

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, H.D., Luce, C.H., Breshears, D.D., Allen, C.D., Weiler, M., Hale, V.C., Smith, A.M.S., & Huxman, T.E. (2011). *Ecohydrological consequences of drought-and infestation-triggered tree die-off: insights and hypotheses. Ecohydrology*, 5(2), 145-159.
- Anggraini, F., A. Suryanto, dan N. Aini. 2013. Sistem Tanam Dan Umur Bibit Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) Varietas Inpari 13. *Jurnal Produksi Tanaman* 1(2).
- Agus, F., Adimihardja A., Harjowigeno S., Fagi A. M., dan Hartatik W. 2004 *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Puslitbangtanak. Bogor.
- Aprianto, Heri. 2016. Konsentrasi Logam Cu di Sedimen dan Akar Mangrove pada Kerapatan Mangrove yang Berbeda di Kelurahan Ampallas, Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan UNHAS. Makassar.
- Aribawa, 2012. *Pengaruh sistem tanam terhadap peningkatan produktivitas padi di lahan sawah dataran tinggi beriklim basah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP).Bali. Denpasar.
- Astiana. S. 2004. *Penggunaan Bahan Mineral Zeolit Sebagai Campuran Pupuk Zeolit-Urea Tablet*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumber Daya lahan, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Badan Litbang Pertanian. 2017. Inpari 32. (On-line). <http://www.litbang.pertanian> 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.
- Bahtiar, C.S.W dan D.R. Santoso. 2015. Pengaruh pertumbuhan pertunasan benih padi (*Oryza sativa L.*) varietas Inpari-4 dengan pemberian frekuensi gelombang bunyi. *Jurnal Natural B*. 3(1): 1-6
- Blum, A. (2005). Drought resistance, water-use efficiency and yield potential - Are they compatible, dissonant, or mutually exclusive? *Australian Journal of Agricultural Research* 56:1159-1168.

- Buenoa, S.C.E. M.B. Filhob *et al.*, 2015. Cuban zeolite as ammonium carrier in urea-based fertilizer pellets: Photoacoustic-based sensor for monitoring N-ammonia losses by volatilization in aqueous solutions. *Sensors and Actuators*. 212:35–40.
- Bondansari dan B. S. Susilo. 2011. Pengaruh zeolit dan pupuk kandang terhadap beberapa sifat fisik tanah ultisols dan entisols pada pertanaman kedelai (*Glycine max L. Merril*). *Agronomika*. 11: 122-135.
- Divya, J., & Belagali, S. L. (2012). Impact of chemical fertilizers on water quality in selected agricultural areas of Mysore district, Karnataka, India. *International journal of environmental sciences*, 2(3), 1449
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2016. *Petunjuk Teknis Teknologi Tanam Jajar Legowo* Tahun 2016. Jakarta.
- Hatfield J. L., Prueger J. H. Nitrogen over-use, under-use, and efficiency. New directions for a diverse planet. *Proceedings of the 4th International Crop Science Congress*; 2004; Brisbane, Australia.
- Hardjowigeno. H. S dan M. L Rayes., 2005. *Tanah Sawah*. Bayumedia. Malang.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta. 250 hlm.
- Hendrawati, T. 2001. Pengelolaan lahan sawah tadah hujan berwawasan lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Budidaya Tanaman Pangan Berwawasan Lingkungan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Hlm. 21–35.
- Husana, Y. 2010. *Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi*. Grafindo. Jakarta
- Indraningsih KS. 2010. Penyuluhan pada petani lahan marjinal: Kasus adopsi inovasi usahatani terpadu lahan kering di Kabupaten Cianjur dan Kabupaten Garut Provinsi Jawa Barat .*Disertasi*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor
- Juliana E., Sarifudin, dan Jamilah. 2015. Pemberian Zeolit dan Arang Sekam Pada Lahan Sawah Tercemar Limbah Pabrik Terhadap Pb Tanah dan Tanaman Padi. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(2): 703 – 70.
- 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. 2005. Penurunan penguapan amonia pada Padi Sawah akibat pemberian zeolit alam dan pupuk urea tablet. *Jurnal Pembangunan Pedesaan* 5(2).
- Lakitan, B. 2008. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta. 205 hal.
- Lefcourt, A.M. dan J.J. Meisinger. 2001. *Effect of ading alum or zeolite to dairy slurry on ammonia volatilization and chemical composition*. *J. Dairy Sci.* 84:1814-1821
- Lestari, A. P. 2009. Pengembangan Pertanian Berkelanjutan Melalui Subtitusi Pupuk Anorganik Dengan Pupuk Organik. *Jurnal Agronomi* 13(1).
- Marlina, N . 2012. Respons Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) terhadap Takaran Pupuk Organik Plus dan Jenis Pestisida Organik *dengan System of Rice Intensification* (SRI) di Lahan Pasang Surut. *Lahan Suboptimal*, 1(2): 138-148.
- Marfu'atun. 2011. Manfaat Zeolit dalam Bidang Pertanian dan Peternakan. *Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta*.
- Mukhlis dan Fauzi. 2003. Pergerakan Unsur Hara Nitrogen Dalam Tanah. *USU digital Library*. Medan
- Mukhlis; Sarifuddin dan Hamidah H. 2011. *Kimia Tanah Teori dan Aplikasi*. USU Press. Medan.
- Mukti, Dhanang Teja, Eko Widaryanto dan Karuniawan Puji W. 2015. Simulasi Peningkatan Suhu Malam dan Pemberian Pyraclostrobin Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. Volume 3 (2): 98-106
- Munir, A. (2012). Peningkatan produktivitas dan efisiensi air dalam pertanian Madura. *Agrovigor*, 5(2), 125-131
- Pupuk Kaltim, 2013, Urea, <http://www.pupukkaltim.com/ina/produk-amp-distribusi-tentang-produk/#urea>, diakses tanggal 20 Februari 2019.
- Purnomo R., Santoso M., dan Heddy S. 2013. Pengaruh berbagai macam pupuk organik dan Anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*). *Jurnal Produksi Tanaman* 1(3).
- Prasetyo, B.H and N. Suharta. 2010. Genesis and Properties of Peat at Toba Highland Area of North Sumatera. *Indonesian Journal of Agriculture Sciene* 12(1) : 1-8
- Rachmawati dan Retnaningrum. 2013. Pengaruh dan Tinggi Dan Lama Penggenangan Terhadap Pertumbuhan Padi Kultivar Sintanur Dan

- Dinamika Populasi Rhizobakteri Pemfiksasi Nitrogen Non Simbiosis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*. Volume 15 (2):117 – 125.
- Rayes, M.L. 2006. Deskripsi Profil Tanah di Lapangan. *Unit Penerbitan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya*. 133 p.
- Rismaneswati. 2006. Pengaruh Terracottem, Kompos dan Mulsa Jerami terhadap Sifat Fisik Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L. Merr) pada Alfisols Tamalanrea. *Journal Sains & Teknologi*, Agustus 2006, Vol. 6 No. 2: 81–86.
- Riau, K., 2010. Pengaruh Pupuk Slow Release Urea-Zeolit-Asam Humat (UZA) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Var. Ciherang. *Jurnal : Institut Pertanian Bogor*.
- 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 Lengas 56. Tanah Sawah. *Laporan Hasil Penelitian*. Fakultas Pertanian Unsoed. Purwokerto.
- Rizal F., Alfiansyah, & Rizalihadi, M. (2014). Analisis perbandingan kebutuhan air irigasi tanaman padi metode konvensional dengan metode SRI organik. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(4), 67-76.
- Sakti, P. 2009. Evaluasi Ketersediaan Hara Makro N, P Dan K Tanah Sawah Irigasi Teknis Dan Tadah Hujan Di Kawasan Industri Kabupaten Karanganyar. *Skripsi*. Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Salikin, K.A. 2003. *Sistem Pertanian Berkelanjutan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sarwara, R.L.C., Kerry A.K. dan Joel A.B., 2005, *Measurement of ammonia emissions from oak pine forest and development of a non-industrial ammonia emissions inventory in Texas*, The University of Texas at Austin, USA.
- Setiawan, W., Rosadi, B., dan Kadir, M.Z. (2014). Respon pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai (*Glicine max*) pada beberapa fraksi penipisan air tanah tersedia. *Jurnal Teknik Pertanian*, 3(3), 245-252
- Shinta, Kristiani, Warisnu, A. 2014. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. 2(1) : 2337-3520

- Smith *et al.*, (2010). Climate change and agriculture: synergis between the mitigation and adaptation to climate change in agriculture. *The Journal of Agricultural Science* 148 (5), 543-55.
- Suhardi, 2002. *Hutan dan Kebun Sebagai Sumber Pangan Nasional*. KANISIUS 2002.
- Suhartono, 2012, *Unsur-unsur nitrogen dalam pupuk urea*, UPN Veteran Yogyakarta.
- Sutiarti G. A. K., T. C. Rakian, Agustina, N. Sopacua, La Mudi, dan N. Haq . 2014. Kajian Potensi Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman yang Diisolasi dari Rizosfer Padi Sehat. *Jurnal Agroteknos* Juli 2014 4(2):71-77.
- Susila, A.D., J.G. Kartika, T. Prasetyo, dan M.C, Palada. 2010. Fertilizer recommendation: Correlation and calibration study of soil-P test for yard long bean (*Vigna unguiculata*, L.) and utisal in Nanggung, Bogor. *Jurnal Agronomi Indonesia Indonesian Journal of Agronomy* XXXVIII(3).
- Sukritisyonubowo, H. Wibowo dan T. Vadari. 2013. Water Productivity and Grains Yield at Different Pounding Water Layer of Newly Opened Wet Land Rice Field. Bogor. *Indonesia Agency for Agricultural Research and Development, Soil Research Institute*.
- Suwahyono, U. 2011. *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suwatdi. 2009. Teknik aplikasi zeolit di bidang pertanian sebagai bahan pembenah tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 8(1); Bogor.
- Suryani, Afrida. 2018. Uji Aplikasi Berbagai Jenis Pupuk Slow Release Urea (SRU) dan Pemberian NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNILA. Lampung.
- Syafiruddin, Muhammad., Harisudin, Mohd., Widiyati, Emi. (2015). Strategi Pengembangan Sorgum di Kabupaten Wonogiri. *Jurnal Program Studi Agribisnis* Vol 12 No. 1 September (2015): 70-81. Surakarta : Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Jabri, M., D. Setyorini, dan W. Hartatik. 2011. Mineral zeolit untuk pembenah tanah sawah intensifikasi. *Laporan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 33: 16-19.
- Wahid, A.S. 2003. Peningkatan efisiensi pupuk nitrogen pada padi sawah dan metoda bagan warna daun. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22 (2): 156-161.

Warintek Bantul. (2011). Budidaya Padi. Diambil kembali dari Budidaya Pertanian:
<http://warintek.bantulkab.go.id/web.php?mod=basisdata&kat=1&sub=2&file=34>

Waris, A., S. N. Faridah, dan Suhardi. 2014. Kinerja Sistem Kontrol Kadar Air Tanah pada Operasi Sistem Irigasi Springkel. *Jurnal Agritechno* 6 (2): 1-2.

Utami, S. N. H. dan S. Handayani. 2003. Sifat Kimia Entisol pada Pertanian Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian* 10: 63-69