

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustamar. 2008. Praktek Penerapan Metode SRI (*The Sistem of Rice Intensification*) pada Sawah Bukaan Baru. Disertasi S3 Program Pascasarjana Universitas Andalas. 209 hal.
- Aksi Agraris Kanisius. 1992. Petunjuk Praktis Bertanam Sayur. Yogyakarta.
- Akbar M., R. A., Sudiarso, A. Nugroho. 2014. Pengaruh Mulsa Organik pada Gulma dan Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) Var. *Gema*. *Jurnal Produksi Tanaman* 1. 6.
- Badan Pusat Statistik. 2014b. Berita Resmi Statistik: Produksi Padi, Jagung dan Kedelai (Angka Ramalan I Tahun 2014). Jakarta: Badan Pusat Statistik. No. 22/03/Th. XVII, 3 Maret 2014. Diakses dari (<http://www.bps.go.id>) pada tanggal 28 Maret 2016.
- Cerrillo, R. M. N., Ariza, D., Gonzales, L., Compo, A. D., Arjono, M., & Ceacera, C. 2009. *Legume Living Mulch for Afforestation Inagricultural Land in Southern Spain*. Elsevier. *Soil Tillage Research*, 1026 : 38-44.
- Darmadji. 2011. Analisis Kinerja Usahatani Padi Dengan Metode *System of Rice Intensification* (SRI) di Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal WidyA Agrika*. 9(3):1-18.
- Darwis. S. N. 1981. Efisiensi Pemupukan Nitrogen Terhadap Padi Sawah pada Berbagai Agroklimat. Disertasi Doktor, Institut Pertanian Bogor, Fakultas Pasca Sarjana, Bogor.
- Departemen Pertanian. 1983. Pedoman Bercocok Tanam Padi Palawija Sayur-Sayuran. Departemen Pertanian Satuan Pengendali BIMAS. Jakarta.
- Dewi, R. R. D., N. Aini, dan Koesriharti. 2013. Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum L.*). *J.ProdTan* 1(2).
- Direktorat Pangan dan Pertanian. 2013. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) Bidang Pangan dan Pertanian 2015-2019. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. Jakarta.
- Djinis, Musdar, E., Sorel, D., Ismawardi, Elita, N., Sondang, Y., dan Ukrita, I. 2008. Penyuluhan dan Pembuatan Demonstrasi Plot Penanaman Padi Metode *The System of Rice Intensification* (SRI). *Jurnal Penelitian Lumbung*. 7(1):28-35.
- Duppong, L. M., K. Delate., M. Liebman., R. Horton., F. Romero., G. Kraus., J. Petrich, and P. K. Chowdbury. 2004. *The Effect of Natural Mulches on Crop Performance, Weed Suppression and Biochemical Constituents of Catnip and St. John's Wort*. *Crop Sci*. 44:861-869.

- Fahrurrozi, H. Bandi dan Latifah. 2005. Pertumbuhan dan Hasil Kedelai pada Berbagai Dosis Mulsa Daun Alang-alang dan Pengolahan Tanah. *Jurnal Akta Agrosia* 8(1): 21-24.
- Fichtner, K., G. W. Koch, and H. A. Mooney. 1995. *Photosynthesis, Storage and Allocation*. In: E. D. Schulze, M. M. Caldwell (eds). *Echophysiology of Photosynthesis*. Berlin Heidelberg. New York : Springer – Verlag. 146 p.
- Fikri, S. 2012. Upaya Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) Melalui Aplikasi Mulsa. Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gent, M. P. N. 1995. *Canopy Light Interception, Gas Exchange and Biomassa in Reduced Height Isolines of Winters Wheat*. *Crop Sci.* 35: 1636-1642.
- Goodall, J., Witkowski. F., T. Amman, S., dan Reinhardt, C. (2010). *Does Allelopathy Explain The Invasiveness of *Compositocladium Macrocephalum* (Pompom Weed) in South Africa Grassland Biome?*. *Bio Invasion* : 22-28.
- Gupta, O. P. 1984. *Scientific Management Today and Tomorrow*. Printers and Publication New Delhi. India, P: 102.
- Gusmailina, S. Komarayanti, dan G. Pari. 2015. Membangun Kesuburan. 79 hal
- Guswara. 2007. Peningkatan Hasil Tanaman Padi melalui Pengembangan Padi Hibrida. RDTP/ROPP, Balai Besar Penelitian Padi, Sukamandi.
- Hanafi, N. D. 2008. Teknologi Pengawetan Pakan Ternak. Skripsi. Departemen Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Hermawati, T. (2009). Keragaman Padi Varietas Indragiri Pada Perbedaan Umur Bibit Dengan Metode SRI. *Percikan*, 99(4) : 91-97.
- Hidayati. 1993. Kaji Pengendalian Mutu Terpadu Studi Kasus pada PT. Perkebunan XXXI. Master Thesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ishak, A. dan Afrizon. 2011. Persepsi dan Tingkat Adopsi Petani Padi Terhadap Penerapan *System of Rice Intensification* (SRI) di Desa Bukit Peninjauan I, Kecamatan Sukaraja, Kabupaten Seluma. *Infomatika Pertanian*. 20(2):76-80.
- Ismunadji, M., Partohadjono, S., M. Syam, dan A. Widjono. 1988. Hara dan Mineral Tanaman Padi. Balai penelitian Tanaman Pangan. Bogor. Hal 31.
- Jatmiko, S. Y., Harsanti S., Sarwoto, dan A. N. Ardiwinata. 2002. Apakah Herbisida yang Digunakan Cukup Aman?. hlm. 337- 348. (sumbernya)
- Junaedi A, M. A. Chozin, dan K. Kwangho. 2006. Ulasan: Perkembangan Terkini Kajian Alelopati. *Hayati* : 79-84.
- Kaparang, G., Jeanne M. P., Stanley A., dan F. Walingkas. 2015. Pemberian Pupuk NPK dan Kompos Jerami pada Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa L.*) Metode SRI (*System of Rice Intensification*). (sumbernya)

- Kartasapoetra, G. 1988. Teknologi Konservasi Tanah dan Air. Cetakan Kedua. Bina Aksara. Jakarta. 168 hal.
- Kasim, M. 2004. Pertanian SRI (*The System of Rice Intensification*) untuk Meningkatkan Produksi Padi di Indonesia. Pidato Pengukuhan Sebagai Guru Besar Universitas Andalas.
- Kementrian Pertanian RI. 2014. Rancangan Rencana Strategis Kementrian Pertanian Tahun 2010-2014. Kementrian RI.
- Kuswara dan A. Sutaryat. 2003. Dasar Gagasan dan Praktek Tanam Padi Metode SRI (*System of Rice Intencification*). Kelompok Studi Petani (KSP). Ciamis.
- Lux-Hendrich, A. and B. Hock. 2005. *Allelopathy*. In: B. Hock and E. F. Elstner. (Eds). Plant Toxicology. Fourth Edition. Marcel Dekker. New York. P.579-619.
- Maisura, M. A. Chozin, I. Lubis, A. Junaedi, dan H. Ehara. 2014. Laju Asimilasi Bersih dan Laju Tumbuh Relatif Varietas Padi Toleran Kekeringan pada Sistem Sawah. *Jurnal Agrium* 12(1), Maret 2015. Hlm. 10-15.
- Mariano, A. S. A. 2003. Pengaruh Pupuk Phonskha dan Mulsa Jerami Terhadap Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Tanah serta Produksi Kedelai (*Glycine max L.*). Skripsi. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Matsushima, S. 1980. *Rice Cultivation for the Million*. Japan, Japan: Japan Scientific Societies Press.
- 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.
- 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.
- Mulyono. 2015. Pengaruh Penggunaan Mulsa Alang-Alang, Kinikir, dan Kirinyu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Di Tanah Mediteran pada Musim Penghujan. *J. Agro Science* 3 : 2.
- Pitojo, S. 2003. Bertanam Padi Sawah Tabela. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pitoyo, J. 2006. Mesin Penyanggul Gulma Padi Sawah Bermotor. Sinar Tani. Edisi 5-11 Juli 2006. <http://www.pustaka-deptan.go.id>. Akses tanggal 9 Mei 2018
- Prabawati, S. Y., dan A. G. Wijaya. 2008. Pemanfaatan Sekam Padi dan Pelepah Pohon Pisang Sebagai Bahan Alternatif Pembuat Kertas Berkualitas. *Aplikasia. Jurnal Aplikasi Ilmu-Ilmu Agama* IX (1): 44-56.
- Pudjisiswanto, H. 2011. Penggunaan Mulsa Alang - Alang pada Tumpangsari Cabai dengan Kubis Bunga untuk Meningkatkan Pengendalian Gulma, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. *Agrin* 15 : 2.

- Purwowidodo, 1983. *Tekhnologi Mulsa*. Dewaruci Press. Jakarta.
- Rachmiyanti, I. 2009. Analisis Perbandingan Usahatani Padi Organik Metode *System of Rice Intensification* (SRI) dengan Padi Konvensional (Kasus Desa Bobojong, Kecamatan Mande, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat). Program Sarjana Ekstensi Manajemen Agribisnis Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rijn, P. J. V. 2000. *Weed Management in The Humid and Sub Humid Tropics*. Royal Tropical Institute Amsterdam, The Netherlands.
- Rizki, A. P., A. Nugroho, dan J. Moenandir. 2014. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Berbagai Mulsa Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merr*) Varietas Grobogan. *J. Prod Tan.*1(6).
- Rozen, N. 2007. Mekanisme Toleransi Padi Sawah Terhadap Gulma Pada Metode SRI (*The System of Rice Intensification*). Disertasi Doktor Ilmu Pertanian pada Program Pascasarjana Unand. Padang. 128 hal.
- Rozen, N., A. Anwar, dan Hermasah. 2008. Peningkatan Hasil Padi dengan Teknologi SRI untuk Meningkatkan Kesejahteraan Kelompok Tani Bukik Bajolang Kecamatan Pauh Padang. *Warta Pengabdian Andalas* vol. 14
- Rozen, N., M. Kasim, M. Rahman, dan I. Suliansyah. 2009. Mekanisme Tanaman Padi yang Bersaing Dengan Gulma pada SRI. *Jurnal Jerami*. 2 : 3.
- Ruskandi. 2005. Teknik Pemupukan Buatan dan Kompos Pada Tanaman Sela Jagung Antara Kelapa. Sukabumi: Teknisi Litkayasa Pelaksana Lanjutan. *Buletin Teknik Pertanian*. 10(2): 73-77.
- Sampurna Untuk Indonesia. 2008. *SRI Sytem Rice intensification*. Pasuruan.
- Santosa, E. 2005. *Rice Organic Farming Is a Progamme for Strengthening Food Security in Sustainable Rural Development*. Makalah disampaikan pada Seminar Internasional Kamboja ROF.
- Seta, A. K. 1987. *Konservasi Sumberdaya Tanah dan Air*. Kalam Mulia. Jakarta.
- Sitompul, M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Cetakan Pertama. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press. 412 hal.
- Sukman, Y., dan Yakup. 1991. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 157 hal.
- Sukman, Y., dan Yakup. 2002. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 160 hal.
- Sumardi. 2007. Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Melalui Perbaikan Lingkungan Tumbuh dalam Meningkatkan Hubungan *Source-Sink* Tanaman pada Metode SRI (*The System of Rice Intensification*). Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang. Tidak dipublikasikan.

- Sumardi, Kasli, Kasim. M, Syarif. A, dan Akhir, N. 2007. Aplikasi ZPT untuk Meningkatkan Kekuatan Sink Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Akta Agrosia Edisi Khusus*. 1 : 26-35.
- Suparyono dan A. Setyono, 1993. Padi. Penebar Swadaya. Jakarta. hal: 118.
- Sunyoto, D. 2011. Metode Penelitian Ekonomi. CAPS. Yogyakarta.
- Sutarto U. A., Koesriharti, dan N. Aini. 2016. Respon 3 Jenis Sawi (*Brassica sp.*) Terhadap Aplikasi Macam Mulsa. *J. Prod Tan*. 4 : 6.
- Tjitrosoepomo, G. 2007. Morfologi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tjitrosoepomo, G. 2009. Morfologi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Umboh, A. H. 2000. Petunjuk Penggunaan Mulsa. Penebar Swadaya. Jakarta. 88 hal.
- Uphoff, N. 2002. *Development of the System of Rice Intensification (SRI) in Madagascar*. Presentation for C on Raising Agricultural Productivity in the Tropics: Biophysical Challenges for Technology and Policy (hal. 1-6). Madagascar.
- Uphoff, N dan Erick F. 2003. Sistem Intensifikasi Padi Tersebar Pesat. 31 Warren Hall, Cornell University.
- Wibowo, P. 2010. Pertumbuhan dan Produktivitas Galur Harapan Padi (*Oryza sativa L.*) Hibrida di Desa Ketaon Kecamatan Banyudono Boyolali.
- Yulipriyanto, H. 2010. Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Yunizar. 2012. Kajian Waktu Tanam Kedelai dengan Mulsa Sesudah Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Di Lahan Kering Riau. Seminar UR-UKM ke 7.
- Yuwindah G., Chairul, dan Zuhri S. 2014. Pemberian Mulsa Jerami Padi (*Oryza sativa*) Terhadap Gulma dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merr.*). *J. Bio. UA*. 3 : 1.
- Zawls, T. Z. 2010. *Reestablishment of Ecological Functioning by Mulching and Termite Invasion in a Degraded Soil in an Australian Savana*. Elsevier. Soil Biologys as Biochemistry : 45-48.