

DAFTAR PUSTAKA

- AAK, 1990. *Budidaya Tanaman Padi*. Kanisius. Jakarta.
- Ambarita, Y., Hariyono, D., & Aini, N. 2017. Aplikasi pupuk NPK dan urea pada padi (*Oryza sativa L.*) sistem ratun. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(7): 1228-1234.
- Analisis Ruimah Tangga, Lahan, dan Usaha Pertanian di Indonesia: Sensus Pertanian 2013. 2014. Badan Perencanaan Pembangunan Nasional, Jakarta.
- Arafah, M.P., & Sirappa. 2003. Kajian penggunaan jerami dan pupuk N, P, dan K pada lahan sawah irigasi. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 4(1): 15-24.
- Ashraf, M.N. 2012. Waterlogging stress in plants: A review. *African Journal of Agricultural Research*, 7(13): 1976-1981.
- Azhar, C. 2010. Kajian morfologi dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa L.*) Varietas cibogo hasil radiasi sinar gamma pada generasi M3. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Bahmiar, M.A. & Mirnia, S.K. 2002. The Effect of different waterlogging periods on morphology and clay minerology of paddy soils. In; *Proceedings of 17th World Congress of Soil Science*. Bangkok. Thailand. 14-20 August 2002. 15 p.
- Bahtiar, C.S.W & Santoso, D.R. 2015. Pengaruh pertumbuhan pertunas benih padi (*Oryza sativa L.*) varietas Inpari-4 dengan pemberian frekuensi gelombang bunyi. *Jurnal Natural*, B. 3(1): 1-6.
- Berkelaar, D. 2001. Sistem Intensification Padi (The system of Rice Intensification- SRI). Sedikit dapat Memberi Lebih Banyak. *Buletin ECHO*, Bogor.
- BPTP NAD. 2009. *Budidaya Padi*. Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh, Nangro Aceh Darussalam.
- Buenoa, S.C.E., Filhob, M.B., Junior, P.S.G.A., Polidoro, J.C., Olivares, F.L., Sthel, M.S., Vargas, H., & Silva, M.G. 2015. Cuban zeolite as ammonium carrier in urea-based fertilizer pellet: Photoacoustic-based sensor for monitoring N-ammonia losses by volatilization in aqueous solutions. *Sensors and Actuators*, 212: 35-40.

- Fagi, A.M. 2013. Ketahanan pangan Indonesia dalam ancaman: Strategi dan Kebijakan Pemantapan dan Pengembangan". *Jurnal Yayasan Padi Indonesia*, (11): 11-25.
- Fahmi, A., Syamsudin, Utami, S.N.H. & Radjagukguk, B. 2010. Pengaruh interaksi hara Nitrogen dan Fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea Mays L*) pada tanah regosol dan latosol, *Berita Biologi*, 10(3) : 297-304.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., & Mitchell, R.L. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. (diterjemahkan dari : *Physiology of Crop Plants*, penerjemah : H. Susilo). Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., & Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Hamdan, H. 1992. *Introduction to Zeolites: Synthesis, Characterization, and Modification*. Universiti Malaysia, Malaysia.
- Hardjowigeno, S., & Rayes, M.L. 2005. *Tanah Sawah*. Bayumedia, Malang.
- Hasanah, I. 2007. Bercocok Tanam Padi. Azka Mulia Media. Jakarta. 68 hal.
- Hasil Survei Antar Sensus Pertanian (SUTAS) 2018. 2018. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Hasil Survei Pertanian Antar Sensus SUTAS 2018. 2018. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Herawati, W.D. 2012. *Budidaya Padi*, Yogyakarta: Javalitera.
- Husna, Y., & Ardian. 2010. Pengaruh penggunaan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa L.*) varietas IR 42 dengan metode SRI (System of Rice Intensification). *Jurnal. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau*, 9(1): 2-7.
- IRRI. 1979. Report. *IRR a Rice Cold Tolerant CC Workshop*. Los Banos, Philippines.
- Ismunadji, M., & Roechan, S. 1988. *Hara Mineral Tanaman Padi*. Balitbang Pertanian, Puslit dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor
- Jackson, M.B. & Ram, P.C. 2003. Physiological and molecular basis susceptibility and tolerance of rice plants to complete submergence. *Annals of Botany*, 91(2): 227-241.

- Juliana, E., & Sarifuddin, S. 2015. Pemberian zeolit dan arang sekam pada lahan sawah tercemar limbah pabrik terhadap Pb tanah dan tanaman Padi. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(2): 703 – 709.
- Juliardi, L., & Ruskandar, A. 2006. *Teknik Mengairi Padi Kalau Macak-macak Cukup Mengapa Harus Digenang?*. BB Penelitian Padi.
- Kalpage, F.S.C.P. 1976. *Tropical soils. Classification, fertility and management. Revised Impression*. The Macmillan Press Ltd, London.
- Kusdarto. 2008. Potensi zeolit di Indonesia. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 7(2): 78-68.
- Kyuma, K. 2004. *Paddy Soil Science*. Kyoto University Press, Japan and Trans Pacific Press, Australia.
- Lestari, D.Y. 2010. Kajian modifikasi dan karakterisasi zeolit alam dari berbagai Negara. *Prosiding seminar nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*.
- Levitt, J. 1980. Responses of plant to environmental stresses. *2nd Edition*. Academic Press. New York. 607 p.
- Lingga, P. & Marsono. 2001. *Petunjuk Penggundaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Makarim, A.K. & Suhartatik, E. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Iptek Tanaman Pangan*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi.
- Maulinda, R., Damayani, M., & Joy, M. 2017. Pengaruh pupuk kombinasi urea-zeolit- arang aktif (UZAA) terhadap pH, Eh, amonium dan nitrat pada tanah sawah Rancaekek, Kabupaten Bandung. *Soilrens*, 15(2).
- Mengel K., & Kirkby, E.A. 2001. *Principles of Plant Nutrition. 5th ed*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- Mukhlis. 2007. *Analisis Tanah dan Tanaman*. USU Press, Medan.
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Padi (Inovasi Teknologi dan Ketahanan Pangan). 2008. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Badan Peneliti dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Pangestu, M.B. & Suwardi. 2004. Zeoponik sebagai media tanam pada budidaya tanaman hortikultura. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 3(1).

- Ponnemperuma, F.N. 1978. *Electrochemical changes in submerged soil and the growth of rice*. IRRI. Los Banos, Philippines.
- Pratomo, K.R., Suwardi, & Dermawan. 2009. Pengaruh pupuk *slow release* Urea-Zeolit-Asam Humat (UZA) terhadap pertumbuhan tanaman padi var. Ciherang. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 8(2): 1411-6723.
- Rachmawati, D & Retraningrum, E. 2013. Pengaruh tinggi dan lama penggenangan terhadap pertumbuhan padi kultivat sintanur dan dinamika populasi rhizobakteri pemfiksasi Nitrogen non simbiosis. *Bionatura-Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 15(2): 117-125.
- Rif'an M., Susilo, B.S. & Bondansari. 2009. Perakitan pupuk NZP untuk meningkatkan hasil tanaman kedelai pada tanah Ultisol. *Laporan Hasil Penelitian*. Fakultas Pertanian Unsoed. Purwokerto.
- Rif'an, M. & Budiono, M.N. 2016. Pengujian zeolit alam termodiikasi terhadap efisiensi Nitrogen pada berbagai kadar C organik dan lengas 566. Tanah Sawah. *Laporan Hasil Penelitian*. Fakultas Pertanian Unsoed, Purwokerto.
- Roger, P.A., Zimmerman, W.J. & Lumpkin, T.A. 1992. Microbiological management of wetland rice fields. *Soil Microbial Ecology. Edited by Meeting, F.B., Marcel Dekker, Inc. New York. p: 417-447.*
- Sanchez, A. 1993. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika. Jilid 2*. Institut Teknologi Bandung.
- Sarkar, R.K., Reddy, J.N., Sharma, S.G. & Ismail, A. M. 2006. Physiological basis of submergence tolerance in rice and implications for crop improvement. *Current Science*, 91(7): 899-906.
- Sastiono, S. 2004. Pemanfaatan zeolit di bidang pertanian. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 3(1): 36-41
- Setiadi & Pertiwi, A. 2007. Preparasi dan karakterisasi zeolit alam untuk konversi senyawa ABE menjadi hidrokarbon, *Prosiding Kongres dan Simposium Nasional Kedua MKICS*.
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. Sastra Husada, Bogor.
- Sitompul, S.M. & Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM-Press. Yogyakarta.
- Suardi, D. 2002. Perakaran padi dalam hubungannya dengan toleransi tanaman terhadap kekeringan dan hasil. *J Litbang Pertanian*, 21(3): 100-108.

- Sudadi. 2005. Interaksi mineral lempung-bahan organik-mikrobia tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 5(1): 18-29.
- Sudirman & Iwan, A. 2009. *Mina Padi: Budidaya Ikan Bersama Padi*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Sugeng, H.R., 2002. *Bercocok Tanam Padi*. Aneka Ilmu. Semarang.
- Suharno, I., Mawardi, Setiabudi, N., Lunga, S., & Tjitrosemito. 2007. Efisiensi penggunaan Nitrogen pada tipe vegetasi yang berada di stasiun penelitian taman nasional gunung halimun Jawa Barat. *Biodiversitas*, 8: 287-294.
- Suminta, S. 2006. Karakterisasi zeolit alam dengan metode difraksi sinar-X. *JZI*, 5(2): 52-68.
- Sunarto, T., Zuhi, S.W., Sarief, S. E. & Widodo, R.W. 1990. Pengaruh zeolit dan urea terhadap sifat kimia tanah Andosol, efisiensi serapan pupuk dan hasil tanaman teh. *Pusat Penelitian Perkebunan Gambung, Bandung*, 175-184.
- Susilawati, Ani., & Fahmi, R.W. 2013. Dinamika besi pada tanah sulfat masam yang ditanami padi. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 7(2): 67-75.
- Suwardi. 1995. Pemanfaatan zeolit sebagai media tumbuh tanaman hortikultura. *Dalam Proceeding Temu Ilmiah IV, PPI-Jepang*, Tokyo, 1-3 September 1995.
- Suwardi. 2009. Teknik aplikasi zeolit di bidang pertanian sebagai bahan pembenah tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 7(2): 33-38.
- Suwardi. 2002. Pemanfaatan zeolit untuk meningkatkan produksi tanaman pangan, peternakan, dan perikanan. *Makalah Seminar Teknologi Aplikasi Pertanian*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suyartono & Husaini. 1992. Kegiatan Litbang Zeolit Indonesia Periode 1980-1981. *Majalah Pertambangan dan Energi*, No. 5/thn XVII/1992. Jakarta.
- Syekhfani. 2014. Potensi oksidasi-reduksi. *Bahan Ajar Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya*. Malang. Diunduh dari :<http://syekhfanisd.lecture.ub.ac.id/2014/03/potensi-oksidasi-reduksi-eh/>. Tanggal akses : 17 Juni 2019.
- Tan, K.H. 1998. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

- Triadiati. 2012. Pertumbuhan dan efisiensi penggunaan Nitrogen pada padi (*Oryza sativa* L.) dengan pemberian pupuk urea yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 10(2) :1-14.
- Tsai, Y.Z. & Lai, K.L. 1990. The effect of temperature and light intensity on the tiller development of rice. *Memoirs of The College of Agriculture, National Taiwan University*, 30(2): 22-30.
- Vriezen, W.M., Zhou, Z. & Straeten, D. 2003. Regulation of submergence-induced enhanced shoot elongation in *Oryza sativa* L. *Annals of Botany*, 91:263-270. doi: 10.1093/ aob/mcf12.
- Wahid, A.S. 2003. Peningkatan efisiensi pupuk Nitrogen pada padi sawah dengan metode bagan warna daun. *Jurnal Litbang Pertanian*, 22(4).
- Wirastanto & Hariah, K. 2004. Karakteristik Tanah Masam: Pengalaman Penelitian di Pakuan Ratu. <http://www.agroforestry.org>. Diakses 11 Juni 2019.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. The International Rice Research Institute, Manila.

