

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S., R. Munir, Z. Hamzah, S. Zen, dan A. Kanufi. 2000. *Laporan Tahunan Hasil Pengkajian Intensifikasi Padi Sawah dalam Pola Labor Lapang*. BPTP Sukarami.
- Adil, W. H. 2010. *Gadung, Manfaat dan Perbanyakannya secara In Vitro*. <http://pustaka.litbang.deptan.go.id/publikasi/wr326106.pdf>. Diakses pada 11 Juli 2019.
- Afany, M. R. 2000. *Bahan Organik Tanah dan Kontribusinya terhadap Fisiko-Kimia- Hayati Tanah*. Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, UPN “V” Yogyakarta.
- Anggraini, F., A. Suryanto, N. Aini. 2013. *Sistem Tanam dan Umur Bibit pada Tanaman Padi Sawah (Oryza sativa L.) Varietas Inpari 13*. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(2) : 52-60.
- Anonim. 2017. *Macam-macam Gulma Rumput Timunan*. <https://www.sampulpertanian.com/2017/02/macam-macam-gulma-gulma-rumput-timun.html>. Diakses pada 14 Mei 2019.
- Anshori, Zakaria Al. 2016. *Ludwigia adscendens (L) H.Hara*. <https://www.flickr.com/photos/jackforest/27565999012>. Diakses pada 14 Mei 2019.
- Arifin, F., Syamsudin, Sri Nuryanti H., dan Bostang Radjagukguk. 2010. *Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea Mays L) pada Tanah Regosol dan Latosol*. <https://media.neliti.com/media/publications/68518-ID-none.pdf>. Diakses pada 12 Maret 2019.
- Asep, R., Jenal Mutakin, Hanny Hidayati Nafi'ah. 2017. *Keanekaragaman dan Dominasi Gulma Pada Pertanaman Padi (Oryza sativa L.) Konvensional dan Organik di Kecamatan Cisompet Kabupaten Garut*. *JAGROS*. 2 (1) : 53-60.
- Atman. 2007. *Teknologi Budidaya Padi Sawah Varietas Unggul Baru Batang Piaman*. *Jurnal Ilmiah Tambuah*, 6 (1): 58-64.
- Azis, Wahyu I. 2017. *Studi Komparatif Usahatani Pad Organik dan Padi Konvensional di Kecamatan Bener Kabupaten Purworejo*. <http://repository.umy.ac.id>. Diakses pada 29 Maret 2018.
- BBPADI. 2016. *Klasifikasi Umur Tanaman Padi*. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/info-berita/tahukah-anda/820/klasifikasi-umur-tanaman-padi>. Diakses pada 10 Maret 2019.

- Booth, Barbara D., S.D. Murphy and C.J. Swanton. 2003. *Weed Ecology in Natural Agricultural System*. GABI Publishing Cambrige USA. 1 (2) : 5-11.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Kecamatan Imogiri Dalam Angka 2017. <http://www.bps.go.id>. Diakses pada 08 Juli 2018.
- Begon M, Harper JL, TownsendCR. 2006. *Ecology, Population and Communities*. Second Edition. London (UK): Blackwell Sci. Publ.
- Buhaira. 2010. Pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa*) yang dibudidayakan secara SRI organik pada beberapa cara dan waktu penyiangan gulma. ISSN 0854-8986 : 1-10.
- Caton, B.P., M. Mortimer, J.E. Hill, dan D.E. Johnson. 2011. *Gulma Padi di Asia*. IRRI. Bangkok.
- Dadang dan Prijono. 2008. *Insektisida Nabati Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan*. Departemen Proteksi Tanaman Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- De Datta, S.K. 1981. *Principles and Practices of Rice Production*. Jhon Willey and Sons, New York
- Deliyana, Jamalam Lumbanraja, Sunyoto dan M. Utomo. 2016. *Pengaruh Pengolahan Tanah terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Serapan Hara Ubikayu (Manihot esculenta Crantz) pada Periode Tanam ke-2 di Gedung Meneng Bandar Lampung*. <https://media.neliti.com>. Diakses pada 10 Maret 2019.
- Departemen Pertanian, 2008. *Pedoman Teknik Reklamasi Lahan Sawah Berbahan Organik Rendah Tahun 2008*. Direktorat Pengolahan Lahan. Direktorat Pengelolaan Lahan dan Air. Jakarta.
- Depermana. 2012. *Pengendalian Hama*. <https://yogadpermana.wordpress.com/2012/06/15/entomologi-pertanian-pengendalian-hama/>. Diakses pada 17 Maret 2019.
- Devi, Erlinda M., Karuniawan Puji W., dan Medha Baskara. 2013. *Dinamika Keanekaragaman Spesies Tumbuhan Pasca Pertanaman Padi*. <https://media.neliti.com/media/publications/125626-ID-dinamika-keanekaragaman-spesies-tumbuhan.pdf>. Diakses pada 13 Maret 2019.
- Devina Nuryagunah, Warda Venia, dan Annisa Puspitawangi. 2013. *Sifat-sifat Fitoplankton, Perifiton dan Makrofita*. https://www.academia.edu/6451355/MAKALAH_FITOPLANKTON. Diakses pada 14 Mei 2019.
- Dhinny Rizky Amalia, Badrus Zaman, Mochtar Hadiwidodo. 2013. *Pengaruh Jumlah Koloni Rumputan Teki (Cyperus rotundus L.) pada Media Tanah TPA terhadap Penurunan Konsentrasi BOD dan COD dalam Lindi (Studi Kasus TPA Jatibarang – Semarang)*.

- <https://media.neliti.com/media/publications/191637-ID-pengaruh-jumlah-koloni-rumputan-tekicyperu.pdf>. Diakses pada 24 Maret 2019.
- Dia, Fitri N., Didik Indradewa, dan Rohlan Rogomulyo. 2012. *Gulma di Pertanaman Padi (Oryza sativa L.) Konvensional, Transisi, dan Organik*. <https://jurnal.ugm.ac.id/jbp/article/view/1603/1419>. Diakses pada 23 November 2018.
- _____. 2012. *Struktur Komunitas Gulma Padi (Oryza sativa L.) Sawah Organik dan Sawah Anorganik di Desa Ketapang, Kec. Susukan, Kab. Semarang*. BIOMA. 14 (2) : 91-95.
- Dinas Pertanian. 2018. *Metode Tanam Padi System of Rice Intensification (SRI)*. <https://bulelengkab.go.id/detail/artikel/metode-tanam-padi-system-of-rice-intensification-sri-74>. Diakses pada 05 Juli 2019.
- Edward, Alfin. 2014. *Kelimpahan Makrozoobentos di Perairan Situ Pamulang*. <http://journal.uinjkt.ac.id>. Diakses pada 23 Maret 2019.
- Eviati & Sulaeman. 2009. *Analisa Kimia Tanah, Tanaman, Air Dan Pupuk*. Bogor: Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian
- Fachrul, M.,F. dan Listari, C. S. 2005. *Komunitas Fitoplankton Sebagai Bio-Indikator Kualitas Perairan Teluk Jakarta*. Seminar Nasional MIPA 2005. Universitas Indonesia. Depok.
- Faddriani, Lesli. 2015. *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tingkat Penerapan Komponen PTT (Pengelolaan Tanaman Terpadu) Padi Sawah di Kabupaten Nias Utara*. <http://etd.repository.ugm.ac.id>. Diakses 25 Maret 2018.
- Fauzi, Ahmad. 2008. *Analisis Kadar Unsur Hara Karbon Organik dan Nitrogen di dalam Tanah Perkebunan Kelapa Ssawit Bengkulu Riau*. <http://repository.usu.ac.id>. Diakses pada 02 Desember 2018.
- Fitri, Y. A. 2013. *Pengelolaan gulma pada perkebunan kelapa sawit*. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/perlindungan/berita-196-pengelolaan-gulma-padaperkebunan-kelapa-sawit.html>. Diakses pada 09 Juni 2019.
- Fitriani Soamole, Zauzah Abdullatif, Hayun Abdullah. 2018. *Pengaruh Pertumbuhan Gulma Krokot, Portulaca oleracea, terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah Allium ascalonicum 'Topo'*. Scripta Biologica. 5 (1) : 41-46.
- Firdaus, M.F. 2013. *Keanekaragaman dan Kelimpahan Gastropoda Hutan Mangrove Pantai Tritih Kulon Kecamatan Cilacap Utara Jawa Tengah*. Skripsi FKIP UNPAS.
- Firdaus, E., Helfia Edial, Ratna Wilis. 2018. *Analisis Kesuburan Tanah Lahan Pertanian Tanaman Padi Nagari Talang Babungo, Solok*.

- <http://geografi.ppj.unp.ac.id/index.php/student/article/view/56>. Diakses pada 14 Maret 2019.
- Furwoko, K., Dwi Astiani, Hanna A. E. 2018. *Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku-Pakuan (Pteridophyta) dan Kondisi Tempat Tumbuhnya pada Hutan Rawa Gambut Sekunder dan Lahan Gambut Terbuka*. Jurnal Hutan Lestari. 7 (1) : 11-20.
- Gunawan, L., Johan Iskandar, dan Ruhyat Partasasmita. 2018. *Studi Etnobotani Tanaman Padi (Oryza Sativa) di Desa Wonoharjo, Pangandaran, Jawa Barat, Indonesia*. <http://biodiversitas.mipa.uns.ac.id/M/M0402/M040206.pdf>. Diakses pada 10 Maret 2019.
- Guntur, P. O., Hardy Guchi, Razali. 2015. *Pemetaan Status Tanah Sawah di Desa Sei Baman, Kecamatan Sei Baman Kabupaten Serdang Bedagai*. Jurnal Agroteknologi. 4 (2) : 1830-1837.
- Hadikusumo dan Sutjipto Achmad. 2007. *Pengaruh Ekstrak Tembakau terhadap Serangan Rayap Kayu Kering Cryptotermes Cynocephalus Light pada Bambu Apus (Gigantochloa apus Kurz)*. Ilmu Kesehatan. 1 (2).
- Hakim, Nyakpa, Lubis, Nugroho, Saul, Diha, Hong dan Bailey. 1986. *Dasar dasar Ilmu Tanah*, Universitas Lampung.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Herawati, Noknik K., Januarita Hendrani dan Siwi Nugraheni, 2014. *Viabilitas Pertanian Organik Dibandingkan dengan Pertanian Konvensional*. <https://media.neliti.com>. Diakses pada 29 Maret 2018.
- Junaidi, Ilham. 2014. *Identifikasi dan Distribusi Gulma di Lahan Pasir Pantai Samas, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Planta Tropika. 2 (2).
- Idawanni. 2018. *Persiapan Bibit dan Cara Tanam Padi*. <http://nad.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 07 Juli 2019.
- Ikhwani, Gagad Restu P., Eman Paturrohman dan A.K. Makarim. 2013. *Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Penerapan Jarak Tanam Jajar Legowo*. Iptek Tanaman Pangan. 8 (2).
- Ismawan, A., Sofia Ery Rahayu, Agus Dharmawan. 2015. *Kelimpahan dan Keanekaragaman Burung di Preval Taman Nasional Kutau Kalimantan Timur*. <http://jurnal-online.um.ac.id>. Diakses pada 23 Maret 2019.
- Kessler, R. C., Barker, P. R., Colpe, L. J., Epstein, J. F., Gfroerer, J. C., Hiripi, E., Walters, E. E. (2003). *Screening for serious mental illness in the general population*. Archives of General Psychiatry, 60(2), 184-189.

- Khamalia I, Herawatiningsih R, Ardian H. 2018. *Keanekaragaman jenis paku-pakuan di Kawasan IUPHHK-HTI PT. Bhatara Alam Lestari Kabupaten Mempawah*. Jurnal Hutan Lestari 6 (3): 510-518.
- Kristamtini, Setyorini, W. dan Siti, R. 2011. *Respon Padi Lokal Mentik Wangi terhadap Pendekatan Teknologi SRI (System of Rice Intensification) dan PTT (Pengelolaan Tanaman Terpadu)*. Widyariset, 14 (3) : 565-569.
- Kusumawardani, R. 2009. *Perkembangan Populasi Hama pada Pertanaman Padi. Organik Sistem Konvensional dan Sri*. (Skripsi) Fakultas Pertanian, IPB.
- Lamid, Z. 2011. Integrasi pengendalian gulma dan teknologi tanpa olah tanah pada usaha tani padi sawah menghadapi perubahan iklim. Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian 4 (1) : 14-28.
- Lin, X.Q., D.F. Zhu, H.Z. Chen, and Y.P. Zhang. 2009. *Effects of plant density and nitrogen application rate on grain yield and nitrogen uptake of super hybrid rice*. Rice Science 16 (2):138-142.
- Lyli Ismaini, Masfiro Lailati, Rustandi, Dadang Sunandar. 2015. *Analisis komposisi dan keanekaragaman tumbuhan di Gunung Dempo, Sumatera Selatan*. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. 1 (6) : 1397-1402.
- Makarim dan Suhartatik, 2008. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jakarta.
- Mastura dan Nuriana. 2018. *Potensi Ekstrak Daun Mimba (Azadirachta indica) Sebagai Pestisida Alami terhadap Hama Pengisap pada Tanaman Kakao (Theobroma cacao L)*. Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia. 1 (1).
- Moenandir. 1993. *Persaingan Gulma Teki dan Kedelai*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Mundjono.1989. *Pengolahan tanah cara gejlakan sebagai alternatif menanggulangi terbatasnya penyediaan bibit tebu*. Prosiding Seminar Budidaya Tebu Lahan Kering. Pasuruan.
- Ngatidjo. 2018. Wawancara Langsung Dengan Ketua Kelompok Tani Madya Desa Kebonagung Imogiri Bantul. Yogyakarta.
- Nurman, I. 2011. *Menghitung Kebutuhan Benih Padi Per Hektar*. <https://ceritanurmanadi.wordpress.com/2011/07/27/menghitung-kebutuhan-benih-per-hektar/>. Diakses pada 07 Juli 2019.
- Nurmegawati, A dan D. Sugandi. 2014. *Kajian Kesuburan Tanah Perkebunan Karet Rakyat di Provinsi Bengkulu*. Jurnal Litri. 20 (1) : 17-26.

- Nurliasari, F. R. 2006. *Metodelogi Penelitian 3.1 Tahapan Penelitian*. http://eprints.undip.ac.id/34721/6/1717_chapter_111.pdf. Diakses tanggal 18 April 2016.
- Walker, J.P dan ,R.H. Paul.2002. *Evaluation of the Ohmmapper instrument for soil measurement*. Soil Science Society of America. 66.
- Pemerintah Kecamatan Imogiri.2017. *Data Administrasi Kecamatan Imogiri*. <http://kec-imogiri.bantulkab.go.id>. Diakses pada 08 Juli 2018.
- Perwita, Atika D. 2011. *Pengaruh Pembenanaman Jerami serta Aplikasi Pupuk Organik dan Hayati untuk Mereduksi Penggunaan Pupuk NPK pada Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. <http://repository.ipb.ac.id>. Diakses pada 29 Maret 2018.
- Pitoyo. 2006. *Mesin Penyiang Gulma Padi Sawah*. <http://www.litbangdeptan.go.id>. Diakses pada 28 Maret 2018.
- Prasetyo A., E. Firmansyah, dan L. Sutiarmo. 2016. *Perancangan dan Pengujian Unjuk Kerja Sistem Monitoring Kadar Lengas Berbasis Gypsum Block untuk Memantau Dinamika Tanah Polietilen, Polistiren dan Other*. Teknologi Technoscientia. 8 (2): 100-106.
- Prayitno, A., Marga M., Joko S. 2015. *Kualitas Tanah pada Lahan yang Terkena Dampak Luapan Laut untuk Budidaya Tanaman Pangan*. Berkala Ilmiah Pertanian. 10 (10) : 10
- Prihtanti. 2013. Multifungsi Sistem Usahatani Padi Organik Dan Anorganik. Jurnal AGRIFOR Volume XII Nomor 1. ISSN : 1412-6885.
- Purnomo, R., Mudji S., Suwasono H. 2013. *Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.)*. Produksi Tanaman. 1 (3) : 93-97.
- Reeves, D. W. 1997. *The Role of Soil Organic Matter in Maintaining Soil Quality in Continuous Cropping Systems*. Soil Tillage Res. 43 : 131–167.
- Refyka Rahmayanti. 2016. *Pemanfaatan Serbuk Rumput Teki (Cyperus rotundus L.) untuk Pengendalian Hama Gudang (Tribolium castaneum) pada Benih Jagung*. <http://repository.umy.ac.id>. Diakses pada 24 Maret 2019.
- Risvan, A., Eka Suzanna, Greistian Harry S. 2012. *Uji Vigor Echinochloa crus-galli terhadap Berbagai Allelopati Tumbuhan*. Jurnal Agroqua. 10 (2).
- Salman, 2014. *Pengolahan Tanah Tanaman Padi*. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Pertanian. Cianjur.
- Sanchez, P. A., 1976. *Properties and Management of soils in the Tropics*. A Wiley-Interscience Publication. JohnWiley and Sons. New York.

- Santoso, Y., Eko Prastio Rahmadhan, Dede Aulia Rahman. 2008. *Studi Keanekaragaman Mamalia pada Beberapa Tipe Habitat di Stasiun Penelitian Pondok Ambung Taman Nasional Tanjung Puting Kalimantan Tengah*. Media Konservasi. 13 (3) : 1-7.
- Sarifin, M., I Putu S., Nyoman L. S. P. 2017. *Identifikasi dan Analisis Populasi Gulma Padi Sawah Organik dan An-organik di Desa Jatiluwuh, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan*. Agrimeta. 7 (13) : 50-55.
- Sartohadi, Junun, Jamulya dan Nur Indah Sari, D. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Pelajar.
- Sastroutomo, S.S. 1999. *Ekologi Gulma*. Gramedia, Jakarta.
- Sembodo 2007. *Gulma dan Pengelolaannya*. Yogyakarta. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Smith, H., Pearson, A.E., Lambert, H., Wilkes, M.S. 1990. *Farm Machinery and Equipment, McGraw Hill, Inc*. Tri Purwadi, Gembong.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soerjani. M., Yumono. A., Fardiaz. D., 2007. *Lingkungan Hidup Pendidikan Pengelolaan dan Kelangsungan Pembangunan*. Yayasan Institute Pendidikan dan Pengembangan Lingkungan (IPPL). Jakarta.
- Sukestiyarno. 2012. *Olah Data Penelitian Berbantuan SPSS*. Semarang. Universitas Negeri Semarang.
- Sukman dan Yakup, 1995. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Rajawali. Jakarta.
- Sulaeman, Suparto, Efiati. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai penelitian Tanah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Suntoro Wongso Atmojo. 2003. *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. <http://suntoro.staff.uns.ac.id>. Diakses pada 02 Desember 2018.
- Surya, E. S., dan Suyono. 2013. *Pengaruh Pengomposan Terhadap Rasio C/N Kotoran Ayam dan Kadar Hara NPK Tersedia serta Kapasitas Tukar Kation Tanah*. UNESA journal of chemistry. 2 : 1.
- Susilo, J., Ardian dan Erlida A. 2015. *Pengaruh Jumlah Bibit Per Lubang Tanam Dan Dosis Pupuk N, P Dan K Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Sawah (Oryza sativa L.) DENGAN METODE SRI*. Jom Faperta. 2 (1).
- Sutanto, Rachman. 2002. *Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

- Suud, Muhammad I. 2008. *Studi Karakteristik Morfologi Gulma Echinochloa crus-galli dari Beberapa Tipe Ekologi*. <https://pdfs.semanticscholar.org>. Diakses pada 07 Juli 2019
- Syahputra, E., Sarbino dan Dian, S. 2011. *Weeds Assesment Di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut*. J. Tek. Perkebunan dan PSDL. 1 : 37-42.
- Taufik, M., Arafah, Basir Nappu, dan Fadry Djufry. 2014. *Analisis Pengelolaan Air dalam Usahatani Padi pada Lahan Sawah Irigasi di Sulawesi Selatan*. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 10 Maret 2019.
- Tudjuki K, Ningsih B, Toknok. 2014. *Keanekaragaman jenis tumbuhan obat pada kawasan hutan lindung di desa Tindoli kecamatan Pamona Tenggara kabupaten Poso*. Jurnal Warta Rimba 2(1): 120 – 128.
- Utami, S. dan Lila Ris P. 2012. *Struktur Komunitas Gulma Padi (Oryza sativa L.) Sawah Organik dan Sawah Anorganik di Desa Ketapang, Kec. Susukan, Kab. Semarang*. Bioma. 14 (2) : 91-95.
- Widarti, Budi W., Wardah K.W., Edhi S. 2015. *Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang*. Integrasi Proses. 5 (2) : 75-80.
- Wulandari AS, Susanti S. 2012. *Aplikasi pupuk daun organik untuk meningkatkan pertumbuhan bibit jabon (Anthocephalus cadamba Roxb. Miq.)*. J. Silvikultur Tropika. 03(2): 137–142.
- Yohanes, Krisostomus N. 2017. *Kajian Hubungan Bahan Organik Tanah terhadap Produktivitas Lahan Tanaman Padi di Desa Kebonagung*. <http://eprints.upnyk.ac.id/12275/4/cover%20Siap.pdf>. Diakses pada 14 Maret 2019.
- Yuliana, Enna M. Adiwilaga, Enang Haris, dan Niken T.M. 2012. *Hubungan Antara Kelimpahan Fitoplankton dengan Parameter Fisik-Kimiawi Perairan di Teluk Jakarta*. Jurnal Akuitika 3 (2) : 169-179.
- Yulianto. 2017. *Ketahanan Varietas Padi Lokal Menthik Wangi Terhadap Penyakit Blas*. JoFSA, 1 (1) : 47-54.
- Zarwazi, Lalu M., Muhammad Achmad Chozin dan Dwi Guntoro. 2016. *Potensi Gangguan Gulma pada Tiga Sistem Budidaya Padi Sawah*. J. Agron. Indonesia 44 (2) : 147 – 153.