

DAFTAR PUSTAKA

- Adimas, K. & Dewi, S. 2017. Karakterisasi Morfologi dan Pengaruh Perlakuan Pemupukan dan Pemberian Silika (Si) pada Genotipe Hibrida Anggrek *Cattleya*. *Buletin Agrohorti*. 5(2): 167-175
- Aji, A.R.R.S. 2021. 2021. Efek Pemberian Pupuk Organik Limbah Ekstraksi Minyak Atsiri dan Lama Inkubasi Terhadap Beberapa Sifat Kimia Ultisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Ai, N.S. & Banyo, Y. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11(2): 166-173.
- Badan Litbang Pertanian. (2010). *Deskripsi Varietas Padi*. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Rata-Rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting, 2007-2019. (Online), <https://www.bps.go.id/statictable/2014/09/08/950/rata-rata-konsumsi-per-kapita-seminggu-beberapa-macam-bahan-makanan-penting-2007-2019.html> diakses pada tanggal 07 Maret 2021.
- Daradjat, A.A. 2001. Laporan Perjalanan Dinas ke Luar Negeri on Job Training on the Breeding High Yielding New Plant Type for Enhancing Productivity and Sustainability in Indonesia. *Seminar Ilmiah Rutin Balai Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi, Subang*.
- Endrizal, B. & Julistia. 2004. Efisiensi penggunaan pupuk nitrogen dengan penggunaan pupuk organik pada tanaman padi sawah. *JPPTP*. 7(2): 118-124.
- Erwin, S. 2013. Pengaruh beberapa varietas dan dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Teuku Umar, Aceh Barat.
- Fitriyah, D., Ubaidillah, M. & Oktaviani, F. 2020. Analisis Kandungan Gizi Beras dari Beberapa Galur Padi Transgenik Pac Nagdong/IR36. *Jurnal Ilmu Kesehatan*. 1(2): 154-160.
- Gaol, S,K,L., Hanum, H. & Sitanggang, G. 2014. Pemberian zeolit dan pupuk kalium untuk meningkatkan ketersediaan hara K dan pertumbuhan kedelai di entisol. *Jurnal Online Agroteknologi*. 2(3): 1151-1159.

- Hasibuan, A.S.Z. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika Journal of Agro Science*. 3(1): 31-40.
- Haq, M.A., Triniwiningsih, S. & Suherman. 2012. Pembuatan Urea Pelepasan Lepas Lambat Melalui Pelapisan Dengan Amilum-Acrylic Menggunakan Teknologi *Fluidized Bed Spray*. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 1(1): 235-236.
- Hidayat, S.I., Parsudi, S. & Putri, G.L.A.M. 2021. Komoditas Padi : Telaah Kehilangan Hasil Saat Panen Di Kabupaten Jombang. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*. 7(1): 577-593.
- Jones, D. L. & K. Kielland. 2002. Soil amino acid turnover dominetes the nitrogen flux in permafrost-domineted taiga forest soils. *Soil Bio. Biochem*. 34: 209-219.
- Kharisun, Rif'an, M., Budiono, M.N. & Kurniawan, R.E. 2017. Development and testing of zeolite-based slow release fertilizer nzeo-sr in water and soil media. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*. 14(2): 72-82.
- Husnain. 2011. Sumber hara silika untuk pertanian. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 33 (3): 12-13.
- Laksono, F.D., Kharisun., & Muhammad, R. 2014. Pengaruh Ukuran dan Takaran Pupuk NZeo-SR Terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. Jawa Tengah.
- Lambers H, Chapin, F.S. & Pons, T.L. 1998. *Plant Physiological Ecology*. New York: Springer-Verlag.
- Leggo, P. J. & Ledésert, B. 2001. Use of organo-zeolitic fertilizer to sustain plant growth and stabilize metallurgical and mine-waste sites. *Mineralogical Magazine*. 65(5): 563–570.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor.
- Nariratih, I., Damanik, M.B. & Sitanggang, G. 2013. Ketersediaan nitrogen pada tiga jenis tanah akibat pemberian tiga bahan organik dan serapannya pada tanaman jagung. *Jurnal Online Agroteknologi*. 1(3): 479-488.
- Nikmah, K. & Musni, M. 2019. Peningkatan Kemampuan Serapan Nitrogen (N) Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Melalui Mutasi Gen Secara Kimiawi. *Jurnal Agritrop*. 17(1): 1-20.

- Patti, P.S., Kaya, E & Silahooy, Ch. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Agrologia*. 2(1): 51-58.
- Pradoyo., Lestari, S. & Aryanto, Y. 2005. Zeolit Alam Sebagai Material Coating: Uji Karakteristik Pupuk Coating dan Noncoating. *Jurnal Kimia Sains & Aplikasi*. 8(3): 69-73.
- Purwanto, I., Suhaeti, I. & Sumantri, E. 2014. Menghitung Takaran Pupuk Untuk Percobaan Kesuburan Tanah. *Petunjuk Teknis Pelaksanaan Penelitian Kesuburan Tanah*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Puteri, E.A., Nurmiaty, Y & Agustiansyah. 2014. Pengaruh Aplikasi Fosfor dan Silika Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill.). *Jurnal Agrotek Tropika*. 2(2): 241-245.
- Putri, O.H., Utami, S.R & Kurniawan, S. 2019. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di UB Forest. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Alam*. 6(1): 1075-1081.
- Putri, P. 2010. *Pengaruh Pupuk Kandang, Zeolit, dan Skim Lateks Press. Bandung. Terhadap Berbagai Sifat Fisik Tanah Latosol Darmaga*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sacala, E. 2009. Role of Silicon in Plant Disease. *J. Elementol*. 14:619-630.
- Sastiono, A. 2004. Pemanfaatan Zeolit di Bidang Pertanian. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 3(1): 36-41.
- Susanto, U., Daradjat, A.A. & Suprihatno, B. 2003. Perkembangan pemuliaan padi sawah di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22(3): 125-131.
- Supramudho, G.N. 2008. Efisiensi Serapan N serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik di Lahan Sawah Palur Sukoharjo. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta. Jawa Tengah.
- Supriyadi., Diana E.N. & Djumali. 2017. Pengaruh Pupuk Majemuk Berbentuk Granul dan Briket Terhadap Pertumbuhan, Produktivitas, dan Rendemen Tebu. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*. 9(1): 34-41.
- Suwardi, 2007. *Pemanfaatan zeolit untuk Perbaikan Sifat-sifat Tanah dan Peningkatan Produksi Pertanian*. Disampaikan pada Semiloka

Pembenah Tanah Menghemat Pupuk Mendukung Peningkatan Produksi Beras. Departemen Pertanian, Jakarta.

- Suwardi. 2009. Teknik aplikasi zeolit di bidang pertanian sebagai bahan pembenah tanah. *Skripsi.* Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suyamto, Hidajat, R., Wahyuni, S. & Samaullah, Y. 2007. *Pedoman Bercocok Tanam Padi.* Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Tampoma, W.P., Nurmala, T., & Rachmadi, M. 2017. Pengaruh Dosis Silika Terhadap Karakter Fisiologi dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Kultiva Lokal Poso (Kultiva 36-Super dan Tagolu). *Jurnal Kultivasi.* 16(2): 320-325.
- Timorria, I.F. 2019. Produksi beras september capai 26,91 juta ton. (Online), <https://ekonomi.bisnis.com/read/20190812/99/1135604/produksi-beras-hingga-september-diperkirakan-capai-2691-juta-ton#:~:text=Produksi%20beras%20dalam%20negeri%20diperkirakan,juta%20ton%20pada%20periode%20ini>. Diakses pada tanggal 22 Agustus 2020.
- Tisdale, S.L., Nelson, W.L., Beaton, J.D. & Havlin, J.L. 1995. *Soil Fertility and Fertilizer, 5th Edition.* Prentice-Hall of India, New Delhi.
- Van Straaten, P. 2002. *Rocks for Crops. Agrominerals of Sub Saharan Africa.*
- Wijanarko, A., Purwanto, B.H., Shiddieq, D & Indradewa, D. 2012. Pengaruh Kualitas Bahan Organik dan Kesuburan Tanah Terhadap Mineralisasi Nitrogen dan Serapan N Oleh Tanaman Ubikayu di Ultisol. *Jurnal Perkebunan & Lahan Tropika.* 2(2): 1-14.
- Yuliani, S., Daniel., & Achmad, M. 2017. Analisis Kandungan Nitrogen Tanah Sawah Menggunakan Spektrofotometer. *Jurnal AgriTechno.* 10(2): 188-202.
- Yulianto, D. (2021). Pengaruh Pupuk NZeo-SR Plus Terhadap Karakter Agronomi Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Tanah Entisol. *Skripsi.* Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Zulputra & Nelvia. 2018. Ketersediaan P, Serapan Si Oleh Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa*. L) Pada Lahan Ultisol Yang Diaplikasikan Silikat Dan Pupuk Fosfat. *Jurnal Agroteknologi.* 8(2): 9-14.