

DAFTAR PUSTAKA

- Adhyana, I Made. 2008. Peningkatan Kualitas Tanah Dalam Mewujudkan Produktivitas Lahan Pertanian Secara Berkelanjutan. Universitas Udayana, Fakultas Pertanian, Program Studi Agroekologi.
- Arwitas. 1998. Kebutuhan Air Padi Sawah. Hakim M, editor. Padang (ID): Pusat Penelitian Universitas Andalas.
- Bondansari dan B.S. Susilo, 2011. Pengaruh Zeolit dan Pupuk Kandang Terhadap Beberapa Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Entisol pada Pertanaman Kedelai (*Glycine max L. Merril*) Jurnal Agronomika. 11 (2) : 114-112
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Letak Geografis Kota Bogor dan Subang*. (Online) <https://www.bps.go.id/Brs/view/id/1157>
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai*. Berita Resmi Statistik No. 26/03/Th.XIX,01 Maret 2016.
- Badan Litbang Pertanian. 2017. Inpari 32 [Online] <http://www.litbang.pertanian.go.id/varietas/one/795/>. Diakses pada 22 Februari 2019.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai*. Berita Resmi Statistik No. 26/03/Th.XIX,01 Desember 2018.
- Below, F.E.1995. Nitrogen metabolism and crop productivity. P:275-301. Pessarakali, M.(ed) Handbook of Plant Physiologi and Crop Pysiology. Marcel Dekker, Inc. New York.
- De Datta. 1987. *Advances in Soil Fertility Research and Nitrogen Fertilizer Management for Lowland Rice*. Akademiai Kiado, Budapest.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2016. *Petunjuk Teknis Teknologi Tanam Jajar Legowo Tahun 2016*. Jakarta.
- Ji, X.H., S.X. Zheng, Y.H. Lu, dan Y.L. Liao. 2007. Study of dynamics flood-water nitrogen and regulation of its run off loss in paddy field based two-cropping rice with urea and controlled release nitrogen fertilizer appli-cation. *Agricultural Science in China*, 6 (2):189-199.
- Jufri A dan M. Rosjidi. 2013. Pengaruh zeolit dalam pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah di Kabupaten Badung Provinsi Bali. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*.14 (3) : 161-166.
- Juniarto. 2011. Evaluasi Pengaruh Konsentrasi Amoniak di Udara Terhadap Kesehatan Pekerja dan Masyarakat (Studi Kasus: Peternakan Ayam PT.Indocentral Desa Sukatani-

Cimanggis Depok). *Skripsi*. Prodi Teknik Ilmu Lingkungan. Fakultas Teknik Universitas Indonesia

- Harti, A.D.R dan Affandi. 2013. Pengaruh Tinggi Genangan Air dan Macam Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil, Serapan Unsur Hara N, P, dan K pada Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) Kultivar Inpari 10. *Jurnal. Agros汪ati*. Vol 1. No.2.
- Kharisun dan M. Budiono. 2004. *Reduksi volatilisasi amonia pada padi sawah akibat pemberian zeolit alam dan pupuk urea tablet*. Seminar Nasional Prospek Ilmu Tanah, UPN Yogyakarta P: 1-9
- Kharisun dan M. Rif'an. 2008. *Peningkatan kualitas kompos melalui penambahan zeolit alam dan batuan fosfat alam dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai pada tanah Ultisol*. Laporan Hasil Penelitian. Fakultas Pertanian, Unsoed, Purwokerto.
- 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.
- Las, T. 1997. *Potensi Zeolit untuk Mengolah Limbah Industri dan Radioaktif*. (on line).<http://www.batan.go.id/pltr/08id/?q=node/14>. Diakses 7 Januari 2019-03-07
- Makarim, A.K. dan I. Las. 2005. Terobosan Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Irigasi melalui Pengembangan Model Pengelolaan Tanaman dan Sumberdaya Terpadu (PTT). Badan Litbang Pertanian. Hal: 115-127.
- Mas'ud, P. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. *Pustaka Buana*, Bandung. 272 hal.
- Mukhlis dan Fauzi. 2003. Pergerakan Unsur Hara Nitrogen Dalam Tanah. *USU digital Library*. Medan.
- Nico Supramudho, G. 2013. Efisiensi Serapan N serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik di Lahan Sawah Palur Sukoharjo. Universitas sebelas Maret.
- Putri, P. 2010. *Pengaruh Pupuk Kandang, Zeolit, dan Skim Lateks*. Bandung. Terhadap Berbagai Sifat Fisik Tanah Latosol Darmaga. IPB
- Rahayu, N. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Padi Varietas Situ Patenggang Pupuk N, P, K. *Skripsi Universitas Jenderal Soedirman*. Skripsi.
- Rachmawati dan Retnaningrum. 2013. Pengaruh Tinggi Dan Lama Penggenangan Terhadap Pertumbuhan Padi Kultivar Sinatur dan Dinamika Populasi Rhizobakteri Pemfiksasi Nitrogen Non Simbiosis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*. 15 (2):117-125.
- Rif'an, M. 2008. Pemberian zeolit alam untuk meningkatkan efisiensi pemupukan N pada tanah ultisol. *Laporan Hasil Penelitian*. Fakultas Pertanian. Unsoed. Purwokerto.

- 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.
- Rif'an, M. 2014. Perakitan Pupuk Majemuk N-Zeolit-P untuk Perbaikan Sifat Kimia Inceptic Hapludult, Serapan NP dan Hasil Padi Gogo Aromatik. *Disertasi*. Pascasarjana UGM. Yogyakarta.
- Rif'an, M. dan M.N. Budiono. 2016. Pengujian Zeolit Alam Termodifikasi Terhadap Efisiensi Nitrogen pada Berbagai Kadar C Organik dan Lemas Tanah Sawah. *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*, 98:38-44.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian IPB, Bogor. Hal : 34 – 87.
- Sutopo, L. 2004. *Teknologi Benih*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Sulaeman, D., 2006, Pengomposan : *Salah Satu Alternatif Pengolahan Sampah Organik*, Artikel, Departemen Pertanian.
- Suardi. 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.
- Suardi. 2000. *Pemanfaatan Zeolit sebagai Media Tumbuh Tanaman Hortikultura*. Departemen Tanah, Fakultas Pertanian IPB, Prosiding. Temu Ilmiah IV. PPI. Tokyo, Jepang; 1-3 September 1995.
- Surowinoto, S. 1980. *Teknologi Produksi Tanaman Padi Sawah*. Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian IPB Bogor.
- Suyartono dan Husaini. 1991. Tinjauan terhadap kegiatan penelitian karakteristik dan pemanfaatan zeolit Indonesia yang dilakukan dalam periode 1980 – 1991.
- Taiz, L. and E. Zeiger. 1991. *Plant Physiology*. Benyamin Cumming. Redwood.
- Utami, S. M. H. 2004. Sifat Kimia Andisol pada Pertanian Organik dan Anorganik. *Jurnal Ilmu Tanah*. Skripsi. Institut pertanian Bogor.
- Van Straaten, P. 2002. *Rocks for Crops. Agrominerals of Sub Saharan Africa*. Department of Land Resource Science. University of Guelph. Canada.

Wahyuni ES, Saiful dan Pudjiastuti EW. 2015. Pengaruh penggunaan pupuk NPK terhadap produksi padi (*Oryza sativa* L.) varietas Ciherang. *Jurnal Bioshell*. 1(4): 233-242

Yupu H, Shi-Hong X, Junzen W, Yijiang P, Shizhang. 2014. Ammonia Volatilization Losses from Paddy Fields under Controlled Irrigation with Different Drainage Treatments. *The Scientific World Journal*. 2014 (1). DOI: 417605. 10.1155/2014/417605

Zhang BG, Cao, Zhang J, Song CY, Zhang, FS dan Cen XP. 2017. Reducing nitrogen leaching in a subtropical vegetable system. *Agriculture Ecosystems and Environment*. 241:133-141