

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrian dan H. Yetti. 2010. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas IR 42. dengan metode SRI (*System of Rice Intensification*). SAGU, 9 (1) : 21-27.
- Aldi, A. 2014. Karakteristik Ekstrak Etanol Tanaman Rumput Israel (*Asistasia gangetica*) dari Tiga Tempat Tumbuh di Indonesia. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta. 114 Hal.
- Alfredo, N., N. Sriyani, dan D.R.J. Sembodo. 2012. Efikasi Herbisida Pratumuh Metil Metsulfuron Tunggal dan Kombinasinya Dengan 2,4-D, Ametrin, atau Diuron Terhadap Gulma pada Pertanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Lahan Kering. Jurnal Agrotropika 17(1): 29- 34.
- 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).
- 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).
- Apriadi, W. Sembodo & Susanto, Herry. 2013. EFIKASI HERBISIDA 2,4-D TERHADAP GULMA PADA BUDI DAYA TANAMAN PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.). J. Agrotek Tropika. ISSN 2337-4993. Vol. 1, No. 3: 269 – 276.
- Arafah. 2010. Pengelolaan dan Pemanfaatan Padi Sawah. Bogor : Bumi Aksara. 428 hlm.
- Ashton, F.M. dan Monaco, F. J. 1991. *Weed Science. Principle and Practice* (3rd ed.). John Willey and Sons, New York: Inc. New York
- Atmayadi, M. Ni Wayan Dwiani Dulur, Nihla Farida, I Gusti Made Kusnarta, Wayan Wangiyana. 2021. Pengaruh Limbah Padi Terhadap Komponen Hasil Padi Beras Merah Teknik Konvensional Dan Sistem Irigasi Aerobik. Prosiding SAINTEK LPPM Universitas Mataram. Volume 3.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Impor Beras Menurut Negara Asal Utama. <https://www.bps.go.id/statictable/2014/09/08/1043/impor-beras-menurut-negara-asal-utama-2000-2021.html>. Diakses tanggal 07 September 2022.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi. <https://www.bps.go.id/indicator/53/1498/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html>. Diakses tanggal 11 September 2021.

- 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.
- CABI (2018) *Eichhornia crassipes (water hyacinth), Invasive Species Compendium*. Wallingford, UK: CAB International. [www.cabi.org/isc](http://www.cabi.org/isc). Available at: <http://www.cabi.org/isc/datasheet/20544>
- Caton, B. Mortu, J. E, Hill. Dan D. Jhonson. 2010. Panduan Lapang Praktis Gulma Padi di Asia. IRRI. P. 119.
- 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
- Elita, N. Rita, E. Eka, S, H. 2021. Pengaruh Aplikasi *Trichoderma* spp. Indigenous terhadap Hasil Padi Varietas Junjuang Menggunakan System of Rice Intensification. *Jurnal Tanah dan Iklim* Vol. 45 No. 1, Juli 2021: 79-89
- 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.
- Goldsworthy dan Fisher, 1980. Fisiologi Tanaman Budi daya Tropik. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Gardner, F. R, Brent. 1991. Fisiologi Tanaman Budi daya. Penerjemah : Herawati Susilo. Jakarta. Universitas Indonesia. Terjemahan *Physiology of Crop Plants*. 424 Hal
- Hadi, Y. 2011. Efikasi Herbisida Pendimethalin Untuk Mengendalikan Gulma Pada Budi daya Bawang Merah (*Allium ascalonicum*). <http://repository.unila.ac.id> :8180/dspace/handle/123456789/2755 diakses pada tanggal 5 Mei 2022.
- Hardini, E. Hidayat, P. Niar, N. Herry, S. 2020. Uji Efikasi Herbisida Natrium Bispiribak Terhadap Pertumbuhan Gulma, Pertumbuhan Tanaman Dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L. ). *Jurnal Pertanian Agros*. Vol. 22 No. 2. Hal : 299-311
- Hastuti, Dewi. 2021. PENGENDALIAN GULMA JAJAGOAN (*Echinochloa crus-galli*) DENGAN HERBISIDA NABATI DARI EKSTRAK DAUN TEMBELEKAN (*Lantana camara*). *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 3(2), 2021 327

- Hooper, A., M.K. Tsanuo, K. Chamberlain, K. Tittcomb, J. Scholes, Z.R. Khan, J.A. Pickett. 2010. Isoschaftoside, a Cglycosylflavonoid from *Desmodium uncinatum* root exudate, is an allelochemical against the development of *Striga*. *Phytochemistry*. 71(8-9): 904-908.
- 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.
- Irfan S. 2012. Uji Verifikasi Herbisida Pra Tumbuh dan Purna Tumbuh Terhadap Penekanan Gulma dan Hasil Tanaman Padi di Sawah. [Skripsi]. Jember. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- IUPAC 2014. Pyrazosulfuron Ethyl (Ref: NC 311). IUPAC Agrochemical Information, University Of Hertfordshire, England, United Kingdom.
- Jamilah. 2013. Pengaruh Penyiangan Gulma dan Sistem Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *J. Agrista*. 17 (1).
- Kasari, Yogi, Putra. 2021. Efikasi Herbisida Etil Pirazosulfuron 10% Terhadap Gulma Pada Budi daya Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Dataran Tinggi. Thesis diploma, Universitas Andalas. Diakses dari <http://scholar.unand.ac.id/82546/>
- Krachmer, H., J. Khawar, M. Husrev, S.C. Bhagi. 2016. Global distribution of rice weeds-A review. *Crop Protection*. 80: 73-86.
- 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).
- Mahmudi. Iwan, S. Tris, H, R. Tanggap Laju Pertumbuhan Relatif Dan Laju Asimilasi Bersih Tanaman Padi Pada Pengaturan Kadar Air Tanah Yang Berbeda Dengan Pemberian Mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros*. Vol. 24 No. 2. Hal : 988-996
- Marchesi, C., & Chauhan, B. S. 2019. The efficacy of chemical options to control *Echinochloa crus-galli* in dry-seeded rice under alternative irrigation management and field layout. *Crop Protection*, 118, 72-78. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2018.12.016>.
- Mennan, H., M. Ngouajio, M. Sahin, D. Isik, E.K. Altop. 2012. Competitiveness of rice (*Oryza sativa* L.) cultivars against *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. in water-seeded production systems. *Crop Protect*. 41:1-9.
- Moenandir, J. 1993. Persaingan Tanaman Budi daya dengan Gulma (Ilmu Gulma III). Raja Grafindo Persada. Jakarta. 100 Hal

- Moenandir, J., 2010. Ilmu Gulma. Lab. SDL-Pusat Studi Gulma Jurusan Budi daya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Mungara E. Indradewa D., Rogomulyo R. 2013. Analisis Pertumbuhan Padi Sawah Pada Sistem Pertanian Konvensional Transisi Organik Dan Organik. *Vegetalika* Vol.2 No.3: 1-12
- Mutakin, J. 2014. Budi daya dan Keunggulan Padi Organik Metode SRI (*System of Rice Intensification*).
- 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.
- 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.
- Purba, J. 2011. Kebutuhan dan Cara Pemberian Air Irigasi untuk Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *J. Sains dan Teknologi.* 10 (3). 145 – 155.
- Purnomo, W.E. Dan S. Hasjim. 2020. Efektivitas dan selektivitas beberapa bahan aktif herbisida untuk mengendalikan gulma pada dua varietas tanaman kacang panjang (*Vigna sesquipedalis* L.). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, Vol. 1(2): 48-54.
- Putra, D. T. Rozen, N. Yusniwati. 2021. Pengaruh Berbagai Dosis Mulsa Organik Alang- Alang Terhadap Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Metode SRI Sistem Jarwo 4:1. *Agrohita Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan.* Vol. 6 No. 1 Tahun 2021. Hal. 61-67
- Ramesha YM, Ajayakumar MY, Manjunatha B, Krishnamurthy D and Roopashree DH. 2017. Bio-efficacy of pyrazosulfuron-ethyl against weeds in transplanted rice. *Acta Scientific Agriculture* 1(1): 6–10.
- Razie. F., I. Anas, A. Sutandi, Sugiyanta, dan Lukman G. 2013. Efisiensi Serapan Hara dan Hasil Padi Pada Budi daya SRI di Persawahan Pasang Surut Dengan Menggunakan Kompos Diperkaya. *Jurnal Agronomi Indonesia* 41 (2) : halaman 89 – 97
- Muhammad, R. 2011. Mata Kuliah : Herbisida Dan Aplikasinya. Jurusan Budi daya Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin.
- ROSS, M A. D J CHILDS. 2010. Herbicide mode of action. Department of botany and plant phatology, Purdue University

- Rudiyono. 2016. Pengaruh Frekuensi Penyiangan Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). SKRIPSI. Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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.R.J. 2010. Gulma dan Pengelolaanya. Graha Ilmu Yogyakarta.
- Simanjuntak, R., Karuniawan P. W., dan Setyono Y. T. 2016. Pengujian Efikasi Herbisida Berbahan Aktif Pirazosulfuron Etil 10% untuk penyiangan pada Budi daya Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman.* 4 (1): 31-39.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM Press: Yogyakarta
- Sjahril, R. dan Syam'un, E. 2011. Herbisida dan Aplikasinya. Universitas Tanjungpura. Makasar.
- Suhastyo, A. A., & Setiawan, B. H. (2017). Aplikasi Pupuk Cair Mol Pada Tanaman Padi Metode Sri (*System of Rice Intensification*). *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 19(1), 26-34.
- Suswandi. 2011. Pembelajaran Penerapan SRI (*System Rice Of Intensification*) di Lahan Tadah Hujan. LSK Bina Bakat Surakarta. Surakarta. 37 Hal.
- Tahir, H, A. dan Chauhan, B, S. 2016. Effect of emergence, inter and intra-specific competition on growth and fecundity of *Echinochloa crus-galli* in dry-seeded rice. *Weeds Science, Crop and Evironmental Science Division, International Rice ResearchInstitute (IRRI), Los Banos, Philippines.* Melalui : [www.elsevier.com/locate/crop](http://www.elsevier.com/locate/crop)
- Tampubolon, k., Alridiwersah., Mustamu, N, E. 2019. EKOLOGI, KERUGIAN, DAN PENGELOLAAN GULMA JAJAGOAN (*Echinochloa crus-galli*) RESISTEN HERBISIDA PADA PERTANAMAN PADI SAWAH: REVIEW. *Agrinula : Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan* Volume 2 Nomor 2 Tahun 2019, hal. 48-52.
- Tanasale, V. 2010. Komunitas Gulma Pada Pertanaman Gandaria Belum Menghasilkan dan Menghasilkan Pada ketinggian Tempat Yang Berbeda. (Tesis) UGM, Yogyakarta
- Tomlin,C. D. S. 2010. A World Compendium. The e-Pesticide Manual. Version 5.1, Fiveteenth Edition. British Crop Protection Council (BCPC), Surrey, United Kingdom

- Uphoff N, Fasoula V, Iswandi A, Kassam A, Thakur AK. 2015. Improving the phenotypic expression of rice genotypes: Rethinking “intensification” for production systems and selection practices for rice breeding. *The Crop Journal*. 3:174-189.
- Utama, M. & Zulman, H. (2015). *Budi daya Padi Pada Lahan Marjinal*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.ta
- 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.
- Wahyuni, U.H. 2019. Lama Penggenangan Lahan dan Dosis Mulsa Jerami Padi Untuk Menekan Gulma Pada Padi Sawah Metode SRI. Masters thesis, Universitas Andalas. Diakses dari <http://scholar.unand.ac.id/42530/>
- Widayat, D. Yayan, S. Michael. Yuyun, Y. 2021. Efektivitas Herbisida Pirazosulfuron Etil Terhadap Gulma Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.)
- Zarwazi, L., Chozin, M., Guntoro. 2016. Potensi Gangguan Gulma pada Tiga Sistem Budi daya Padi Sawah. *J. Agron. Indonesia* 44 (2) : 147 – 153

