagai takaran bokashi terhadap hasil tanaman jagung J. Stigma*
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, and J.D Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers*. 4th Edition. Mcmillan Publishing Company. New York. 754 p.
- Tola, Hamzah F, Dahlan, dan Kaharuddin. 2007. *Pengaruh Penggunaan Dosis Pupuk Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung*. Jurnal Agrisistem, Juni 2007, Vol. 3 No. 1
- Wahyudi, I., 2009. *Manfaat Bahan Organik Terhadap Peningkatan Ketersediaan Fosfor dan Penurunan Toksisitas Aluminium Ultisol*. Destertasi Program Doktor Universitas Brawijaya. Malang.
- Warisno. 2007. *Jagung Manis Hibrida*. Kanisius. Yogyakarta. Hlm 43-56.
- Wididana, G.M. 1998. *Bokashi dan Fermentasi, Apa sih? Seri Informasi Teknologi EM*. Institut Pengembangan Sumberdaya Alam (IPSA). Jakarta. 14 hal.
- Wididana, G.M. dan T. Higa, 1993. *Penuntun Bercocok Tanam Padi dengan Teknologi Effective Microorganism 4*. Songgolangit Persada, Jakarta.
- Winarso S, 2005. *Kesuburan Tanah Dasar-Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta: Gava Media.