

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldi, A. 2014. Karakteristik Ekstrak Etanol Tanaman Rumput Israel (*Asistasia gangetica*) dari Tiga Tempat Tumbuh di Indonesia. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta. 114 Hal.
- Ansari H, Jamilah dan Mukhlis. 2014. Pengaruh Dosis Pupuk dan Jerami Padi terhadap Kandungan Unsur Hara Tanah serta Produksi Padi Sawah pada Sistem Tanam SRI (*System of Rice Intensification*).J. Agro. 2 (3). 1048 - 1055.
- Antralina, M. 2012. Karakteristik Gulma dan Komponen Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Sistem SRI pada Waktu Keberadaan Gulma yang Berbeda. J. Agri dan PengemWilayah. 3(2).
- Antralina, M. Y, Yuyun dan S, Tualar. 2014. Komposisi Gulma pada Berbagai Jarak Tanam Padi secara IPA- BO dan Konvensional. J. Agro. 1(1).
- Badan Pusat Statistika. 2017. Laju pertumbuhan penduduk. <https://www.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/1268>. diakses pada tanggal 18 Maret 2017. pukul 10.00 WIB
- Badan Pusat Statistik, 2017. Jumlah Penduduk Indonesia. <http://www.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/1267>. diakses pada tanggal 18 Maret 2017. pukul 10.00 WIB
- Badan Pusat Statistika. 2017. Luas Lahan Sawah. <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/895>. diakses pada tanggal 18 Maret 2017. pukul 10.00 WIB
- Badan Pusat Statistika. 2017. Produksi Padi. <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/865>. diakses pada tanggal 18 Maret 2017. pukul 10.00 WIB
- Badan Pusat Statistika. 2017. Produktivitas Padi. <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/866>. diakses pada tanggal 18 Maret 2017. pukul 10.00 WIB
- Badan Pusat Statistika. 2017. Impor Beras. <https://www.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/1043>. diakses pada tanggal 18 Maret 2017. pukul 10.00 WIB
- Bangun, P dan M, Syam. 1989. Pengendalian Gulma pada Tanaman Padi. Puslitbangtan. Bogor. 599 Hal.
- Basuni, R. Muladno. K, Cecep dan Suryahadi. 2010. Sistem Integrasi Padi-Sapi Potong di Lahan Sawah. J. Iptek Tanaman Pangan. 5(1). 31 – 48.

- Begum, S. M, Naser. I, Abde. A, Muhammad. T, Akash. Y, Azra dan H, Rukiya. 2014. Ethnomedicines of Highly Utilized Plants in the Temperate Himalayan Region. *J. Tradit Complement*. 11(3). 132-142.
- Caton, B. Mortimor. Hill. dan Jhonson. 2011. Gulma padi di Asia. IRRI. 119 Hal.
- Chauhan, B dan B, Seth. 2013. Integrated Use of Herbicide and Crop Mulch in Suppressing Weed Growth in a Dry-Seeded Rice System. *J. Plant Sciences*. 4. 1611 – 1616.
- Chung, M. J, Ahn dan Y, Yun. 2001. Identification of allelopathic compounds from rice (*Oryza sativa* L.) straw and their biological activity. *J. Crop Sci*. 45. 815 – 819.
- Damaiyanti, D. Nurul dan A, Koesriharti. 2013. Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *J. Prod Tan*. 2 (1). 25 – 32.
- Dewantari, R. N, Suminarti. dan Y, Setyono. 2015. Pengaruh mulsa jerami padi dan frekuensi waktu penyiangan gulma pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). *J. Produksi Tanaman*. 3 (6). 487 – 495.
- Devasinghe, D. Premaratne dan Sangakkara. 2013. Impact of Rice Straw Mulch on Growth, Yield Components and Yield of Direct Seeded Lowland Rice (*Oryza sativa* L.). *J. Tropic Agro*. 24 (4). 325 – 335.
- Einhelig, F.A. 1994. Allelopathy: Organisms, Processes, and Applications. *Chem. Ecol*. 19. 2231-224.
- Estioko, L. M, Berta. M, Aurora. E, Florinia. A, Ismail dan E, David. 2014. Differences in Responses to Flooding by Germinating Seeds of Two Contrasting Rice Cultivars and Two Species of Economically Important Grass Weeds. *Plants Sciense*. 1- 15.
- Fanindi, A dan Prawira. 2012. Karakterisasi dan Pemanfaatan Rumput *Brachiaria* sp. *J Balai Penelitian Ternak*. 1 (2) : 155-162.
- Fitter, A dan R. Hay. 1998. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Penerjemah : Andani, S. dan Purbayanti E, D. Penyunting : Srigandono. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. Terjemahan dari Environmental. 419 Hal.
- Gardner, F. R, Brent. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerjemah : Herawati Susilo. Jakarta. Universitas Indonesia. Terjemahan Physiology of Crop Plants. 424 Hal.

- Goldsworthy,P dan N, Fisher. 1996. Fisiologi Tanaman Budidaya Trofik. Penerjemah : Susilo, H. Tohari. Pendamping : Subiyanto. Gadjah Mada University Press. Terjemahan dari The Physiology of Tropical Crops. 874 Hal.
- Gustanti. Chairul dan Zuhri. 2014. Pemberian Mulsa Jerami Padi (*Oryza sativa*) terhadap Gulma dan Produksi Tanaman Kacang Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr). J. Bio Unand. 3 (1). 73 – 79.
- Handono,S. 2013. Hambatan dan Tantangan Penerapan Padi Metode SRI (*System of Rice Intensification*). J. Habitat. 4. 11 – 21.
- Hasan dan Jumin. 1992. Ekologi Tanaman; Suatu Pendekatan Fisiologi. Jakarta. Rajawali Press.
- Ho, K dan M, Zuki. 1988. Weed Population Change from Transplanted to Direct Seeded Rice in the Muda Area. J. Weed Management. 2(2). 55 – 67.
- Holom, L. L, Donald. V, Juan dan P, James. 1977. The World's Worst Weed Distribution and Biology. University press of Hawaii. Honolulu. 609 Hal.
- Huda, M. D, Harisuseno. D, Priyantoro. 2012. Kajian Sistem Pemberian Air Irigasi sebagai Dasar Penyusunan Jadwal Rotasi pada Daerah Irigasi Tumpang Kabupaten Malang. J. Tek Pengairan, 3(2). 221–229.
- Ismail, A. E, David. S, Evalengina. V, Georvina dan M, Aurora. 2012. Adaptation to flooding during emergence and seedling growth in rice and weeds, and implications for crop establishment. J. Plant. 1(1). 1 – 18.
- Jamilah. 2013. Pengaruh Penyiangan Gulma dan Sistim Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman padi Sawah (*Oryza sativa* L). J. Agrista. 17 (1).
- Junaedi, A. A, Muhammad. dan K, Kim. Perkembangan Terkini Kajian Alelopati. J. Hayati. 13 (2). 79 – 84.
- Kastanja, Y. 2011. Identifikasi Jenis dan Dominansi Gulma pada Pertanaman Padi Gogo (Studi Kasus di Kecamatan Tolebo Barat, Kabupaten Halmahera Utara). J. Agroforestri. 4(1). 43 – 50.
- Kaya. 2013. Pengaruh Kompos Jerami dan Pupuk NPK terhadap N-Tersedia Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L). J. Agrologia. 2 (1).
- Khamsan, S. W, Teera. M, Pynedan dan Garson. 2011. Anti malarial, Anti cancer, Antimicrobial activities and Chemical Constituents of Essential Oil from the

- Aerial Parts of *Cyperus kyllingia*. J Records of Natural Products. 5 (4) : 324 - 327.
- Kristanto, B. 2006. Perubahan Karakter Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) akibat Alelopati dan Persaingan Teki (*Cyperus rotundus* L.). J. Indon.Trop Agric. 31 (3) : 189-194.
- Lita, S. S, Sukartomo dan B, Guritno. 2013. Pengaruh Perbedaan Sistem Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* l.) di Lahan Sawah. J. ProdTan. 1(4).
- Madrid, M dan Grupta. 1977. Weed control in rice. J. Food and Agriculture. 1(2). 77 – 84.
- Mahayaning, F. S, Darmanti dan Y, Nurchayati. 2015. Pengaruh alelokimia ekstrak tanaman padi (*Oryza sativa* l. Var. IR64) terhadap perkecambahan dan perkembangan kecambah kedelai (*Glycine max* l.). J. Anatomi dan Fisiologi. 23 (2). 88 – 93.
- Makarim, A dan E, Suhartatik. 2006. Budidaya Padi dengan Masukan Insitu Menuju Perpadian Masa Depan. J. Iptek Tanaman Pangan. 1.
- Mangoendidjojo,W. 2003. Dasar - Dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius. Yogyakarta.
- Mangoensukardjo. 1983. Pedoman Pengendalian Gulma pada Budidaya Tanaman Perkebunan Kelapa Sawit. Prosidung Komperensi HIGI ke VIII, Bandung. 2 Maret 1986.
- Matsuaka, S. 2013. Futher Reseach on Tadpole Shrimps for Biological Weed. J. Weed Sci.11. 447 – 450.
- Mahayaning, F. S, Darmanti dan Y, Nurchayati. 2015. Pengaruh alelokimia ekstrak tanaman padi (*Oryza sativa* L. Var. IR64) terhadap perkecambahan dan perkembangan kecambah kedelai (*Glycine max* L.). J. Anatomi dan Fisiologi. 23 (2). 88 – 93.
- Moenandir, J. 1993. Persaingan Tanaman Budidaya dengan Gulma ( Ilmu Gulma III). Raja Grafindo Persada. Jakarta. 100 Hal.
- Mutakin, J. 2014. Budidaya dan Keunggulan Padi Organik Metode SRI (*System of Rice Intensification*).
- Nantasomsaran, P. Moody. 1993. Weed Management for Rainfed Low Land Rice. J. Agro. 1(4). 10 – 13.

- Nasution, F. G, Jonathan. dan S, Balonggu. 2013. Tanggap Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo Varietas Situ Bagendit terhadap Pengolahan Tanah dan Frekuensi Penyiangan yang Berbeda. *J. Agroeko.* 1(2). 24 – 36.
- Ningsih, R. 2008. Fotosintesis C<sub>4</sub> tidak Memerlukan “Anatomi Kranz” dan Prospek Introduksi ke Tanaman C<sub>3</sub>. *J. Biologi.* 16 (2) : 95-101.
- Nursinah, I dan Taryadi.2009. Penerapan SRI (*System of Rice Intensification*) sebagai Alternatif Budidaya Padi Organik. *J.Agri dan Pengemb Wilayah.* 1 (1). 1-14 Hal.
- Oziegbe, M. O, Julius dan O, Abimbola. 2010. Effect of Seed Age and Soil Texture on the Germination of Some *Ludwigia* Species (*Onagraceae*) in Nigeria. *J. Acta Bot. Croat.* 69(2). 249 – 257.
- Padmanabha, I. Arthagama dan Dibia. 2014. Pengaruh dosis pupuk organik dan anorganik terhadap hasil padi (*Oryza sativa* L.) dan sifat kimia tanah pada tanah inceptisol Kerambitan Tabanan. *E-J Agroekotek Trop.* 3(1) : 41-50.
- Pane, H. Noor dan sigit. 2002. Weed Characterization in Walik Jerami in Rainfed Lowland Area. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan.* 21(3). 6 - 14.
- Pena, F. C, Mizpah. M, Aurora. E, Florinia. M, Abdelbagi. Ismail, dan E, David. 2009. Adaptation to Flooding in Upland and Lowland Ecotypes of *Cyperus rotundus*, a Troublesome Sedge Weed of Rice: Tuber Morphology and Carbohydrate Metabolism. *Annal Bot.* 103. 295–302.
- Pratiwi. Rozakurniati. Zaqiah. 2015. Identifikasi Gulma di Lahan Rawa Lebak Sebagai Dasar Pengendalian Gulma Terpadu. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Sub Optimal 2015, Palembang 08-09 Oktober 2015.* 929 – 943.
- Purba, J. 2011. Kebutuhan dan Cara Pemberian Air Irigasi untuk Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *J. Sains dan Teknologi.* 10 (3). 145 – 155.
- Purwasasmita, M. dan S, Alik. 2012. Padi SRI Organik Indonesia. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rachmawati, D dan E. Retnaningrum. 2013. Pengaruh Tinggi dan Lama Penggenangan terhadap Pertumbuhan Padi Kultivar Sintanur dan Dinamika Populasi Rhizobakteri Pemfiksasi Nitrogen Non Simbiosis. *J. Bionatural Ilmu Hayati dan Fisik.* 15 (2). 117 – 125.
- Radosevich, S.R dan J.S. Holt, 1984. *Weed Ecology : Implications for Vegetation Management.* University of California. California. 208 Hal.

- Raju. Kavimani. M, Uma dan R, Sreemamulu. 2011. *Kyllingia nemoralis* (hutch & dalz) (*cyperaceae*): Ethnobotany, Phytochemistry and Pharmacology. J. Pharmacognosy. 3 (24).
- Rozen, N. 2007. Mekanisme Toleransi Padi Sawah terhadap Gulma pada Metode SRI (*Sistem of Rice Intensification*). Disertasi. Universitas Andalas. 128 Hal.
- Rozen, N. A, Anwar. dan Armansyah. 2010. Pengendalian Gulma pada SRI Organik. Jerami. 3(1). 40 – 49.
- Rozen, N. A, Anwar, dan Hermansah. 2008. Peningkatan Hasil Padi dengan Teknologi SRI untuk Meningkatkan Kesejahteraan Kelompok Tani Bukik Bajolang Kecamatan Pauh Padang. J. Warta Pengabdian Andalas. 14 (20). 1 – 9.
- Rozen, N, M. Kasim, M. Rahman dan I. Suliansyah. 2009. Mekanisme tanaman padi yang bersaing dengan gulma pada SRI. Jurnal Jerami. 2 (3).
- Sari, V. 2015. Pemanfaatan Berbagai Jenis Bahan Organik Sebagai Mulsa Untuk Pengendalian Gulma Di Areal Budidaya Tanaman. J. Citra Widya Edukasi. 7(2). 56 – 62.
- Sastroutomo, S. 1990, Ekologi Gulma, Gramedia Pustaka Umum, Jakarta. 79 Hal.
- Sauki. Agung dan Roedy. 2014. Pengaruh Jarak Tanam dan Waktu Penggenangan pada Metode SRI (*System Of Rice Intensification*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). J. Prod Tan. 2 (2). 121-127.
- Sembodo, D. 2010. Gulma dan Pengelolaannya. Graha Ilmu. Yogyakarta. 100 Hal.
- Sianipar. Edison dan Mariati. 2017. Pengaruh Kedalaman dan Kadar Air Media Tanah Berbeda terhadap Pertumbuhan Seedbank *Eleusine indica* L. Gaertn. pada. J. Agroekoteknologi. 5 (3). 685- 691.
- Sitanggang, G. D, Dede. C, Ita dan N, Heru. 2007. Model Spasial Indeks Luas Daun (ILD) Padi Menggunakan Data Tm-Landsat untuk Prediksi Produksi Padi. Budidaya Tan. 6 – 1. 37 – 49.
- Solfiyeni, Chairul dan R, Muharrami. 2013. Analisis Vegetasi Gulma Pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Lahan Kering dan Lahan Sawah di Kabupaten Pasaman. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung.
- Sukman, Y dan Yakup. 2002. Gulma dan Teknik Pengendaliannya. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 160 hal.
- Sulistiyono, E dan T, Hayati. 2013. Penentuan Tinggi Irigasi Genangan yang Tidak Menurunkan Produksi Padi Sawah. J. Agrovigor. 6 (2). 87 – 91.

- Suswandi. 2011. Pembelajaran Penerapan SRI ( *System Of Rice Intensification* ) di Lahan Tadah Hujan. LSK Bina Bakat Surakarta. Surakarta. 37 Hal.
- Sutriyono., S. P, Nanik. I, Hardi. Agus dan S. Eko. 2009. Nilai Nutrisi Gulma Sawah Dominan di Kawasan Pesisir Kota Bengkulu. *J Sain Peternakan Indonesia*. 4 (2) : 88 - 93.
- Suwitnyo, H. W, Eko dan H, Ninuk. 2017. Kompetisi Gulma Kremah (*Alternanthera sessilis*) dengan Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* Var. Botrytis) pada Berbagai Tingkat Pemupukan Nitrogen. *J. Prod Tan*. 5 (2). 316 – 325.
- Syahfari, H. 2010. Pengaruh Mulsa Jerami Terhadap Perkembangan Gulma Pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *J. Ziraah*. 27 (1). 16 – 21.
- Tarek, E. Rokiek. Sharara and Khalaf. 2006. New Approach to Use Rice Straw Waste for Weed Control I. Efficacy of Rice Straw Extract Against Broad and Narrow Leaved Weeds in Cucumber (*Cucumis sativa* L.). *J. Agriculture & Biology*. 8 (2). 262 – 268.
- Tjitrosoedirdjo, S. I, Utomo dan J, Wiroatmodjo. 1984. Pengelolaan Gulma di Perkebunan. Gramedia, Jakarta. 98 Hal.
- Utami,S dan R, Lila. 2012. Struktur Komunitas Gulma Padi (*Oryza sativa* L.) Sawah Organik dan Sawah Anorganik di Desa Ketapang, Kec. Susukan, Kab. Semarang. *J. Bioma*. 14(2). 91 – 95.
- Vasudevan, S. Shakuntala. S, Teli. S, Goud. B, Gowda dan Ravi. 2014. Studies on Effect of Modified Atmospheric Storage Condition on Storability of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) Seed Kernels. *J of Research Studies in Biosciences (IJSB)*. 2(2).
- Verma, S. G, Hitender dan Munish. 2014. *Phyllanthus amarus*. *J of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 3 (2) : 18 – 22.
- Vyvyan JR. 2002. Allelochemicals as Leads for New Herbicides and Agrochemicals. *Tetrahedron* 58. 1631-1646.
- Yang. Y, Wan-Hui. D, Xiong. C, Hong-Ling. Z, Yun dan Kai-Yang. Seed Germination Eco-Physiology of *Mikania micrantha* H.B.K. *J. Botanical Bulletin*. 46.
- Yuli, H. E, Suprptomo dan P, Setyanto. 2016. Pengaruh Pemberian Mulsa Jerami Padi terhadap Kelimpahan Gulma Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) di Lahan Tadah Hujan. *Prosiding Konser Karya Ilmiah*. 2. 71 – 79.

- Yuniarti . Dharmawati dan Djaman. 2015. Teknik pengemasan yang tepat untuk mempertahankan viabilitas benih bakau (*Rhizophora apiculata*) selama penyimpanan. *J. Biodiv Indon.* 1 (6). 1438 - 1441.
- Wahjunie, E. S, Naik dan S, Boanerges. 2012. Perbaikan Kualitas Fisik Tanah Menggunakan Mulsa Jerami Padi dan Pengaruh Produksinya terhadap Kacang Tanah. *J. Tanah Lingk.* 14 (1). 7 – 13.
- Wayayok, A. M, Sooma. K, Abdana dan U, Mohammed. 2014. Impact of Mulch on Weed Infestation in System of Rice Intensification (SRI) Farming. *J. Agriculture and Agricultural Science Procedia.* 2. 353 – 360.
- Wilkins, M.B. 1992. Fisiologi Tanaman. Penerjemah Sutedjo M.M dan Kartasapoetra A.G. penerbit Bumi Aksara. Jakarta.
- Wilson. 2003. Siam Weed of *Cyperus rotundus*. *J. Natural.* 36 (4) : 1 - 5.
- Zachariades, C. R, Day. Muniappan dan Reddy. 2009. *Cyperus rotundus* and *Asteraceae*. *J Biological Control.* 1 (1) : 130 – 162.

