

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, B. J. P. S., Prasetyo, Y. & Hani'ah. 2017. Analisis tingkat produksi padi dan perhitungan logistik pangan berdasarkan metode EVI (*Enhanced Vegetation Index*) dan NDVI (*Normalized Difference Vegetation Index*) menggunakan citra sentinel-2 tahun 2016. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4):263-273.
- Anggraini, F., Suryanto, A. & Aini, N. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas inpari 13. *Jurnal Produksi, Tanaman* 1(2):52-60.
- Ardiansyah, R. F. 2012. Efisiensi Penggunaan Pupuk N, P dan K pada Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas PB-42 dalam Program Operasi Pangan Riau Makmur (OPRM) di Desa Ranah Kabupaten Kampar. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Riau, Pekanbaru.
- Aribawa, 2012. *Pengaruh Sistem Tanam Terhadap Peningkatan Produktivitas Padi Di Lahan Sawah Dataran Tinggi Beriklim Basah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Bali, Denpasar.
- Badan Pusat Statistika. 2018. *Produksi Padi menurut Provinsi*. <https://www.bps.go.id> diakses 21 Mei 2019.
- Bakrie, M. M., Anas, I., Sugianta, & Idris, K. 2010. Aplikasi pupuk anorganik dan organik hayati pada budidaya padi SRI (*System of Rice Intensification*). *Jurnal Tanah Lingkungan*, 12(2):25-32.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Aceh. 2009. *Budidaya Tanaman Padi*. Aceh.
- Budiasa & Wayan, I. 2014. Organic farming as an innovative farming system development model toward sustainable agriculture in Bali. *Asian Journal of Agriculture and Development*, 11(1):65-75.
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R. & Trisnowati, S. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika* 3(4):29-39.
- Damayanti, E., Mudjiono, G & Karindah, S. 2015. Perkembangan populasi larva penggerak batang dan musuh alaminya pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) PHT. *HPT*, 3(2):18-24.
- Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Provinsi Bali. 2014. *Pertanian Organik Sebagai Sistem Berkelanjutan*. Bali.

- Djuanedey, A. 2009. Biopestisida sebagai pengendali organisme pengganggu tanaman (OPT) yang ramah lingkungan. *EMBRYO*, 6(1):88-95.
- Ezward, C., Indrawanis, E., Seprido & Mashadi. 2017. Peningkatan produktivitas tanaman padi melalui teknik budidaya dan pupuk kompos jerami. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 2(1):51-67.
- Ginigaddara, G.A.S. & Ranamukhaarachchi, S. L. 2009. Effect of conventional, SRI and modified water management on growth, yield and water productivity of directseeded and transplanted rice in central Thailand. *Australian J. Crop Sci*, 3(5):278-286.
- Habibullah, M., Idwar & Murniati. 2015. Pengaruh pupuk N, P, K dan pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhan, hasil dan efisiensi produksi tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.) di medium tanah ultisol. *JOM Faperta*, 2(2):1-14.
- Handayani, S. H., Yunus, A. & Susilowati, A. 2015. Uji kualitas pupuk organik cair dari berbagai macam mikroorganisme lokal (MOL). *Jurnal El-vivo*, 3(1):54-60.
- Harjoso, T., Nurchasanah, S. & Rahayu, A. Y. 2011. Karakter morfologi padi pada pertanaman dengan pendekatan SRI (*System of Rice Intensification*). *Agriin*, 15(2):153-163.
- Hatta, M. 2012. Jarak tanam sistem legowo terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi pada metode SRI. *Jurnal Agrista* 16: 87-93.
- Herawati, W.D. 2012. *Budidaya Padi*. Javalitera. Yogyakarta.
- Hidayah, R., Sofjan J. & Wardati. 2016. Pengaruh umur bibit dan pupuk N, P, K terhadap padi Varietas IR 42 di lahan pasang surut dengan metode SRI di Desa Kuala Mulya Kecamatan Kuala Cenaku. *JOM FAPERTA*, 3(2):1-15.
- Hidayati, F. R. 2010. Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Makalah Seminar Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Ishak, A. & Afrizon. 2011. Persepsi dan tingkat adopsi petani padi terhadap penerapan *System of Rice Intensification* (SRI) di Desa Bukit Peninjauan I, Kecamatan Sukaraja, Kabupaten Seluma. *Informatika Pertanian*, 20(2):76-80.
- Juanda, B. & Affendi, A. 2011. *Rancang Bangun Sistem Insentif untuk Peningkatan Pendapatan Petani, Efisiensi Penggunaan Air dan Ketahanan*

Pangan Nasional. Laporan Pelaksanaan Kegiatan Hibah Kompetensi. Bogor. LPPM Institut Pertanian Bogor.

- Kennvidy, Sa. 2010. Organic rice farming systems in Cambodia: potential and constraints of smallholder systems in Takeo. *International Journal of Environmental and Rural Development*, 1(1):62-67.
- Khastini, R. O. 2016. *Cendawan Endofit Akar Asal Mangrove Cagar Alam Pulau Dua Banten*. Untirta Press. Serang.
- Läpple, D., & Rensburg, T. Van. 2011. Adoption of organic farming: Are there differences between early and late adoption? *Ecological Economics*, 70(7):1406-1414.
- Lakitan, B. 2008. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lingga, R. 2010. Uji Nematisidal Jamur Endofit Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* SPP.). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Masdar, B., Rusman, Helmi, N., Hakim & Kasim, M. 2006. Tingkat hasil dan komponen hasil sistem intensifikasi padi (SRI) tanpa pupuk organik di daerah curah hujan tinggi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 8(2):126-131.
- Mungara, E. D., Indradewa & Rogomulyo, R. 2013. Analisis pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada sistem pertanian konvensional, transisi organik, dan organik. *Vegetalika*, 2(3):1-12.
- Muttaqin, L., Taryono, Kastono, D. & Sulistyono, W. 2016. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan awal lima klon tebu (*Saccharum officinarum* L.) asal bibit mata tunas tunggal di lahan kering alfisol. *Vegetalika*, 5(2):49-61.
- Nasution, M. N. H., Syarif, A., Anwar, A., Silitonga, Y. W. 2017. Pengaruh beberapa jenis bahan organik terhadap hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Jurnal Agrohita*, 1(2):28-37.
- Nik, N. 2015. Model penanaman dan frekuensi aplikasi bio-insektisida sebagai upaya pengendalian hama terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 1(1):51-53.
- Ningsih, E. M. N. 2014. Macam teknik budidaya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroland* 21(2):62-68.

- Nizar, M. 2011. Pengaruh Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Skripsi*. Universitas Andalas, Padang.
- Payangan, R. Y. 2018. *Isolasi Cendawan Rhizosfer Penghasil IAA (Indole Acetic Acid) Dari Tegakan Hutan Rakyat Suren*. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Permatasari, P., Anantanyu, S. & Dewi, W. S. 2018. Pengaruh tingkat adopsi budidaya padi organik terhadap keberlanjutan budidaya padi organik di Kabupaten Boyolali. *Journal of Sustainable Agriculture*, 33(2):153-168.
- Pirngadi. 2009. Peran bahan organik dalam peningkatan produksi padi berkelanjutan mendukung ketahanan pangan nasional. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 2(1):48-59.
- Purwaningsih, T., Kristanto, B. A. & Karno. 2018. Efektifitas aplikasi *Beauveria bassiana* sebagai upaya pengendalian wereng batang coklat dan walang sangit pada tanaman padi di Desa Campursari Kecamatan Bulu Kabupaten Temanggung. *Journal Agro Complex*, 2(1):12-18.
- Purwantana, B. 2011. Kajian input energi pada budidaya padi metode *System of Rice Intensification*. *Agritech*, 31(1):1-8.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2016. *Outlook Komoditas Pertanian Padi*. Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Puspitawati, M. D., Sugiyanta & Anas, I. 2013. Pemanfaatan mikroba pelarut fosfat untuk mengurangi dosis pupuk P anorganik pada padi sawah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 41(3):188-195.
- Richardson, M.N. 2010. *One of the Investigation of System Rice Intensification (SRI) in East Java (Salah Satu Penyelidikan Mengenai Keadaan System Rice Intensification (SRI) di Jawa Timur)*. Australian Consortium for In-Country Indonesian Studies (ACICIS). Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik. Universitas Muhammadiyah. Malang.
- Rohman, F. L., Saputro, T. B. & Prayogo, Y. 2017. Pengaruh penambahan senyawa berbasis kitin terhadap pertumbuhan cendawan entomopatogen *Beauveria bassiana*. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 6(2):2337-3520.
- Rosba, E. & Catri, M. 2015. Pengaruh ekstrak biji bengkuang terhadap walang sangit (*Leptocorisa acuta* Thunb.) pada tanaman padi. *Penelitian Pendidikan IPA*, 1(2):76-82.

- Santoso, E. 2012. Rice organic farming is a programme for strengthening food security in sustainable rural development. *International Journal of Basic and Applied Science*, 1(1):1-6.
- Sato, S., Yamaji, E. & Kuroda, T. 2011. Strategies and engineering adaptations to disseminate SRI methods in largescale irrigation systems in Eastern Indonesia. *Paddy Water Environ*, 9:79-88.
- Setiawati, T. 2016. Faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi inovasi teknologi padi organik di Desa Telang Sari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuwasin. *Jurnal Triagro*, 1(1).
- Singh, G. & Prakash, S. 2010. Fungi *Beauveria bassiana* (Balsamo) metabolites for controlling malaria and filarial in tropical countries. *Advance in Biomedical Research*, 238-242. ISSN:1790-5125, ISBN: 978-960-474-164-9.
- Soesanto, L. 2015. *Metabolit Sekunder Agensia Pengendali Hayati: Terobosan Baru Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Perkebunan*. Fakultas pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Sugiono, D. & Saputro, N. W. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa genotip padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai sistem tanam. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 1(2):105-114.
- Suharto, H & Usyati. 2009. *Pengendalian Hama Penggerek Batang Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Departemen Pertanian.
- Sumardi. 2007. Respon padi sawah pada teknik budidaya secara aerobik dan pemberian bahan organik. *Akta Agro*, 7:65-70.
- Sunardi, T., Nadrawati & Ginting, S. 2013. *Eksplorasi Entomopatogen Dan Patogenesitasnya Pada Aphis craccivora KOCH*. Laporan Akhir Hibah Kompetisi Bantuan Operasional. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu.
- Suphendi. 2014. *Pertanian Padi Sawah Metode SRI (System Of Rice Intensification) dan Konvensional Serta Peranannya dalam Perekonomian Kabupaten Indramayu*. Institut Pertanian Bogor (IPB). Bogor.
- Supiyanto. 2019. Uji Patogenitas Isolat Fungi Entomopatogen Terhadap Stadium Dewasa Nyamuk *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Sutiharni & Pattiasina, J.W. 2017. Kajian keberadaan laba-laba dan tabuhan pada lahan padi sawah dalam mengendalikan hama penggerek batang padi. *Jurnal AGROTEK*, 5(6):1-11.

- Suwarno. 2010. *Meningkatkan Produksi Padi Menuju Ketahanan Pangan yang Lestari*. Kebun Percobaan Muara, Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Bogor.
- Syakhril, Riyanto & Arsyad, H. 2014. Pengaruh pupuk nitrogen terhadap penampilan dan produktivitas padi inpari sidenuk. *Jurnal AGRIFOR*, 13(1):1412-6885.
- Tando, E. 2018. Review: Potensi senyawa metabolit sekunder dalam sirsak (*Annona murricata*) dan srikaya (*Annona squamosa*) sebagai pestisida nabati untuk pengendalian hama dan penyakit pada tanaman. *Jurnal Biotropika* 6(1):21-27.
- Tarbiah, S., Raharja, S. & Purwanto, B. 2010. Kajian tingkat pendapatan petani sawah irigasi dengan diversifikasi pola tanam di Kabupaten Karawang, Jawa Barat. *Manajemen IKM*, 5(2):101-110.
- Thakur, A. K., Rath, S., Roychowdhury, S. & Uphoff, N. 2010. Comparative performance of rice with System of Rice Intensification (SRI) and conventional management using different plant spacings. *J Agron Crop Sci.* 196:146-159.
- Trizelia & Winarto. 2012. Keanekaragaman dan Karakterisasi Cendawan Entomopatogen Endofit Pada Tanaman Kakao yang Berpotensi Mengendalikan Hama *Conopomorpha cramerella* (Lepidoptera: Gracillaridae. *Laporan Penelitian Fundamental*. Universitas Andalas, Padang.
- Utama, Z. H. 2015. *Budidaya Padi pada Lahan Marjinal*. CV Andi Offset. Yogyakarta.
- Utami, S. N. H., Priyatmojo, A. & Subejo. 2016. Penerapan teknologi tepat guna padi sawah spesifik lokasi di Dusun Ponggok, Trimulyo, Jetis, Bantul. *Indonesian Journal of Community Engagement*, 1(2):239-254.
- Vassalos, M., Dillon, C. R., Freshwater, D. & Karanikolas, P. 2010. *Farm Decisionmaking in A Multifunctional Context: The Case of Conventional and Organic Farmin in Kerkini District. Greece*.
- Wardana, L.D.W. 2009. Peningkatan Efisiensi Irigasi melalui Budidaya Padi Metode System of Rice Intensification (SRI). *Tesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wardani, F. S., Leksono, A. S. & Yanuwadi, B. 2013. Efek blok refugia (*Ageratum conyzoides*, *Ageratum houstonianum*, *Commelina diffusa*)

- terhadap pola kunjungan arthropoda di perkebunan apel desa poncokusumo, Malang. *Biotropika*, 1(4):134-138.
- Widariyanto, R., Pinem, M. I. & Zahra, F. 2017. Patogenitas beberapa cendawan entomopatogen (*Lecanicillium lecanii*, *Metarhizium anisopliae*, dan *Beauveria bassiana*) terhadap *Aphis glycines* pada tanaman kedelai. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5 (2):8-16.
- Widiarta, A., Adiwibowo, S. & Widodo. 2011. Analisis keberlanjutan praktik pertanian organik di kalangan petani (kasus: Desa Ketapang, Kecamatan Susukan, Kabupaten Semarang, Propinsi Jawa Tengah). *Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 5(1):1-13.
- Winarto, Darnetty & Liswarni, Y. 2018. Potensi jamur *Paecilomyces* isolat lokal Sumatera Barat untuk pengendalian nematoda bengkak akar (*Meloidogyne* spp.) pada tanaman sayuran. *Jurnal Biodiversitas*, 5(3):43-78.
- Yuningsih. 2016. Bioinsektisida sebagai upaya *re-harmonism* ekosistem. *Prosiding Symbion*, 521-532. ISSN: 2528-5726.
- Yusianto, R. 2014. Alat Pengendali Hama Wereng Coklat dengan Baling-Baling Mekanik dan Corong Penyedot. *Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan*, Semarang, 15 November 2014.
- Zakariyya, F. 2016. Menimbang indeks luas daun sebagai variabel penting pertumbuhan tanaman kakao. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*, 28(3): 8-12.