

DAFTAR PUSTAKA

- Aribawa. 2012. Pengaruh sistem tanam terhadap peningkatan produktivitas padidi lahan sawah dataran tinggi beriklim basah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Bali. Denpasar. [Http//pertanian.trunojoyo.ac.id](http://pertanian.trunojoyo.ac.id). Hal 32
- Ayeni. K.E dan Yahaya. 2010. Phytochemical Secreening of Three Medical Plants Neen Leaf (*Azadircha indica*), Hibiscus Leaf (*Hibiscus rosasinensis*) and Spear Grass Leaf (*Imperata cylindrical*). Continental J. Pharmaceutical Sciences. 4 : 47-50.
- Bambang Suprihatno. 2010. Deskripsi Vrietas Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. ISBN 978-979-540-047-9 Jakarta. 88 hal.
- Badan Litbang Pertanian. 2013. Jajar Legowo. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. 12 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Padi dan Luas Panen Tanaman Padi. Berita Resmi Statistik. Jakarta. 9 hal.
- Basuni, R. et al. 2010. Model sistem integrasi padi sapi potong di lahan sawah. Forum Pasca Sarjana, Juli 2010, Vol. 33 : 177- 190
- Chauhan, B. dan B. Shet. 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.
- Darwis, S.N. 1979. Agronomi Tanaman Padi. Jilid I. Teori Pertumbuhan dan Meningkatkan Hasil Padi. Lembaga Pusat Penelitian Pertanian Perwakilan Padang. 68 hal.
- Dewantari, R. Nur. dan Setyono. 2015. Pengaruh Mulsa Jerami Padi dan Frekuensi Waktu Penyiangn Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*glycine max* (l.) Merrill). J. Prod Tan. 3 (6). 487 – 495.
- Dwiyanti, S. 2005. Respon Pengaturan Ketebalan Mulsa Jerami Padi dan Jumlah Pemberian Air Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau. Jurnal Floratek. 16(6) : 192–201.
- F. A. Mahayaning, S. Darmanti, and Y. Nurchayati, "Pengaruh Alelokimia Ekstrak Tanaman Padi (*Oryza sativa* L. Var. Ir64) Terhadap Perkecambahan Dan Perkembangan Kecambah Kedelai (*Glycine Max* L.)," Buletin Anatomi Dan Fisiologi Dh Sellula, vol. 23, no. 2, pp. 88-93, Jan. 2016.

- FAO. 2004. Rice and Water: a Long and Diversified Story. FAO United Nation. Rome. Italy. 98 pp.
- Fadjry, D., K. Arifuddin, K. Syamsuddin dan Nicholas. 2012. Pengkajian Varietas Unggul Baru Padi Yang Adaptif Pada Lahan sawah Bukaan Baru Untuk Meningkatkan Produksi >4 ton ha⁻¹ GKP di Kabupaten Merauke Provinsi Papua. Prosiding InSINas. 29 – 36.
- Firdaus, H. 2019. Penggunaan Berbagai Jenis Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Metode SRI (*System Of Rice Intensification*). [Skripsi]. Program Sarjana Universitas Andalas. 38 hal.
- Fitter A.H. dan R.K.M. Hay. 1998. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Terjemahan: Sri Andani dan Purbayanti. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce., dan R.L. Mitchell. 1991. Physiology of Crop Plant (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa D.H. Goenadi). Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 78 hal
- Gomez, K.A. dan A.A. Gomez, 1995. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Diterjemahkan oleh: E. Sjamsuddin dan J.S. Baharsjah. UI Press, Jakarta.
- Hakim, N., N. Rozen., Y. Mala., 2010. Uji Multi Lokasi Pemanfaatan Pupuk Organic Titonia Plus Untuk Mengurangi Aplikasi Pupuk Sintetik Dalam Meningkatkan Hasil Padi Dengan Metode Sri. Laporan Hasil Penelitian Hibah Stranas Tahun I. DP2M Dikti dan LP Unand. Padang. 47 hal
- Hamdani, J. S. 2009. Pengaruh Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kutar Kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang Ditanam di Dataran Medium. J. Agronomi Var. Gema 1(6) : 1-8.
- 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*). J. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau 9 : 2-7.
- Ismunadji, M., S. Partohardjono., M. Syam., A. Widjono. 1988. Hara dan Mineral Tanaman Padi. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor. Hal 31.
- Ikhwani., G.R. Pratiwi., G. Paturrohman, dan A.K. Makarim. 2013. Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Penerapan Jarak Tanam Jajar Legowo. Iptek Tanaman Pangan. 8(2) : 72-73.
- Kasim, M. 2004. Pertanian SRI (*The System of Rice Intensification*) untuk Meningkatkan Produksi Padi di Indonesia. Pidato Pengukuhan sebagai Guru Besar Universitas Andalas. 38 hal.

- Kusuma, A. H. dan M. U. Zuhro. 2015. Pengaruh varietas dan ketebalan mulsa jerami padi pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Agrotechbiz*. 2: 1-20.
- Madkar, P.R., T. Kuntohartono., dan S. Mangoensoekardjo. 1986. Masalah Gulma dan Cara Pengendalian. Himpunan Ilmu Gulma Indonesia. 132 hal.
- Mahmud, A. 2018. Pengendalian Gulma dengan Beberapa Jenis Mulsa pada Beberapa Varitas Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) dengan Metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Jurnal Agrohita*. Padangsidimpuan. 138 hal.
- Maulana, I. D. 2011. Penggunaan Mulsa Alang-alang Untuk Mengendalikan Gulma Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Di Lahan Kering. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 45 hal.
- Mawardi., K.A. Wijaya., dan Setiyono. 2010. Pertumbuhan dan Hasil Padi Metode Konvensional dan SRI (*System of Rice Intensification*) pada Tekstur Tanah yang Berbeda. Tesis. Pascasarjana Universitas Jember. Jember. 124 hal.
- Misran. 2014. Studi Sistem Tanam Jajar Legowo terhadap Peningkatan Produktivitas Padi Sawah. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 14(2) : 106-110.
- Moenandir, J. 1993. Persaingan Tanaman Budidaya dengan Gulma (Ilmu Gulma III). Raja Grafindo Persada. Jakarta. 100 hal.
- Mugnisjah, W. Q dan A. Setiawan. 1990. Pengantar Produksi Benih. Edisi 1. Rajawali Persada. Jakarta. 129 hal.
- Mulyono. 2015. Pengaruh Penggunaan Mulsa Alang-Alang, Kenikir, dan Kirinyu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Di Tanah Mediteran pada Musim Penghujan. *J. Agro.Science* 3(2) : 73-77.
- Mutakin, J. 2005. Kehilangan Hasil Padi Sawah Akibat Kompetisi Gulma pada Kondisi SRI (*System of Rice Intensification*). [Tesis]. Pasca sarjana. Bandung. 65 hal
- Nursinah, I dan Taryadi. 2009. Penerapan SRI (*System of Intensification*) sebagai Alternatif Budidaya Padi Organik. *Jurnal Agri dan Pengembangan Wilayah*. 1(1) : 1-14.
- Umboh, A. H. 2000. Petunjuk Penggunaan Mulsa. -Rozen, N. dan A. Anwar. 2017. Peningkatan Nilai Tambah Budidaya Padi melalui Penerapan Mina padi-SRI. Laporan Penelitian Skim PTUPT DRPM Dikti. Hal 20.
- Pitoyo, J. 2006. Mesin Penyiang Gulma Padi Sawah Bermotor. *Sinar Tani*.7: 5-11.

- Pinem, J. 2012. Pengaruh Penggenangan Air pada Fase Vegetatif terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Metode SRI. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 20 hal.
- Pudjisiswanto, H. 2011. Penggunaan Mulsa Alang-Alang pada Tumpangsari Cabai dengan Kubis Bunga untuk Meningkatkan Pengendalian Gulma. Petumbuhan dan Produksi Tanaman. AGRIN 15(2) : 85-91.
- Purwanto. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Empat Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Sistem Pertanian Organik, Semiorganik dan Pertanian Konvensional. [Thesis] Program Studi Agronomi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 68 hal
- Purwasasmita, M. dan A. Sutaryat. Padi SRI Organik Indonesia. Penebar Swadaya. Jakarta. 140 hal.
- Rachmiyanti, I. 2009. Analisis Perbandingan Usahatani Padi Organik Metode System of Rice Intensification (SRI) dengan Padi Konvensional. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Riry, J. 2008. Mengenal Gulma dan Pengelolaannya di Indonesia. Bogor : CV D'sainku Advertising.
- 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, Syafrizal, Sabrina. 2011. Peningkatan potensi hasil tanaman padi melalui alih teknologi SRI di Kota Padang. Laporan Pengabdian kepada Masyarakat Program IbW. DP2M Dikti. 64 hal
- Rozen, N. 2008. Mekanisme toleransi padi sawah terhadap gulma dengan metode SRI. Disertasi Program Doktor Pascasarjana Universitas Andalas. 123 hal
- 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.
- Sarief S., 1984. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung. Suharno, 2013. Sistem tanam jajar legowo (tajarwo) salah satu upaya peningkatan produktivitas padi. Lektor Kepala/Pembina TK.I. Dosen STTP Yogyakarta. Yogyakarta.
- Sukman, Y., dan Yakup. 2002. Gulma dan Teknik Pengendaliannya. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 157 hal.

- Sunadi. 2008. Modifikasi Paket Teknologi (The System of Rice Intensification) SRI untuk Meningkatkan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Disertasi. PPS Unand. Padang
- Sutaryo, B. dan M. Y. Samaullah. 2007. Penampilan Hasil dan Komponen Hasil. Beberapa Galur Padi Hibrida Japonica. Apresiasi Hasil Penelitian Padi. 675-685 hal.
- Sutaryo, B., A. Purwantoro, dan Nasrullah. 2005. Seleksi Beberapa Kombinasi Untuk Ketahanan Terhadap Keracunan Aluminium. Jurnal Ilmu Pertanian. 12(1) : 20-31.
- Suswadi. 2011. Pembelajaran Penerapan SRI (*System of Rice Intensification*) di Lahan Tadah Hujan. LSK Bina Bakat Surakarta. Surakarta. 37 hal.
- Susanto, U., A.A. Daradjat., dan B. Suprihatno. 2002. Perkembangan Pemuliaan Padi di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian, Vol. 22 No.3: 125-131.
- Sutriyono., N. Setyowati., H. Prakoso., A. Iswanrijanto., dan E. Suprijono. 2009. Nilai Nutrisi Gulma Sawah Dominan di Kawasan Pesisir Kota Bengkulu. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 4(2) : 88-93
- Steenis. V. 2008. Flora. Cetakan ke-12. Jakarta: PT. Pradnya Paramita
- Wilkins, M. B., 1992. Fisiologi Tanaman. Penerjemah Sutedjo M.M dan Kartasapoetra A.G. penerbit Bumi Aksara: Jakarta.
- Venkateswarlu. B, R.M. visperas., 1987. Source-sink Relationships in Crop Plants. International Rice Research institute. Manila, Philipppnes.
- Yulhendrik, M.F. 2020. Aplikasi Mulsa Jerami Untuk Menekan Pertumbuhan Gulma Serta Memperbaiki Pertumbuhan Dan Hasil Padi (*Oryza Sativa* L.) Metode Sri-Jarwo 4:1. Diploma thesis, Universitas Andalas.

