

DAFTAR PUSTAKA

- Afandhi, A., Aluf, W. & Prasetya, B. 2019. Evaluation of the Lowland Rice Sustainability Based on the Dimensions of Biological Control in Besar Village , Lamongan District. *The Indonesian Green Technology Journal*, 8(1), 17–21.
- Allifah A. B. Yanuwiadi & Laksono, S. 2013. *Refugia sebagai microhabitat untuk meningkatkan peran musuh alami di lahan pertanian*. Prosiding FMIPA Universitas Pattimura 2013. ISBN : 978602-97522-0-5. Jurusan Biologi. Fakultas MIPA. Universitas Brawijaya Malang.
- Amanda, U. D. 2017. *Pemanfaatan Tanaman Refugia untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit Tanaman Padi*. Buletin Informasi Pengkajian Dan Diseminasi Inovasi Teknologi Pertanian, 7(2), 29–45.
- Andita, R. P., Khumairoh U., Guritno B. & Aini N. 2016. Kajian pertumbuhan vegetatif tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap tingkat kompleksitas sistem pertanian yang berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(8): 626.
- Andita, R. P., Khumairoh U., Guritno, B & Aini N. 2016. Kajian Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Tingkat Kompleksitas Sistem Pertanian yang berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(8): 626-632
- Anggoro, S. 2014. Rekayasa Ekologi untuk Pertanian Berwawasan Lingkungan dan Berkelanjutan. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian* 2 (1): 65-78.
- Anggraini, F., A, Suryanto & Nurul, A. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas inpari 13. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2): 52-61.
- Arimarsetiowati, R & F. Ardiyani. 2012. Pengaruh Penambahan Auxin terhadap Pertunasan dan Perakaran Kopi Arabika Perbanyak Somatik Embriogenesis. *J. Pelita Perkebunan*, 28(2): 8290
- BPS. 2018. Statistik Indonesia. Biro Pusat Statistik, Jakarta
- Baehaki, T. 2012. *Tanam padi berjamaah berlandaskan triangle strategis dalam pencapaian surplus beras 10 juta ton*. Sinar Tani 3478(13):1-8.
- Bakhtiar, H & Hidayat, T. 2013. Identifikasi Beberapa Varietas Unggul Padi Gogo Di Aceh Besar. *J. Agrista* 17(2): 49-54.

- Basri AB, 2010. *Manfaat Asap Cair untuk Tanaman*. Serambi Pertanian, 4(5). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Aceh.
- BBSDP. 2012. *Lahan Suboptimal: Potensi, Peluang, dan Permasalahan Pemanfaatannya untuk Mendukung Program Ketahanan Pangan. Disampaikan dalam Seminar Lahan Sub-Optimal*. Kementerian Ristek dan Teknologi, Palembang.
- Budijanto, S. R. Hasbullah., Prabawati, S., Sukarno, S & Zuraida, I. 2008. Identifikasi Dan Uji Keamanan Asap Cair Tempurung Kelapa Untuk Produk Pangan. *Jurnal Pascapanen*. 5(1): 34-40
- Bustami, E. S & Sufiandi, B. 2012. Serapan hara dan efisiensi pemupukan fosfat serta pertumbuhan padi varietas lokal. *Jurnal Agrologia*. Fakultas Pertanian Universitas Syah Kuala 2(1): 43-50.
- Chumpookam, J., Huey-Ling, L. & Ching Chang, S. 2012. *Effect of smoke water on seed germination and seedling growth of papaya (Carica papaya cv. Tainung No.2)*. Hort. Sci., 47: 741-744.
- Dariah, A., D. Sutono & Nurida, N. L. 2010. Penggunaan Pembenh Tanah Organik dan Mineral untuk Perbaikan Kualitas tanah Typic kanhapludults Tamanbogo, Lampung. *Jurnal Tanah dan iklim* 3(2): 1-10.
- Darmadji, P. 1999. *Sifat Antioksidatif Asap Cair Hasil Redistilasi Selama Penyimpanan*. Prosiding seminar Nasional Pangan, Pusat antar Universitas Pangan dan Gizi UGM, Yogyakarta.
- Dewi, I. R. 2008. *Peranan dan Fungsi Fitohormon Bagi Pertumbuhan Tanaman*. Universitas Padjadjaran : Bandung. ISSN : 2302-6472, 1(1) : 33-41.
- Effendi, Y. 2008. Kajian Resistensi Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa L.*) terhadap Cekaman Kekeringan. *Tesis*. Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Fikri E.N., & Elly, L. 2013. *Efek Jarak Tanam Tomat dengan Kenikir terhadap Serangan Meloidogyne sp pada Tanaman Tomat*. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru. eprints.unlam.ac.id. 20(2): 66-68.
- Franklin, P. G., Pearce L. M , & Roger, L.M. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI-Press, Jakarta.
- Gardner, 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press, Jakarta.
- Girrad, J. P.1992. *Tecnology of meat product*. Ellias Howard Ltd, NewYork

- Guillen, M. D., M. J., Manzanos & Ibragoitia, M.L. 2001. Carbohydrate and nitrogenated compound in liquid smoke flavorings. *J. Agric Food Chem* 49: 2395-3403.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hantoro, F. R. P. 2007. *Teknologi Budidaya Padi Gogo*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Hariyadi. 2015. Respon Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam dan Guano Walet Pada Tanah Gambut Pedalaman. *Jurnal Bioscientiae*, 12(1):1-15
- Hidayah, N. 2018. Pengaruh Kepadatan Bunga Kertas (*Zinnia Sp.*) Sebagai Refugia Terhadap Densitas Wereng dan Walang Sangit Di Lahan Padi Desa Tambakerjo. *Skripsi*. Universitas Jember, Jember.
- Hidayat, A., S. Ritung & Fagi, A.M. 2007. *Klasifikasi Jenis Tanah Pertanaman Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor
- Husna, Y. 2010. Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas IR 42 dengan Metode SRI (System of Rice Intensification). *Skripsi*. Jurusan Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau.
- Istiqamah, A & Kusumawati, E. 2019. Potensi Asap cair dari Sekam untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Padi. *Jurnal Buana Sains*, 19(2):23-30.
- Kartina, N., B. P., Wibowo & Widyastuti, Y. 2016. Korelasi dan Sidik Lintas Karakter Agronomi Padi Hibrida. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2):76-83.
- Kartono. 2006. *Manfaat Kenikir (Cosmos caudate) Sebagai Pestisida Nabati*. <http://kartono.net/manfaat-kenikir-cosmos-caudate-sebagai-pestisida-alami>. Diakses pada 3 Juni 2020.
- Kasniari, D.N. & Supadma, N. 2007. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk (N,P, K) dan Jenis Pupuk Alternatif terhadap Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dan Kadar N,P, K Inceptisol Selemadeg Tabanan. *Jurnal Agritrop*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Bali. 26 (4): 168-176.
- Keppel, G. A. 2012. Refugia: *Identifying and Understanding Safe Havens for Biodiversity Under Climate Change*. *Global Ecology and Biogeography* 21,pp. 393-404.

- Keppel, G, Niel. K.P.V, Johnson. G.W, Yates C. J, Byrnem, Mucina L, Schut A. G.T, Hopper S.D, & Franklin S.E. 2012. *Refugia: identifying and understanding safe havens for biodiversity under climate change*. Global Ecology and Biogeography. (21): 393-404.
- Komarayati, S., Gusmailina & Pari, G. 2011. Produksi cuka kayu hasil modifikasi tungku arang terpadu. *J. Penelitian Hasil Hutan*, 29(3): 234-247.
- Kulkarni, M.G., Ascough, G.D., Verschaeve, L., Baeten K., Arruda, M.P. & Van Staden, J. 2010. *Effect of smokewater and a smoke-isolated butenolide on the growth and genotoxicity of commercial onion*. Sci. Hort., 124, 434-439.
- Kurniawati, N., & Martono, E. 2015. Peran Tumbuhan Berbunga Sebagai Media Konservasi Artropoda Musuh Alami. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 19(2): 53-59.
- Kusheryani, I. & Aziz, S. 2006. Pengaruh Jenis Tanaman Penolak Organisme Pengganggu Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) yang diusahakan secara Organik, *Bul Agronomi*, 34 (1)39-45.
- Kusumawati, I & Zuhro, F. Dampak sosial aplikasi asap cair organik terhadap pengendalian bulai tanaman jagung pada kelompok tani karang asem indah kabupaten situbondo. *Jurnal Biologi dan Konservasi*, 1(1):28-34.
- Landis, D. A. F.D. Menalled & Costamagna, A.C. 2005. *Manipulating Plant Resources to Enhance Beneficial Arthropods in Agricultural Landscape Weed Science* 53: 902-908. Laubertie, E.A.,S. D. Wratten.
- Las, I., Subagyono, K. & Setiyanto, A.P. 2006. Isu dan pengelolaan lingkungan dalam revitalisasi pertanian. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(3): 106-114.
- Light, M. E., Burger, B.V., Staerk, D., Kohout, L., & V. Staden . 2010. Butenolides from plant derived smoke : Natural Plant-growth Regulator with antagonistic action on seed germination. *Jurnal of Natural Products*, 73: 267-269
- Malvini, I. K. D & Nurjasmii, R. 2019. Pengaruh Perlakuan Asap Cair terhadap *Plutella xilostela L.* pada Tanaman Pakcoy (*Brassicca rapa L.*). *Jurnal Ilmiah Respati*. 10(2):104-114.
- Masdar. 2006. Pengaruh Jumlah Bibit Per Titik Tanam dan Umur Bibit Terhadap Pertumbuhan Reproduksi Tanaman Padi pada Irigasi Tanpa Penggenangan. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 2(2) : 121-126.

- Muhakka, A., Napoleon, J & Hidayatul I. 2013. Pengaruh pemberian asap cair terhadap pertumbuhan rumput raja (*Pennisetum purpureophoides*). *Pastura*, 3, 30-34.
- Muhibah, T. I., dan A. S, Leksono. 2015. Ketertarikan Arthropoda Terhadap Blok Refugia (*Ageratum conyzoides l.*, *Capsicum frutescens l.*, dan *Tagetes Erecta l.*) Dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair dan Biopestisida di Perkebunan Apel Desa Poncokusumo. *Jurnal Biotropika* 3 (3), 123–127
- Mujiono, M., Tarjoko, T., Suyono, S & Indaryanto S . 2011. Perakitan Teknologi Produksi Padi Organik Berbasis Pupuk Organik Cair dan Pestisida Nabati. *Agroland*, 18 (3): 162-168.
- Musnamar, E.I. 2003. *Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Padat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nainggolan, I. M., G. Wijana. & Santosa, I. G.N. 2017. Pengaruh Jumlah Bibit dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*). *J Agroteknologi Tropika*, 6 (3) : 319-328.
- Naranjo, SE. 2001. *Conservation and Evaluation of Natural Enemies IPM System fot Bemisia Tabaci*. *Crip Protection*. 20: 835 - 852.
- Ndruru, J. I., Nelvia & Adiwarmar. 2018. Pertumbuhan padi gogo pada medium ultisol dengan aplikasi biochar dan asap cair. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1):9-16
- Pangnakorn, U., Watanasorn, S., Kuntha, C. & Chuenchooklin, S. 2010. Effects of wood vinegar and fermented liquid organic fertilizer on soybean (Srisamrong 1) in the drought season cultivation. *Journal ISSAAS*, 6(1): 67-73.
- Patil, V. 2011. Production of idole acetid acid by *Azotobacter sp.* *Rec res Sci Technol*, 3(12),14-16
- Prasetyo, 2006. *Bertanam Padi Gogo Tanpa Olah Tanah*. Penerbit Swadaya Jakarta. ISBN :979-489-391-9.
- Prasetyo, 2006. *Bertanam Padi Gogo Tanpa Olah Tanah*. Penerbit Swadaya Jakarta. ISBN :979-489-391-9.
- Puslitbangtan. 2018. Data Lahan Indonesia. Melalui Diakses pada 1 juni 2020.
- Rahardjo. B, Ikawati. S, Prasdianata. M, and Tarno. H. 2018. Effect of refugia on spatial and temporal distribution of arthropods on rice agroecosystem (*Oryza sativa L.*). *Asian Journal Of Crop Science*, 10(3):134-140.

- Rizka N., Rohman F & Suhadi, M. 2015. *Kajian Jenis Hama dan Efektivitas Pola Tanam Tanaman Repellent terhadap Penurunan Kepadatan Populasi Hama Penting pada Tanaman Brokoli (Brassica Oleracea L. Var Italica)*. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Malang. Malang. karyailmiah.um.ac.id. Diakses 1 juli 2019.
- Ruminta, S. Rosniawaty & Wahyudin, A. 2016. Pengujian sensitivitas kekeringan dan daya adaptasi tujuh varietas padi di wilayah dataran medium Jatnagor. *J. Kultivasi*, 15(2): 114-120.
- Sajuri, S., & Darjanto, D. 2017. Tumpangsari Padi-Rumput dan Aplikasi Asap Cair Tempurung Kelapa Terhadap Pertumbuhan, Fisiologi dan Hasil Padi Gogo. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 31(2), 37–50.
- Salisbury, F. B & Ross C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 1 Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryo. ITB, Bandung.
- Setyadin, Y., S.H Abida., Rahmah, S. F & Laksono. 2107. Efek Tanaman Refugia Tanaman Jagung (*Zea Mays*) dan Tanaman Kacang Panjang (*Vigna cylindrical*) pada Pola Kunjangan Arthropoda di Sawah Kubis (*Oryza sativa*) Dusun Balong, Karanglo, Malang. *Biotropika*, 5(2):54-58.
- Sitompul, S. M & Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sudharto, T., Joko, T., Sujitno, E., A. Syam & Zaini, Z. 1995. *Laporan Tahunan Proyek Penelitian Usahatani Lahan Kering (UFDP) Tahun Anggaran 1994/1995*. Puslittanak , Bogor.
- Sugiono, D & Saputro, N.C. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa genotip padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai sistem tanam. *Jurnal Agriotek Indonesia*, 1(2):105-114.
- Supriyanti, A., Sudana, J & Kristamtini. 2015. Karakteristik dua puluh padi (*Oryza sativa* L.) local di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Vegetalika*, 4(3):29-41.
- Taiz, L & E. Zeiger. 2002. *Plant Physiology*. 3rd edition. Sinauer Associates. USA.
- Van Staden, J., Saprg, S. G., Kulkarni, M. G. & Light, M. E. 2006. Post-germination effects of the smoked-derived compound 3-methyl-2H-furo[2,3-c]pyran-2-one, and its potential as a preconditioning agent. *Field Crops Res*, 98 : 98-105.
- Wangiyana, W., Hidayat, Z. Aripin, I. Basa, H. T. Barus & Sato, S. 2006. *Efisiensi Penggunaan Air Dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Antara Teknik Irigasi Konvensional Dan Berbagai Modifikasi Teknik SRI (System Rice*

Intensification): 275-284h. Dalam Editor Didik Inradewa, Dody Kastono, Endang Sulistyaningsih dan Eka Tarwaca. Prosiding Seminar Nasional Peragi, Yogyakarta.

Wahyunto dan R. Shofiyati. 2012. *Wilayah Potensial Lahan Kering Untuk Mendukung Pemenuhan Kebutuhan Pangan di Indonesia*. Badan Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian. 297-315.

Wardani, F. S. Leksono, A. S. & Yanuwidi, B. 2013. Efek Blok Refugia *Ageratum conyzoides*, *Ageratum houstonianum*, *Commelina diffusa* Terhadap Pola Kunjungan Arthropoda di Perkebunan Apel Desa Poncokusumo, Malang. *Jurnal Biotropika*, 1(4), pp. 134-138.

Wibowo, P. 2010. Pertumbuhan dan produktivitas galur harapan padi (*oryza sativa* L.) Hibridadi Desa Ketabon Kecamatan Banyubodono Boyolali. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Widarta N, I., Dede K & Suprihanto. 2006. *Keragaman Arthropoda Pada Padi Sawah Dengan Pengelolaan Terpadu*. Peneliti Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Jl. Raya IX Sukamandi, Subang, Jawa Barat. Vol. 6, No. 2 : Hal. 61 – 69.

Yatagai. 2002. *Utilization of charcoal and wood vinegar in Japan*. Graduate School of Agricultural and Life Sciences. The University of Tokyo.

Yuantari, M. G. C., Widianarko, B. & Sunoko, H.R. 2015. Analisa Resiko Pajanan Pestisida Terhadap Kesehatan Petani. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2), pp. 239-24

Yuningsih, R., Sampoerno & Fifi, P. 2015. *Uji Beberapa Dosis Asap Cair Berbahan Baku Tandan Terhadap Pertumbuhuan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*. Departemen Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Riau.