

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Adiningsih, J.S. dan S. Rochayati. 1988. "Peranan bahan organik dalam meningkatkan efisiensi penggunaan pupuk dan produktivitas tanah". Hlm. 161-180. *Dalam Prosiding Lokakarya Nasional Penggunaan Pupuk*. Cipayung: 16-17 November 1987. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.
- Adrizar. 1999. "Identifikasi gulma pada lahan sawah irigasi di Padang, Sumatera Barat; Pengembangan pengelolaan gulma secara efisien berwawasan lingkungan menuju pertanian berkelanjutan". *Prosiding I Konferensi Nasional XIV HIGI*. Hal 1-5, Medan: 20-22 Juli 1999.
- Agus, F dan A. Mulyani. 2005. "Revitalisasi tataguna dan pengelolaan lahan pertanian". Makalah seminar dan Rapat Tahunan Dekan Bidang Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat tahun 2005. Padang: 14-15 September 2005: 22 hal.
- Agustamar dan Z. Syarif. 2007. "Pengaruh berbagai bahan organik terhadap pertumbuhan dan produksi padi dengan metode SRI pada sawah lama". *Jurnal Dinamika Pertanian*. Vol 12 (2) hal 124-129.
- Agustamar, 2008. *Pengelolaan sawah lama dan sawah bukaan baru dengan metode SRI (the System of Rice Intensification)*. Disertasi. Padang: Universitas Andalas.
- Ahmad, F. 1990. "Ameliorasi sawah bukaan baru dengan pupuk alam organik. Prosiding Pengelolaan Sawah Bukaan Baru Menunjang Swasembada Pangan dan Program Transimigrasi". Padang: Fakultas Pertanian Universitas Ekasakti dan Balitan Sukarami. Halaman 193-198.
- Ahmad, N., M. Saqib, M.A. Avalis, K. M. Bhatti and S. A. Anwar. 2001. "Comparison of organic and inorganic sources of N for wheat and rice production". *J. Biol Sci*. Vol. 1(5): 319-320.
- Anas. 1989. "Petunjuk laboratorium biologi tanah dalam praktek. Pusat Antar Universitas, Bioteknologi". Bogor: Institut Pertanian Bogor. 161 hal.
- Anas, I and N. Uphoff. 2009. "Prospects of The System of Rice Intensification (SRI) In Asia". Presented at National Symposium on "Agriculture in the Paradigm of Intergenerational Equity" on the occasion of 5th Annual Conference of CWSS at FTC (lake Hall) Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya (BCKV). India: Mohanpur, West Bengal. 22-23 May 2009.
- Anderson, J.M., and J.S.I. Ingram. 1993. *Tropical soil biology and fertility. A handbook of methods*. Second edition. C.A.B. International. Wallingford. UK. 221 p.

- Anugrah, I.S., Sumedi, dan I.P. Wardana. 2008. "Gagasan Implementasi *System of Rice Intensification* (SRI) dalam Kegiatan Budidaya Padi Ekologi (BPE)" Analisis Kebijakan Pertanian, Volume 6 No. 1, Maret 2008: 75-99.
- Anwar, A, N. Rozen, dan Agustian. 2010. "Penggunaan MOL dalam Budidaya Padi Metode SRI Organik di Kecamatan Pauah Kota Padang". Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Laporan Penelitian 13 halaman.
- Arafah., S.S., N. Razak., A. Fattah dan Syamsiar. 2002. "Pengkajian dan Pengembangan Intensifikasi Padi Lahan Irigasi Berdasar Pengelolaan Tanaman dan Sumberdaya Terpadu di Sulawesi Selatan". BPTP Sulawesi Selatan. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian. Laporan Hasil Pengkajian.
- Arafah dan M.P. Sirappa. 2003. "Kajian Penggunaan jerami dan pupuk N, P, dan K pada lahan sawah irigasi". *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol 4 (1) (2003) pp 15-24.
- Armstrong, J and W. Armstrong. 2001. "Rice and Phragmites: effects of organic acid on growth, root permeability, and radial oxygen loss to the rizosphere". *American Journal of Botany* 88 (8): 1359-1370.
- Balai Penelitian Tanaman Padi (BALITPA).2004. *Deskripsi varietas padi*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta. BALITPA. 62 hal.
- Balai Penelitian Tanaman Padi (BALITPA). 2006. *Program Penelitian BALITPA*. 4 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2004. *Prosedur pengambilan contoh tanah untuk analisis mikroba*. Balai Penelitian Tanah, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. www.soil-climate.or.id
- Balai Pengelolaan Sumber Daya Air (BPSDA) Sumatera Barat. 2011. Data curah hujan bulanan dan jumlah hari hujan di stasiun pengamatan Kota Padang Tahun 2011. (tidak dipublikasikan)
- Balai Penelitian Tanah. 2007. <http://balittanah.litbang.deptan.go.id>. Penerbit Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). [20 September2009].
- Bangun, P. 1988. Masalah dan Prospek Pengendalian Gulma Secara Kimia Pada Tanaman Padi Sawah di Masa Depan. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor. *Jurnal Litbang Pertanian*. V (1).

- Barah, B.C. 2009. Economic and Ecological Benefits of System of Rice Intensification (SRI) in Tamil Nadu. *Agricultural Economics Research Review* Vol. 22 July-December 2009 pp 209-214.
- Bellingham, B.K. 2009. Method for Irrigation Scheduling Based on Soil Moisture Data Acquisition. Paper originally submitted to and published by the *United States Committee on Irrigation and Drainage*, for the 2009 Irrigation District Conference.
- Bell, N., D.M. Sullivan, L.J. Brewer, and J Hart. 2003. Improving garden soil with organic matter. Oregon State University. Mei 2003: 1-16.
- Bhatt, M.D and A. Tewari. 2006. Losses In Growth and Yield Attributes Due To Weed Composition In Transplanted Paddy In Terai Region *Scientific World*, Vol. 4, No. 4, July 2006.
- BPS. 2009. Statistik Indonesia. "Badan Pusat Statistik". Laporan Bulanan Data Sosial Ekonomi. Jakarta. Indonesia.
- BPS. 2011. Statistik Indonesia. "Badan Pusat Statistik". Laporan Bulanan Data Sosial Ekonomi. Edisi 17 Oktober 2011. Jakarta. Indonesia.
- BRSBPS. 2013. "Berita Resmi Statistik. Badan Pusat Statistik". No. 20/03/ Th. XVI, 1 Maret 2013. Produksi Padi, Jagung, dan Kedele (Angka Sementara 2012)
- BRS BPS. 2013. "Berita Resmi Statistik. Badan Pusat Statistik". (Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai Angka Ramalan I Tahun 2013). No. 45/07/Th. XVI, 1 Juli 2013.
- BRS BPS. 2015. "Berita Resmi Statistik BPS Provinsi Sumatera Barat". No. 19/3/13/Th. XVIII, 2 Maret 2015. Produksi Padi Palawija (Angka Sementara 2014)
- Buhaira. 2009. "Pertumbuhan hasil padi (*Oryza sativa* L.) yang dibudidayakan secara SRI Organik pada beberapa cara dan waktu penyiangan gulma". Tesis. Padang: Pascasarjana Universitas Andalas.
- Buhaira. 2010. "Pertumbuhan hasil padi (*Oryza sativa* L.) yang dibudidayakan secara SRI Organik pada beberapa cara dan waktu penyiangan gulma". Percikan: Vol. 112 Edisi Mei 2010, 10pp.
- Burhan, H. 1994. "Weed problems and their control in transplanted rice in the northern coastal plain of West Java". *Prosiding HIGI XII*: 369-378.
- Bustanulm. 2007. <http://setjen.deptan.go.id/berita/detail.php?id=151>: Keynote Speech Menetri Pertanian.

- Brady, N.C., and R.R. Weil. 2004. *Elements of the nature and properties of soils*. Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ. 559 pp.
- Brady, N. C.1974. *The Nature and Properties of Soils, 8th Ed.*, Macmillan Publishing Co., Inc.
- Ceesay, M., Reid, W. S. Fernandes, E. C. M., Uphoff, N. 2006. "Effects of repeated soil wetting and drying on lowland rice yield with System of Rice Intensification (SRI) methods". *International Journal of Agricultural Sustainability*, 4: 1.
- Chung, I.M, K.H. Kim, J.K. Ahn, S.B. Lee, S.H. Kim, and S.J. Hahn. 2003. "Comparison of allelopathic potential of rice leaves, straw, and hull extract on barnyardgrass". *Agron. J.* 95: 1063-1070.
- Chaudhary, A.N., U.C. Sharma, and A.K. Khan. 1995. "Effect of weed management practice on nutrient loss and yield of rice (*Oryza sativa*) in Nagaland". *Indian J. Agron* **40**: 193-197.
- CIIFAD (Cornell International Institute for Food, Agriculture and Development). 2001. "SRI, *the System of Rice Intensification*: Less Can be More:. ECHO Development Notes.7 p.
- CIIFAD (Cornell International Institute for Food, Agriculture and Development).2009. "Origins of SRI [on line]" Available: <http://ciifad.cornell.edu/sri/origins/htms>
- Coskan, A., M. Gok, I. Onac, I. Inal, and T. Saglamtimur. 2002. "The effect of wheat straw, corn straw and tobacco residues on denitrification losses in a field planted with wheat". *Turk J. Agric. For.* Vol. 26: 349-353.
- Dahono, Azwir, Z. Lamid dan W. Hermawan. 1998. "Tanpa olah tanah latosol dengan herbisida glifosat: II. Aspek populasi gulma padi sawah". *Prosiding Seminar Nasional VI BDP-OTK*: 254-259.
- De Datta, S.K. 1981. "Weed control in rice in north and south East Asia. In: *Weed and weed control in Asia*". Food and fertilizer Technology Center, Taipei, Taiwan, Republic of China, pp. 1-24.
- Decentralized Irrigation System Improvement Project in Eastren Region of Indonesia (DISIMP). 2005. "SRI The System of Rice Intensification in East Indonesia". Nippon Koei. JBIC.
- Departemen Pertanian, Dirjen Tanaman Pangan. 2005. "Implementasi IPTEK untuk pengelolaan produksi dan produk tanaman pangan". Makalah seminar dan Rapat Tahunan Dekan Bidang Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat tahun 2005. Padang , 14-15 September 2005: 7 hal.

- Departemen Pertanian. 2007. *Uji lapang alsintan mendukung budidaya tanaman padi sawah secara terpadu*. www.mekanisasi.litbang.deptan.go.id. Diakses 14 Januari 2007.
- Dermiyati. 1997. "Pengaruh mulsa terhadap aktivitas mikroorganisme tanah dan produksi jagung hibrida C-1". *Jurnal Tanah Tropika*. No. 5: 63-68.
- DuPont ST, H. Ferris, M. Van Horn. 2009. "Effect of cover crop quantity on nematode-based soil food webs and nutrient cycling". *Appl Soil Ecol*. 41: 157-167.
- Dobermann, A. and T.H. Fairhurst. 2002. "Rice straw management. *Better Crop International*". Vol 16, Special Supplement, May 2002. pp 7-11.
- Dobermann, A. 2004. "A critical assessment of the rice system of rice intensification (SRI)". *Agricultural Systems* 79 (2004): 261-281.
- Elita, N. 2005. "Pertumbuhan dan hasil tanaman padi pada berbagai jarak tanam dan jumlah bibit per titik tanam dalam metode SRI (*The System of Rice Intensification*)". Tesis. Padang: Pascasarjana Universitas Andalas. 99 hal.
- FAO. 1996. "Farm management technology bulletin. A guide to low input agriculture for the Asian farmer; low-input agriculture practices in Sri Lanka". Farm management technology Bulletin. September 1996 RAB Publication. 34 p.
- FAO. 2004. "Rice and water: a long and diversified story". FAO United Nation. Rome. Italy.
- FAO. 2006. "World reference base for soil resources 2006: A framework for international classification, correlation and communication". World Soil Resources Reports. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome. 145 p.
- Gani, A, T.S. Kadir, A. Jatiharti, I.P. Wardhana and I. Las. 2002. "The System of Rice Intensification in Indonesia". Research Institute for rice. Bogor: Agency for Agricultural Research and Development.
- Gao, S., K.K. Tanji and S.C. Scardaci. 2004. "Impact of rice straw incorporation on soil redox status and sulfide toxicity". *Agron. J*. 96: 70-76.
- Gupta, O.P. 1984. *Scientific management today and tomorrow*. New Delhi. India. Printers and Pub. 102 p.
- Gurning, T.M. 1994. "Pengaruh kedalaman olah tanah dan pupuk N terhadap gulma dan hasil padi sawah". *Prosiding 2 Konferensi HIGI XII* : 93-97.

- Habazar, T. dan F. Rivai. 2003. *Bakteri patogenik tumbuhan*. Program Pascasarjana Universitas Andalas. 440 hal.
- Hakim, N. 2003. *Penuntun ringkas praktikum dasar-dasar ilmu tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 27 hal.
- Hakim, N. 2001. "Kemungkinan Penggunaan *Tithonia diversifolia* sebagai Sumber Bahan Organik dan Unsur Hara". Laporan Pusat Penelitian Pemanfaatan IPTEK Nuklir (P3IN). Universitas Andalas. 49 hal.
- Hakim, N., M.F. Nyakpa., A.M. Lubis., M.A. Pulung., M.R. Saul., M.A. Diha, dan G.B. Hong. 1984. *Bahan praktikum dasar-dasar ilmu tanah*. W.U.A.E. Project. BKS PTN – University of Kentucky. 149 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu tanah*. Jakarta. PT. Akademika Presindo. 286 hal.
- Haryatun, 2008. "Teknik identifikasi jenis gulma dominan dan status ketersediaan hara nitrogen, fosfor, dan kalium beberapa jenis gulma di lahan rawa lebak". *Buletin Teknik Pertanian* Vol. 13 No. 1, 2008:19-22
- Hasanuddin. 1989. "Tanggapan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap Kompetisi Gulma-Gulma Dominan". Bandung: Fakultas Pasca Sarjana Universitas Padjadjaran.
- Hatcher P.E, and Melander B. 2003. "Combining physical, culture and biological methods: prospects for integrated non-chemical weed management strategies". *Weed Res.* 43: 303-332.
- Herviyanti. 2007. "Upaya pengendalian keracunan besi (Fe) dengan asam humat dan pengelolaan air untuk meningkatkan produktifitas tanah sawah bukaan baru. Disertasi. Padang: Pascasarjana Universitas Andalas. 169 halaman.
- International Fertilizer Development Center. 1994. "Applying crop models and decision support systems". University of Florida. 4 p.
- Iqbal, A. 2008. "Potensi kompos dan pupuk kandang untuk produksi padi organik di tanah inceptisol". *Jurnal Akta Agrosia* Vol. 11 No.1 hlm 13-18 Jan-Jun 2008.
- IRRI. 2006. "Bringing hope, improving lives-strategis. Plan 2007-2015". Los Banos, Philippines. International Rice Research Institute, 61pp.
- Ismunadji, M., dan S.O. Manurung. 1988. *Padi: Morfologi dan Fisiologi Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.

- Ismunadji, M. , G. dan W. Sabe. 1988. *Pengaruh Fospat dan Hara lain terhadap keracunan Besi pada Padi Sawah*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Pangan.
- Jahromi, , F., E Cother, and G. Ash. 2001. “Weed control in rice crops – Sustainability of *Rhynchosporium alismatis* as a Mycoherbicide for integrated Management of *Damasonium minus* in Rice Fields”. Australia. RIRDC Publication No. 01/39.
- Jalid, N dan Z. Kari. 1994. “Pengaruh sisa mulsa terhadap pertumbuhan gulma dan hasil kedelai pada latosol Tongar, Pasaman”. *Prosiding Konferensi HIGI XII*: 269-274.
- Jamilah. 2013. “Pengaruh Penyiangan Gulma Dan Sistim Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman padi Sawah (*Oryza sativa* L)”. *Jurnal Agrista* Vol. 17 No. 1, 2013 Hal: 28-35.
- Jeon, W.T, S.C. Bong, A.M. Samy, Abd El-Azeem, and S.O. Yong. 2011. “Effects of green manure crops and mulching technology on reduction in herbicide and fertilizer use during rice cultivation in Korea”. *African Journal of Biotechnology* Vol. 10(1). Pp. 1-8, 3 Januari 2011.
- Jeon, W.T, M.T. Kim, K.Y. Seong, I.S. Oh. 2008. “Change of soil properties and temperature by green manure under rice-based cropping system”. *Korean J. Crop.Sci.* 53(4): 413-416.
- Johnny, M. 2006. *Dasar-dasar Mata Kuliah Gulma*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Udayana.
- Kasim, M. 2004. “Pertanian SRI (*The System of Rice Intensification*) untuk meningkatkan produksi padi di Indonesia”. Pidato pengukuhan subbagai guru besar Universitas Andalas.
- Kasim, M. 2005. “Penerapan budidaya SRI (*the System of Rice Intensification*) untuk meningkatkan produksi padi di Indonesia”. Makalah pada pelatihan nasional peningkatan mutu SDM Perguruan Tinggi dalam meningkatkan sistem pertanian berkelanjutan. Fakultas Pertanian Unand berkerjasama dengan Depdiknas. 12 hal.
- Kedebe, Z. 2005. “Allelopathic chemicals: Their potential uses for weed control in agroecosystems”. *Allelo 1*. Dikunjungi 21 Oktober 2005. 12p. Diakses di <http://alello.1.htm>
- Kim, K.U. 1993. “Integrated management of paddy weeds in Korea with emphasis on allelopathy”. Departemen of Agronomy, National University, Taegu. Korea. 10 p.

- Kondo, M and M. Yasuda. 2003. "Seasonal changes in N₂ fixation activity and N enrichment in paddy soils as affected by soil management in the Northern Area of Japan". *JARQ*, Vol. 37 (2): 10 p.
- Kongchum, M. 2005. "Effect of plant residue and water management practices on soil redox chemistry, methane emission, and rice production". A Dissertation in The Departement of Agronomy & Environment Management. Lousiana State University.
- Kundu, A.L and R.C. Samul. 2000. "Long-term soil fertiliyt experiment in rice-wheat cropping system in West Bengal". Page 63-67 in Long-term soil fertillty in rice-wheat cropping system (Abrol, L.P., Bronson, K.F., Duxbury, J.M. and Gupte, R.K. eds). Rice-wheat consortium paper series 6. New Delhi, India.
- Lamid, Z. 2011. "Integrasi pengendalian gulma dan teknologi tanpa olah tanah pada usaha tani padi sawah menghadapi perubahan iklim". *Pengembangan Inovasi Pertanian* 4(1), 2011: 14-28.
- Labrada, R.2003. "Weed Control in Rice". In Auld, B. & Kim, K.U. (eds) *Weed management in rice*, FAO Plant Production and Protection Paper No. 139, p. 3-5.
- Leeper, J. R. 2010. "Back to basics in improving yield by controlling weeds". *Rice Today* 9(3), 12–14.
- Madkar R. O., T. Kuntohartono, dan Mangoensoekardjo. 1986. *Masalah Gulma dan Cara Pengendaliannya*. Bogor. Himpunan Ilmu Gulma Indonesia.
- Mahmod, I.F., S.S. Barakbah, N. Osman and O. Omar. 2014. "Physiological response of local rice varieties to aerobic condition". *Int. J.Agric. Biol.*, 16: 738-744.
- Mahmud, Y dan S.S Purnomo. 2014. "Keragaman agronomis beberapa varietas unggul baru tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada model pengelolaan tanaman terpadu". *Jurnal Ilmiah Solusi* Vol.1 No. 1 Januari –Maret 2014:1-10.
- Marni, Y. 2008. "Modifikasi SRI (*The System of Rice Intensification*) dengan jarak tanam dan umur bibit terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.)". Tesis. Padang: Pascasarjana Universitas Andalas.
- Mardianto, S dan M. Ariani. 2004. "Kebijakan proteksi dan promosi komodisti beras di Asia dan prospek pengembangannya di Indonesia". *AKP*. Vol. 2 (4): 340-353.
- Matjik, A.A., dan I.M. Sumertajaya. 2006. *Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan MINITAB*. Penerbit IPB Press. 276 hal.

- Melander, B, N Holst, I.A Rasmussen and P.K Hansen. 2012. "Effects control of perennial weeds between crops-Implications for organic farming". *Crop Protection* Vol. 40(2012): 36-42.
- Mercado, B.L. 1979. *Introduction to weeds science*. SEARCA., Los Banos. Philippines.
- Mirza, B.B., M.S. Zia., N. Szombathova., and A. Zaujec. 2005. "Rehabilitation of soil through environmental friendly technologies : role of sesbanian and farm yard manure". *Agricultura Tropica et Subtropica*. Vol. 38 (1): 12-17.
- Moenandir, J. 1990. *Pengantar ilmu dan pengendalian gulma (Ilmu Gulma Buku I)*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Moenandir, J. 1993. *Ilmu gulma dalam system pertanian*. Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada.
- Nakornsri, K. 1997. "Effect of decomposition of rice straw in various timed water on rice growth by zero tillage". The 35th Kasetsart University Annual Conference, January, 3-5.
- Ngoc Son, T., V. Thu., L.H. Man., and H. Hiraoka. 2001. "Effect of organic and bio-fertilizer on quality. Grain yield and soil properties of soybean under rice based cropping system". *Omonrice* 9: 56-61.
- Ngoc De,N., N.T. Liem., L.H. Man., and H. Hiraoka. 2001. "On-farm trial of rice straw manure on summer-autumn rice crop in Tan Phu Thanh Village". Viet Nam.
- Ngouajio, M and M.E.McGiffin, Jr. 2002. "Going organic changes weed population dynamics". *HardiBiology*. October-December 2002 12(4): 590-596.
- Nguyen, V.N. 2002. "FAOSTAT. Rice production, consumption and nutrition. Agricultural Officer (Rice Agronomy), Crop and Grassland Service". Rome: FAO. 9p.
- Nuraini. 2009. "Pembuatan kompos jerami menggunakan mikroba perombak bahan organik". *Bulletin Teknik Pertanian* Vol. 14. No 1, 2009: 23-26.
- Pane, H dan S.Y. Jatmiko. 2009. *Pengendalian Gulma pada Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. p.267-294
- Pasireron, M. 2005. "Pengelolaan jerami padi sebagai pupuk organik untuk meningkatkan kesuburan tanah". *Jurnal ilmiah PERSPEKTIF*. Vol. 10 (1): 51-62.

- Pitoyo, J. 2006. *Mesin Penyiang Gulma Padi Sawah Bermotor*. Sinar Tani. Edisi 5-11 Juli 2006. <http://www.pustaka-deptan.go.id>
- Ponnamperuma, F.N. 1984. "Straw as a source of nutrients for wetland rice. In Organic matter and rice". Manila, Philippines: International Rice Research Institute. pp.117-136.
- Pons, T.L. 1985. "Growth rates and competitiveness to rice of some annual weeds species". In: Studies on weeds and rice competition, I. Soerianegara (ed). p. 13-21.
- Prasad, R. 2011. *Advances in Agronomy* Volume 111. Chapter 4: 207-247.
- Rachman, A., Z. Lamid, G. Adlidan Syafruddin. 1994. "Perubahan komposisi gulma pada lahan bekas alang-alang". *Prosiding Konferensi HIGI XII*; p. 31-36.
- Ridwan. 1997. "Waktu/cara pemberian dan takaran bahan organik pada padi sawah bukaan baru". *Stigma* Vol. V No.1 April 1997, h. 1-3.
- Rosnelly Wahab dan D. Nasrun. 1997. "Perkembangan gulma pada beberapa jenis mulsa dengan tinggi takaran kalium pada lahan kering di dataran tinggi". *Stigma* Volume V (1): 83-87.
- Rozen, N. 2007. "Mekanisme toleransi padi sawah terhadap gulma dengan metode *The System of Rice Intensification*. Disertasi. Padang: Universitas Andalas.
- Rowell, D. L., 1994. *Soil Science Methods and Applications*. John Wiley & Son Inc.
- Ruskandi. 2006. "Teknik pembeuatan kompos limbah kebun pertanian kelapa polikultur". *Buletin Teknik Pertanian*. Vol. 11. No. 1: 33-36.
- Sanchez, P.A. 1993. *Sifat dan pengolahan tanah tropika. Jilid 2*. Bandung: Penerbit ITB. 303 hal.
- Sarrantonio, Mand F. Gallant. 2003. "The role of cover crops in North American cropping systems". *J. Crop Prod.* 8:53-74.
- Saraswati, R. T. Prihatini, dan R. D. Hastuti. 2004. *Teknologi pupuk mikroba untuk meningkatkan efisiensi pemupukan dan keberlanjutan system produksi padi sawah*. Jakarta: PT. RajaGrafindo.
- Sasaki, R. 2004. "Characteristics and seedling establishment of rice nursling seedling". *JARQ* 38 (1): 7-13. <http://www.jircas.affrc.go.jp>
- Sastroutomo, S, S. 1990. *Ekologi Gulma*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

- Satari, G. , Nurpilihan dan Y. Sumarni. 1990. “Masalah keracunan besi dalam keragaman tanaman padi pada agroekosistem sawah”. *Dalam* Prosiding Pengelolaan Sawah Bukaan Baru Menunjang Swasembada Pangan dan Program Transmigrasi di Padang. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Ekasakti dan Balitan Sukarami. Halaman 329 – 314.
- Shiga, H. 2006. “The decomposition of fresh and composted organic materials in soil”. Japan: Research and Development Center for Dairy Farming. pages: 1-10.
- Shrestha, S. 2002. *Farmer’s experience; What is S.R.I. ?*. <http://groups.yahoo.com/group/sri-nepal>. Di akses 12 Juni 2006.
- Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah. Terjemahan dari The Nature and Properties of Soil* By H.O. Buckman and N. C. Brady. Jakarta: Bharata Aksara. 788 hal.
- Soerjandono, N.B. 2005. “Teknik pengendalian gulma dengan herbisida persistensi rendah pada tanaman padi”. *Buletin Teknik Pertanian* Vol. 10. (1): 5-8.
- Soerjani, M., A.J.G.H. Koestarmans, dan G. Tjitrosoepomo. (eds). 1987. *Weeds of rice in Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Subiyakto, Siti Rasminah Ch Sy, Gatot Mudjiono, dan Syekhfani. 2012. “Pengaruh Bobot Mulsa Jerami Padi Terhadap Populasi Serangga Hama Utama Kapas, Hasil Kapas dan Kedelai pada Tumpang Sari Kapas dan Kedelai”. This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>. Diakses 24 Maret 2012. p.110-117.
- Sudjadi, M., I.M. Widjik, dan M. Saleh. 1983. *Penuntun analisa tanaman dan tanah*. Bogor: Bagian Kesuburan LPT.
- Sujatna, U. 2010. *Pola Tanam SRI*. Ganesha Entrepreneur Club. <http://www.infoorganik.com>
- Sujianto, A.E. 2009. *Aplikasi Statistik dengan SPSS 16.0*. Jakarta: Prestasi Pustaka Publisher.
- Sukma, Y dan Yakup. 2002. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- 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. Padang: Pascasarjana Universitas Andalas.
- Sunadi, 2009. “Modifikasi paket teknologi SRI untuk meningkatkan hasil padi sawah (*Oryza sativa L.*)”. Disertasi. Padang: Pascasarjana Universitas Andalas.

- Surekha, K., K. Pavan Chandra Reddy., A.P. Padma Kumari., and P.C. Cruz. 2006. "Effect of straw on yield components of rice (*Oryza sativa* L.) under rice-rice cropping system". *Journal of Agronomy and Crop Science*.192 (2): 92-101.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan pertanian organik, pemasyarakatan dan pengembangannya*. Jakarta: Penerbit Kanisius.
- Syatrianty A. Syaiful, Nadira S. Sennang, dan Maryam Yasin. 2012. "Pertumbuhan dan produksi padi hibrida pada pemberian pupuk hayati dan jumlah bibit per lubang tanam". *J. Agrivigor* 11(2): 202-213, Mei-Agustus 2012.
- Syekhfani. 2002. "Peran Bahan Organik Dalam Menunjang Pertanian Berkelanjutan. Pelatihan Pembentukan Wirausaha Pupuk Bokashi, Pakan Ternak, dan Industri Batako Berbasis Pemanfaatan Sampah Kota". Malang: 29 Juni – 10 Juli 2002.
- Tewary, A.N. and, R.D. Singh. 1991. "Crop-weed competition in direct seeded rain fed rice". *Indian J. Weed Sci.* **23**: 51-52.
- Tan, K.H. 2005. *Soil sampling, preparation, and analysis. Second edition*. Taylor & Francis. Boca Raton, Florida. 623 p.
- Thapa, C.B. and P.K. Jha. 2002. "Paddy crop-weed competition in Pokhara, Nepal". *Geobios* **29** (1): 51-54.
- Tim Peneliti Pangan IPSK-LIPI. 2011. "Penerapan kebijakan ketahanan pangan bagi pencapaian kedaulatan pangan". Makalah pada Kongres KIPNAS. Jakarta: LIPI 7-9 Nopember 2011.
- Tisdale, S.L, and W.L Nelson. 1975. *Soil Fertility and Fertilizers*. New York: Mac. Millan Pub. Co. Inc.
- Tjitrosemito, S. 1993. "Integrated management of paddy and aquatic weed in Indonesia". BIOTROP. 10-01.
- Tjitrosoedirdjo S., I.H. Utomo dan J. Wiroatmodjo. 1984. *Pengelolaan gulma di perkebunan*. Jakarta: Gramedia .
- Unger, Irene M., Ann C Kennedy, and Rose-Marie Muzika. 2009. "Flooding effects on soil microbial communities". *Applied Soil Ecology* 42 (2009):1-8
- Uphoff, N. and Kassam, A. 2009. "Agricultural technologies for developing countries. Case study The System of Rice Intensification". Rome. Italy: FAO UN.
- Uphoff, N. 2006. "The system of rice intensification (sri) as a methodology for reducing water requirements in irrigated rice production". Paper for

International Dialogue on Rice and Water: Exploring Options for Food Security and Sustainable Environments, held at IRRI, Los Baños, Philippines, March 7-8, 2006

- Wakimoto, K. 2004. "Utilization advantages of controlled release nitrogen fertilizer on paddy rice cultivation". *JARQ*. 38(1): 15-20. <http://www.jircas.affrc.go.jp>
- Wong, J.W.C., K.K. Ma, K.M. Fang and C. Cheung. 1999. "Utilization of a manure compost for organic farming in Hong Kong". *Bioresource Technology*, 67: 43-46.
- Xuan, T.D, N.Y. Hong, T.D. Khanh, T. Eiji, S. Tawata, and M. Fukuta. 2006. "Utilization of plant allelopathy for biological control of weed and plant pathogen in rice". Okinawa. Japan: Faculty of Agriculture, University of the Ryukyus, 5 p.
- Yarnelis Sukman dan Yakup. 2002. *Gulma dan teknik pengendalinya*. Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada.
- Yoneyama, T. and T. Yoshida. 1977. "Decomposition of rice residues in tropical soils. III. Nitrogen mineralization and immobilization of rice residue during its decomposition in soil". *Soil Sci. Plant Nutr.* 23:175-183.
- Yustitia dan Z. Kari. 1996. "Pengaruh pengolahan tanah dan mulsa terhadap hasil kedelai setelah padi gogo di lahan kering masam Sitiung". *Stigma* Volume IV (2): 87-90.
- Ze-Pu Zhang. 2001. "Chinese Development of Weed Management in Rice". In *Report of the FAO Regional Workshop on Echinochloa spp. Control*. Beijing: 27 May 2001, p. 5.
- Zubaidah, Y. 2000. "Pemakaian kompos jerami padi sebagai alternatif pada pemupukan padi sawah intensifikasi". *Stigma* Volume VIII (2): 99-102.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

