

DAFTAR PUSTAKA

- Akelah, A. 2006. Novel utilizations of conventional agrochemicals by controlled release fertilizer. *Materials Science and Engineering*, C4: 83-98.
- Amirullah, M.A., Rosyidah, A., & Murwani, I. 2021. Efek pemberian berbagai dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas medians. *Jurnal Agronisma*, 9(1): 29-37.
- Amrullah, Sopandie, D., Sugianta, & Junaedi, A. 2014. Peningkatan produktivitas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) melalui pemberian nano silika. *Jurnal Pangan*, 23(1): 17-32.
- Arafat, Y., Kusumarini, N., & Syekhfani. 2016. Pengaruh pemberian zeolit terhadap efisiensi pemupukan fosfor dan pertumbuhan jagung manis di Pasuruan, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(1): 319-327.
- Aryanto, Y. 2012. Nano Technology in Agriculture. *Workshop Peluang Nano Teknologi untuk Pertanian*. Bogor.
- Azalika, R.P., Sumardi, & Sukisno. 2018. Pertumbuhan dan hasil padi sirantau pada pemberian beberapa macam dan dosis pupuk kandang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(1): 26-32.
- Badan Litbang Pertanian. 2011. Varietas: Inpago Unsoed 1. Kementerian Pertanian: Badan Litbang Pertanian. (On-line), <http://litbang.pertanian.go.id/varietas/795/> diakses 20 Agustus 2020.
- Badan Penelitian Tanah. 2011. Mineral zeolit untuk pembenah tanah sawah intensifikasi. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 33(2): 16-19.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin. (On-line), <http://bps.go.id/indikator/indikator/view-data-pub/0000/api-pub/58/da-03/1> diakses 25 Desember 2020.
- Darwis, S.N. 1979. *Agronomi Tanaman Padi Jilid I*. Lembaga Pusat Penelitian Pertanian. Perwakilan Padang. 86 hlm.
- Dewi, E.M., Suwardi, & Dyah, T.S. 2011. Aplikasi bahan humat dengan carrier zeolit pada lahan padi sawah di tanah latosol, Bogor. *Prosiding Seminar Nasional Zeolit VII*. 18 Oktober 2011, Malang.

- Gustiana. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Dua Kultivar Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.) di Pekonina Solok Selatan. *Skripsi*. Universitas Andalas, Padang.
- Hakim, N., Lubis, M.Y., Hong, G.B., Pulung, M.A., & Amrah, A.G. 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. Universitas Lampung, Bandar Lampung. 286 hlm.
- Handayani, E.P. 2015. Upaya peningkatan hasil padi (*Oryza sativa* L.) dengan aplikasi zeolit menyertai pemupukan npk. *Prosiding Seminas Nasional Swasembada Pangan*. Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- Hendrival, Latifah, & Nafisah. 2019. Dampak pemupukan nitrogen terhadap penyakit blas daun dan komponen hasil padi. *Jurnal Agrista*, 23(1): 15-24.
- Hepriyani, A.D., Hidayat, K.F., & Utomo, M. 2016. Pengaruh pemupukan nitrogen dan sistem olah tanah jangka panjang terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo (*Oryza sativa* L.) tahun ke-27 di lahan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(1): 36-42.
- Hermanto, D., Dharmayani, N.K.T., Kurnianingsih, R., & Kamali, S.R. 2013. Pengaruh asam humat sebagai pelengkap pupuk terhadap ketersediaan dan pengambilan nutrisi pada tanaman jagung di lahan kering Kecamatan Bayan NTB. *Ilmu Pertanian*. 16(2): 28 – 41.
- Idwar, Hamzah, A., & Nasrul, B. 2018. Optimalisasi pemanfaatan lahan marginal kering untuk budidaya padi gogo di Riau. *Unri Conference Series: Agriculture and Food Security*, 1: 190-198.
- Iswahyudi, Saputra, I., & Irwandi. 2018. Pengaruh pemberian pupuk npk dan biochar terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Penelitian*, 5(1): 14-23.
- Iswanto, P.H., Arief, R.M., & Alia, R. 2018. Pengaruh kadar air gabah terhadap mutu beras pada varietas padi lokal siam sabah. *JTAM Inovasi Agroindustri*, 1(1): 12-23.
- Jamilah, & Safridar, N. 2012. Pengaruh dosis urea, arang aktif, dan zeolit terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrista*, 16(3): 153-162.

- _____, Muyassir, & Syakur. 2012. Pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) akibat pemberian arang aktif dan urea. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(2): 146-150.
- Jufri, A., & Rosjidi, M. 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.
- Kementerian Pertanian. 2007. Peraturan Menteri Pertanian Tentang Pedoman Umum Peningkatan Produktivitas dan Produksi Padi, Jagung dan Kedelai Melalui Bantuan Benih Tahun, (On-line). <http://perundangan.pertanian.go.id/admin/p.mentan/Permentan-52-07.pdf> diakses 3 Februari 2021.
- Khalifa, H., Minardi, S., & Hartati, S. 2010. Potensial nitrifikasi dan efisiensi penyediaan nitrogen pada pertanaman jagung (*Zea mays*) di tanah alfisol dengan penambahan seresah pangkasan gamal (*Gliricidia maculata*), dan jambu mete (*Anacardium occidentale*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Kharisun, Rif'an, M., Nazarudin, B., & Ruly, E.K. 2017. Development and testing of zeolit-based slow release fertilizer NZEO-SR in water and soil media. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 14(2): 73-83.
- Kushartono, E.W., Suryono, E. Setyaningrum. 2009. Aplikasi perbedaan komposisi n, p, dan k pada budidaya *Eucheuma cottonii* di Perairan Teluk Awur, Jepara. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 14(3): 164-169.
- Ma'sum, F.Q.A., Kurniasih, B., & Ambarwati, E. 2016. Pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada beberapa takaran kompos jerami dan zeolit, *Jurnal Vegetalika*, 5(3): 29-40.
- Matheus, R. 2008. Kajian cekaman kekeringan dan dosis pupuk nitrogen terhadap hasil padi gogo (*Oryza sativa* L). *Partner*, 17(2): 115-119.
- Maulana, Z. 2017. *Keragaman Plasma Nutfah Padi Lokal Sulawesi Selatan*. Sah Media, Makassar.
- Mukhlis & Fauzi. 2003. Pergerakan Unsur Hara N Dalam Tanah. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.

- Nugraha, S. 2008. *Penentuan Umur Panen dan Sistem Panen. Informasi Ringkas Bank Pengetahuan Padi Indonesia*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian.
- Nugroho, W.S. 2015. Penetapan standar warna daun sebagai upaya identifikasi status hara (n) tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah regosol. *Planta Tropikaa Journal of Agro Science*, 3(1): 8-15.
- Nuraini, Y., & Annisauz, Z. 2020. Pengaruh aplikasi asam humat dan pupuk npk terhadap serapan nitrogen, pertumbuhan tanaman padi di lahan sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 195-200.
- Nurman. 2002. Tanggapan padi varietas way apoburu terhadap pemupukan urea dalam dua system olah tanah di Sabah Balau, Tanjung Bintang, Lampung Selatan. *Jurnal Agrivigor*, 1(2).
- Pinatih, I.D.A.S P., Kusmiyarti, T.B., & Susila, K.D. 2015. Evaluasi status kesuburan tanah pada lahan pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4): 282-292.
- Pramitasari, H.E., Tatik, W., & Mochammad, N. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kaliaian (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 49-56.
- Pramono, J., Prajitno, D., Tohari, & Shiddieq, D. 2011. Pemanfaatan bahan alami sebagai penghambat nitrifikasi untuk meningkatkan efisiensi pemupukan nitrogen padi sawah. *Jurnal Agrin*, 15(2): 92-102.
- Pratomo, K.R., Suwardi, & Darmawan. 2009. Pengaruh pupuk *slow release* urea-zeolit-asam humat (uza) terhadap produktivitas tanaman padi var. Ciherang. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 8(2): 83-88.
- Puspadewi, S., Sutari, W., & Kusumiyati. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var Rugosa Bonaf) kultivar Talenta. *Jurnal Kultivasi*, 15(3): 208- 216.
- Putri, F.M., Suedy, S.W.A., & Darmanti, S. 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap jumlah stomata, kandungan klorofil dan pertumbuhan padi hitam (*Oryza sativa* L. cv. *japonica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(1): 72-79.
- _____, R.Y., Yafizham, Hermanus, & Sunyoto. 2013. Respons padi gogo varietas dodokan terhadap pemberian pupuk kompos dan nitrogen pada tanah ultisol di

- Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1): 166-171.
- Radite, S & Bistok, H.S. 2020. Penggunaan asam humat sebagai pelapis urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). *AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(1): 72-78.
- Rahayu, R., Syamsiyah, J., & Dewi, L. 2019. Effects of gypsum and zeolite on nutrient uptake and shallot (*Allium ascalonium* L.) growth on irrigated saline entisol. *J. of Tropical Soils*, 24(2): 73-81.
- Rembang, J.H.W., Rauf, A.W., & Sondakh, J.O.M. 2018. Karakter morfologi padi sawah lokal di lahan petani Sulawesi Utara. *Bul. Plasma Nutfah*, 24(1):1-8.
- Riyani, R., & Purnamawati, H. 2019. Pengaruh metode pemupukan kalium terhadap pertumbuhan dan produktivitas padi gogo (*Oryza sativa* L.) varietas IPB 9G. *Buletin Agrohorti*, 7(3): 363-374.
- Rosadi, A.H.Y. 2015. Kebijakan pemupukan berimbang untuk meningkatkan ketersediaan pangan nasional. *Jurnal Pangan*, 24(1): 1-14.
- _____, A.N. 2010. Pertumbuhan, serapan nitrogen, dan hasil padi gogo beras merah (*Oryza sativa* L.) pada tumpang Sari dengan kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) dan kacang hijau (*Vigna radiate* (L) Wilczek). *Jurnal Agronomi*. Universitas Islam AL-Azhar Mataram, Mataram.
- Salman. 2014. *Pengolahan Tanah Tanaman Padi*. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Pertanian, Cianjur.
- Sastiono, A. 2004. Pemanfaatan zeolit di bidang pertanian. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 3(1): 36-41.
- Setyorini, D. 2005. Pupuk organika tingkatkan produksi pertanian. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 27(6): 13-15.
- Silvina, F., Yulia, A E., & Masri, N. 2017. Pemberian berbagai pupuk organik terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) yang ditanam diantara tanaman kelapa sawit belum menghasilkan. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 33(3): 231-242.
- Siregar, A., & Marzuki, I. 2011. Efisiensi pemupukan urea terhadap serapan n dan peningkatan produksi padi sawah (*Oryza sativa*. L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(2): 107-112.

- Sugito, Y. 2012. *Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Beberapa Aspeknya*. Ekologi Tanaman (Cetakan Kedua), Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Sugiyanta, I Made D., & Dedeh, S.M. 2018. Pemberian pupuk silika cair untuk meningkatkan pertumbuhan, hasil, dan toleransi kekeringan padi sawah. *J. Agron. Indonesia*, 46(2):153-160.
- Supramudho, G.N., Jauhari, S., Mujiyo, & Sumani. 2012. Efisiensi serapan nitrogen dan hasil tanaman padi pada berbagai imbangan pupuk kandang puyuh dan pupuk anorganik di lahan sawah Palur, Sukoharjo, Jawa Tengah. *Bonorowo Wetlands*, 2(1): 11-18.
- Sutaryo, B., Sudarmaji, & Sarjiman. 2014. Penampilan fenotipe empat varietas unggul baru padi pada tiga sistem tanam yang berbeda. *Prosiding Seminar Nasional 2013. Inovasi Teknologi Padi Adaptif Perubahan Iklim Global Mendukung Surplus 10 Juta Ton Beras Tahun 2014*. Buku 2. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Sukamandi. 575-584.
- Suwardi. 2002. Pemanfaatan zeolit untuk meningkatkan produksi tanaman pangan, peternakan, dan perikanan. *Makalah Seminar Teknologi Aplikasi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- _____. 2009. Prospek pemanfaatan mineral zeolit di bidang pertanian. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 1(1): 5-12.
- _____ & Hermanu, W. 2013. Peningkatan produksi tanaman pangan dengan bahan aktif asam humat dengan zeolit sebagai pembawa. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 18 (2): 79-84.
- Syakhрил, Riyanto, & Halda, A. 2014. Pengaruh pupuk nitrogen terhadap penampilan dan produktivitas padi inpari sidenuk. *Jurnal Agrifor*, 8(1): 85-92.
- Syamsiyah, J., Suhardjo, M., & Andriyani, L. 2009. Efisiensi pupuk p dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) pada sawah pasir pantai Kulonprogo yang diberi zeolit. *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 6(1): 7-14.
- Tampoma, W.P., Nurmala, T., & Rachmadi, M. 2017. Pengaruh dosis silika terhadap karakter fisiologi dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) kultivar lokal poso (kultivar 36-Super dan Tagolu). *Jurnal Kultivasi*, 16(2): 320-325.

- Tjitrosoepomo, G. 1993. *Taksonomi Umum*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Totok, A.D.H., Widiatmoko, T., Riyanto, A., Suciati, A., & Anthocyana, H. 2016. Agribisnis benih padi unggul dan produksi beras organic untuk menunjang ketahanan pangan. *Laporan Akhir Program Hi-link*, LPPM Universitas Jenderal Soedirman.
- Triadiati, A.A. Pratama, & Abdulrachman, S. 2012. Pertumbuhan dan efisiensi penggunaan nitrogen pada padi (*Oryza sativa L.*) dengan pemberian pupuk urea yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 20(2): 1-14.
- Utama, M., & Harja, Z. 2015. *Budidaya Padi pada Lahan Marginal*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Wahyuni, S., Trisnaningasih, U., & Prasetyo, M. 2018. Pertumbuhan dan hasil sembilan kultivar kedelai (*Glycine max (L) Merrill*) di lahan sawah. *Jurnal Agrosintesa*, 1(2): 96-102.
- Wahyuti, T.B. 2012. Hubungan karakter morfologi dan fisiologi dengan hasil dan upaya meningkatkan hasil padi varietas unggul. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Widyaswari, E., Mudji, S & Dawam, M.M. 2017. Analisis pertumbuhan dua varietas tanaman padi (*Oryza sativa L.*) pada berbagai perlakuan pemupukan. *Jurnal Biotropika*, 5(3): 73-77.
- Yang, J., & Zhang, J. 2010. Crop management techniques to enhance harvest index in rice. *Jurnal of Experimental Botany*, 61(12): 3177-3189.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. International Rice Research Institut, Manila.
- _____, Forno, D.A., Cock, J.H., & Gomez, K.A. 1976. *Laboratory Manual for Physiological Studies of Rice*. International Rice Research Institut, Manila.