

DAFTAR PUSTAKA

- Abu, R. L. A., Basri, Z. & Made, U. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap kebutuhan nitrogen menggunakan bagan warna daun. *Jurnal Agrolandi*, 24 (2) : 119 – 127.
- Advinda, L. 2018. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Deepublish, Yogyakarta.
- Arrasyid, B., Lubis, I., Suwanto & Purnamawati, H. 2020. Penentuan Dosis N, P, dan K Optimum untuk Padi Gogo Kultivar Mayas Lokal Kalimantan. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48 (1) : 8 – 14.
- Azizah, N., Nurhayati & Hayati, R. 2019. Pengaruh Konsentrasi dan Interval Penyiraman Air Kelapa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4 (1) : 1 – 12.
- Badan Litbang Pertanian. 2011. Varietas Inpago Unsoed 1. *Online*, diakses 31 Oktober 2020.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Luas panen dan produksi padi di Indonesia 2018-2020. *Online*, diakses 31 Oktober 2020.
- Barus, Junita. 2012. Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang dan Sistem Tanam Terhadap Hasil Varietas Unggul Padi Gogo Pada Lahan Kering Masam di Lampung. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 1 (1) : 102 – 106.
- Bustami & Mardhiah, A. 2016. Kajian Pertumbuhan dan Serapan Hara Beberapa Varietas Padi Lokal Pada Berbagai Dosis Nitrogen. *Jurnal Agrotek Lestari*, 2 (2) : 7 – 14.
- Bustami, Sufardi & Bakhtiar. 2012. Serapan hara dan efisiensi pemupukan fosfat serta pertumbuhan padi varietas lokal. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan*, 1 (2): 159 – 170.
- Carson, L. C., Ozores-Hampton, M. & Morgan, K. T. 2014. Effects of controlled-release fertilizer nitrogen rate, placement, source, and release duration on tomato growth with seepage irrigation in Florida. *Hortscience*, 49 (6) : 798 – 806.
- Dobermann, A. 2007. *Nutrient Use Efficiency Measurement and Management*. University of Nebraska Lincoln, USA.

- Edy, Nur Suminarti. 2019. Dampak pemupukan n dan zeolit pada pertumbuhan serta hasil tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Var. SUPER 1. *Jurnal Agro*, 6 (1) : 1 – 14.
- Efendi, S. S., Riniarti, M. & Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah teh, sekam padi, dan arang sekam sebagai media tumbuh bibit trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2 (2) : 61 – 70.
- Eka, F & Ali, M. N. 2014. Kelayakan usaha tani padi gogo dengan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) di kabupaten Aceh Besar, provinsi Aceh. *Jurnal Widyariset*, 17(3) : 425-434.
- Emilsson, T., Berndtsson, J. C. Mattsson, J.E. & Rolf, K. 2007. Effect of using conventional and controlled release fertiliser on nutrient runoff from various vegetated roof systems. *Ecological Engineering*, 29 : 260 – 271.
- Feller, I. C., Whigham, D. F., McKee, K. L. & Lovelock, C. E. 2002. Nitrogen limitation of growth and nutrient dynamics in a disturbed mangrove forest, Indian River Lagoon, Florida. *Oecologia*, 134 : 405 – 414.
- Foth, D. H. 1990. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Gani, Anischan. 2009. Potensi Arang Hayati Biochar Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 4 (1) : 33 – 48.
- Gardner, E. J., Pearce, R. B. & Mitchell, R. L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya (Terjemahan Herawati Susilo). Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hariodamar, H., Santoso, M. & Nawawi, M. 2018. Pengaruh pemberian pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil 2 varietas tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6 (9) : 2133 - 2141.
- Hepriyani, A. D., Kuswanta, Hidayat, 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.
- Herniwati & Nappu, M. B. 2018. Analisis Efisiensi Penggunaan Pupuk Nitrogen Pada Padi Sawah di Tanah Inceptisols. *Informatika Pertanian*, 27 (2) : 119-127.
- Hidayat R, Fadillah G, Chasanah U, Wahyuningsih S, & Ari, H. R. 2015. Effectiveness of urea nanofertilizer based aminopropyltrimethoxysilane

- (aptms)-Zeolit as slow release fertilizer system, *African Journal of Agricultural Research*, 10 (14) : 1785 - 88.
- Hindersah, R. & S. Tualar. 2004. Potensi rizobakteri *Azotobacter* dalam meningkatkan kesehatan tanah. *Jurnal Natur Indonesia*, 5 : 127 - 133.
- Imroatin, V. N. & Suryanto, A. 2018. Kajian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) pada Berbagai Tingkat Aplikasi Nitrogen Terhadap Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Varietas Situ Bagendit. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6 (7) : 1588 – 1596.
- Jamilah, Muyassir & Syakur. 2012. Pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) akibat pemberian arang aktif dan urea. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. 1 (2) : 146 – 150.
- Junaidi, J. 2017. Pengaruh Interaksi Macam Pupuk Kandang dan Dosis Terhadap Parameter-Parameter Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi. *Jurnal Agrinika*, 1 (2) : 154 – 167.
- Karto, S. L. G., Hanum, H. & Sitanggang, G. 2014. Pemberian zeolit dan pupuk kalium untuk meningkatkan ketersediaan hara k dan pertumbuhan kedelai di entisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3) : 1151 – 1159.
- Kharisun, Rif'an, M., Nazarudin M.B., & Ruli, E.K. 2017. Development and Testing of Zeolite Based Slow Release Fertilizer NZeo-SR in Water dan Soil Media. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 14 (2) : 72 - 82.
- Koryati, T. 2004. Pengaruh Penggunaan Mulsa dan Pemupukan Urea terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Agronomi*, 2 (1) : 15 - 19.
- Kurniasih, B. & Wulandhany, F. 2009. Penggulungan daun, pertumbuhan tajuk dan akar beberapa varietas padi gogo pada kondisi cekaman air yang berbeda. *Agrivita*, 31 : 118 - 128.
- Lakitan, B. 2004. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Buku. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lambers H., Chapin, F.S., & Pons, T.L. 1998. *Plant Physiological Ecology*. Springer-Verlag, New York.
- Larcher, W. 1975. *Physiological Plant Ecology Ecophysiology and Stress Physiology of Functional Groups*: Third Edition. Springer, New York.

- Lestari, P., Susilowati, D. W. & Riyanti, E. I. 2007. Pengaruh Hormon Asam Indol Asetat yang Dihasilkan *Azospirillum* Sp. terhadap Perkembangan Akar Padi. *Jurnal Agro Biogen*, 3 (2) : 66 – 72.
- Leiwakabessy, F. M. 2003. *Kesuburan Tanah*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lingga P. & Marsono. 2004. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Machin, D. H. 1977. Ramie as an Animal Feed; a review. *Tropical Science*, 19 (4).
- Manurung, S. O. & Ismunadji, M. 1988. *Morfologi dan fisiologi padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Menteri Pertanian RI. 2011. *Surat Keputusan Tentang Pelepasan Varietas Unggul Inpago Unsoed 1*. Kementerian Pertanian RI.
- Munarso & Yuniarti, P. 2011. Keragaan Padi Hibrida pada Sistem Pengairan *Intermittent* dan Tergenang. *Jurnal Pertanian Tanaman Pangan*, 30(3) : 189 – 195.
- Munir, M. 1995. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Pustaka Jaya, Jakarta.
- Nariratih, I., Damanik, M.M.B., & Sitanggung, Gantar. 2013. Ketersediaan nitrogen pada tiga jenis tanah akibat pemberian tiga bahan organik dan serapannya pada tanaman jagung. *Jurnal Online Agroteknologi*, 1 (3) :1 - 10.
- Nasrullah, N. & Tunggalini, N. K. W. 2000. Pengaruh pemupukan urea dan nitrogen slow release terhadap pertumbuhan dan kualitas rumput lapangan golf. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 28 (2) : 62 – 65.
- Nasution, M., Hanum, C. & Mawarni, L. 2019. Pertumbuhan Dan Produksi Padi Merah (*Oryza Nivara* L.) Terhadap Pemberian Dua Sumber Nitrogen. *Jurnal Online Agroteknologi*, 7 (3) : 542 - 548.
- Nazirah, L. & Sengli, B. J. D. 2015. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi gogo pada perlakuan pemupukan. *Jurnal Floratek*, 10 : 54 – 60.
- Nina, Y.S., Ete, A., & Made, U. 2017. Respon pertumbuhan padi gogo lokal yang diberi bahan organik pada berbagai kondisi ketersediaan air. *Jurnal Agrotekbis*, 5(1): 53-57.
- Nio S. A. & Torey, P. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Bios Logos*, 3 : 31 - 39.

- Noviandi, E. G., Rahutomo, S. & Sigit, E. S. 2018. Efisiensi Serapan Hara Beberapa Jenis Pupuk Pada Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 26 (2) : 79 – 90.
- Palupi, E. R. & Dedywiryanto, Y. 2008. Kajian karakter toleransi cekaman kekeringan pada empat genotipe bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Buletin Agron*, 36(1) : 24-32.
- 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. *Agrologia*, 2 (1) : 51 - 58.
- Pujiasmanto, B., Sunu, P., Toeranto & Imron, A. 2009. Pengaruh Macam dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sambiloto (*Andrographi paniculata* Ness.). *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 6 (2) : 81 – 90.
- 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.
- Purnomo, C. W., Lenora, B., Budhijanto, W. & Hinode, H. 2017. Sorption and Ion Exchange Behaviour of Natural Zeolite Packing. *Makara Journal of Technology*, 21(1) : 33 – 36.
- Putra, S. 2012. Pengaruh Pupuk NPK Tunggal, Majemuk, dan Pupuk Daun Terhadap Peningkatan Produksi Padi Gogo Varietas Situ Patenggang. *Agrotrop*. 2 (1) : 55 – 61
- Raditya, L. & Suntari, R. 2018. Efektifitas kompos tanaman *Crotalaria juncea* pada ketersediaan dan serapan N, P, K serta pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*) pada entisol Wajak, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2) : 969 - 977.
- Ri'fan, M., Hendro, B. S., Hanudin, E., Notohadisuwarno, S. & Setyorini, D. 2011. Pengujian Bahan Pupuk N Zeo Fosfat: Pengaruh Jenis Dan Takaran Pupuk N Serta Zeolit Alam Terhadap Sifat Kimia Ultisol. *Agronomika*, 11 (2) : 156 – 166.
- _____, Suwardi & Sisno. 2020. Aplikasi pupuk npk-sr dan jerami terhadap sifat kimia air dan tanah serta pertumbuhan tanaman padi sawah. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers "Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan X"*, pada tanggal 6 – 7 Oktober 2020, Purwokerto.

- Riau, K. P., 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.
- Rugayah, Hermida, L., Cahya, Y. G., Agustian, J. & Putri, M. A. 2018. Uji Aplikasi Berbagai Jenis Pupuk Urea Lepas Lambat (*Slow Release Urea*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Prosiding Semnas SINTA FT UNILA Volume 1*, pada tanggal 19 Oktober 2018, Bandar Lampung.
- Sanchez, P. A. 1979. *Properties and Management of Soil in Tropics*. Jhon Wiley and Sons, New York
- Sarief, E.S. 1990. Peranan Zeolit dalam Bidang Pertanian. *Makalah Seminar Nasional Zeoagroindustri*. Kerjasama HKTI dan PPSKI. Bandung, 18-19 Juli 1990.
- Sastiono, A. 2004. Pemanfaatan zeolit di bidang pertanian. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 3(1): 36-41.
- Schulze E. D. & Caldwell, M. M. 1995. *Ecophysiology of Photosynthesis*. Springer-Verlag, New York
- Sitompul, S. M. & Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian, Bogor.
- Susilawati, S., Wijaya & Harwan. 2017. Pengaruh takaran pupuk nitrogen dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agrijati*, 31(3) : 82 – 92.
- Susanti, H. I. & Setiari, N. 2009. Kandungan klorofil dan pertumbuhan kacang panjang (*Vigna sinensis*) pada tingkat penyediaan air yang berbeda. *Jurnal Sains & Matematika*, 17 (3) : 145 – 150.
- Sutedjo, M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Suwardi. 2002. Pemanfaatan Zeolit Untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Pangan, Peternakan, dan Perikanan. *Makalah Seminar Teknologi Aplikasi Pertanian*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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.

- Tambunan, A. S., Fauzi & Guchi, H. 2014. Efisiensi pemupukan P terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah Andisol dan Ultisol. *Jurnal Online Agroekotologi*, 2 (2) : 414 - 426.
- Tan, K.im H. 1986. Degradation of Soil Minerals by Organic Acid. *SSSA Publ.* 17 : 1 - 25.
- Tando, Edi. 2018. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2) : 171 – 180.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 1993. *Taksonomi Umum*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Totok, A. D. H. 2008. Mutiara Yang Terlupakan (Upaya Peningkatan Ketahanan Pangan Melalui Pengembangan Padi Gogo Aromatik). *Orasi Ilmiah Pengukuhan Guru Besar Universitas Jenderal Soedirman*, Purwokerto.
- _____, Widiatmoko T., Riyanto, A., Suciati, A., & Anthocyana, H. 2016. Agribisnis Benih Padi Unggul Dan Produksi Beras Organik Untuk Menunjang Ketahanan Pangan. *Laporan Akhir Program Hi-Link*, LPPM Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.
- Van, S. P. 2002. *Rocks for Crops. Agrominerals of Sub Saharan Africa*. Department of Land Resource Science, University of Guelph.
- Wahid, A. S., Nasruddin & Saenong, S. 2001. Efisiensi dan Diseminasi Pemupukan Nitrogen dengan Metode LCC pada Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 4 (2) : 108 - 117.
- Wahyuni, S. & Rachma. 2014. Rehabilitasi lahan marginal tipe entisols melalui pembongkaran bahan induk dan penambahan bahan organik. *Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS “Biologi, Sains, Lingkungan dan Pembelajarannya”*, pada tanggal 7 Juni 2014, Surakarta.
- Widyasunu, P., Siswo, B. S., & Rif’an, M. 2019. Aplikasi pupuk majemuk NPH-Zeo granul terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan bawang merah pada ultisol. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers “Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX”*, pada tanggal 19-20 November 2019, Purwokerto.
- Widiyawati, I., Sugiyanta, Junaedi, A. & Widyastuti, R. 2014. Peran Bakteri Penambat Nitrogen untuk Mengurangi Dosis Pupuk Nitrogen Anorganik pada Padi Sawah. *Jurnal Agron Indonesia*, 42 (2) : 96 – 102.

Wilman, Bilman Simanihuruk. 2011. Kajian Dua Macam Bahan Organik dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Gogo. *Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian” Urgensi dan Strategi; Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian*, pada tanggal 7 Juli 2011, Bengkulu.

