

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. Roswita, Hasan, Ismon, Irfan. 2008. Pengelolaan tanaman terpadu (PTT) padi sawah lahan irigasi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. 51 hal
- Abdulrahman, S., Mejaya, Sasmita, dan Guswara, 2013. Petunjuk teknis lapang. pengelolaan tanaman terpadu (PTT) padi sawah irigasi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian
- Amir, M, dan A. Nasution. 1993. Status dan pengendalian blas di Indonesia. Risalah Simposium Penelitian Tanaman Pangan III, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor, 23-25 Agustus 1993. hlm. 583-601.
- Anggraini, F., Suryanto dan Aini. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13. J. Produksi Tanaman. 1 (2): 52-60.
- Anugrah. I., S. Sumedi dan Wardana, I. P. 2008. Gagasan dan Implementasi Sistem Of Rice Intensification (SRI) Dalam Kegiatan Budidaya Padi Ekologis (BPE) Analisis Kebijakan Pertanian. Volume 6 No. 1, Maret 2008 : 75-99.
- Aribawa, I.B., dan I.K. Kariada. 2005. Pengaruh sistem tanam terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi sawah di Subak Babakan Kabupaten Tabanan Bali.
- Aswidinnoor, H. 2014. Pemulia Tanaman Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Ipbmag.ipb.ac.id.
- Azhar, C. 2010. Kajian morfologi dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.)Varietas cibogo hasil radiasi sinar gamma Pada generasi M3. FakultasPertanian, Medan
- Badan Litbang Pertanian. 2007. Pedoman umum produksi benih sumber padi. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta
- Badan Litbang Pertanian, BB Padi. 2011. Dekripsi varietas padi (edisi revisi). BB Padi Sukamandi, Subang.
- Badan Litbang Pertanian, BB Padi. 2013. Sistem tanama legowo. BB Padi Sukamandi, Subang.

- Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika, BB Wil I Medan. 2017. Data-data Klimatologi, Stasiun Meteorologi Aekgodang.
- Baihaki. 2004. Uji adaptasi varietas unggul baru. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Balitbangtan. 2014. Inovasi pertanian untuk peningkatan daya saing bangsa. Kinerja Balitbangtan 2010-2014. Balitbangtan. 222 hal.
- Balitpa. 2002. Pengelolaan tanaman terpadu. Inovasi sistem produksi padi sawah irigasi. Leaflet Balai Penelitian Tanaman Padi Sukamndi Jawa Barat.
- Bangun, M.K. 1991. Rancangan percobaan bagian 1. Bagian Biometri. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. USU Press. Medan.
- Berkelaar, D. 2001. Sistem intensifikasi padi (*the system of rice intensification-SRI*) : Sedikit dapat memberi lebih banyak. 7 hal terjemahan. ECHO, Inc. 17391 Durrance Rd. North Ft. Myers FL. 33917 USA.
- Bobade S.V., B.P.Bhaskar,M.S. Gaikwad,P. Raja, S.S. Gaikwad, S.G. Anantwar,S.V. Patil, S.R. Singh, dan A.K. Maji. 2010. AGIS based land use suitability assessment in Seoni district, Madhya Pradesh, India. National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning, Tropical Ecology 51(1):41-54,2010 ISSN 05&-3295,@ International Society for Tropical Ecology,www.fropecol.com, Nagpur 440010,India Craufurd.
- Bozorgi, H.R., A. Faraji, R.K. Danesh, A. Keshavarz,E. Azarpour, F. Tarighi. 2011. Effect of Plant Density on Yield and Yield Components of Rice. World Applied Sciences Journal 12 (11): 2053- 2057. IDOSI Publication. Department of Agriculture, Islamic Azad University, Iran.
- BPS. 2016. Berita Resmi Statistik No. 26/03/Th. XIX, 01 Maret 2016.
- BPS. 2016. Produksi padi nasional. Badan Pusat Statistik, PemProv.Sumut
- BPTP Jambi. 2009. Pengelolaan tanaman terpadu (PTT) padi sawah irigasi . Jambi
- Buhaira, 2009. Pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa. L.*) yang dibudidayakan secara SRI pada beberapa waktu penyiangan gulma. *Jurnal Agronomi*. 13 : 25-32.
- Burbey., S. Abdullah dan Nieldalina.2014. Pengaruh Umur dan Jumlah Bibit Pada Padi Sawah Varietas Umur Genjah (Vug) dan Sangat Genjah (Vusg) Di Sitiung.<http://sumbar.litbang.pertanian.go.id>. Available at 25 Agustus 2014

- Damanik, M. M. B., Bachtiar, E. H., Fauzi., Sarifuddin dan Hamidah, H., 2010. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. USU Press. Medan
- Defeng, Z., Shihua, C., Yuping, Z., and Xiqing, L. 2002. Tillering patterns and the contribution of tillers to grain yield with hybrid rice and wide spacing. China National Rice Reseach Institute, Hangzau.
- Deptan. 2009. Pedoman umum PTT padi sawah. Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Departemen Pertanian. 2008. Pengelolaan tanaman terpadu (PTT) padi sawah irigasi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Jakarta. 40 hal
- Dipertahorti Sumbar. 2004. Varietas baru selera Sumbar batang piaman dan batang lembang. Dinas pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Barat, Padang.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2015. Gerakan penerapan tanaman terpadu (GP-TT). Jakarta.
- Direktorat Riset dan Inovasi IPB 2014. Varietas unggul IPB. Bogor.
- Dwijoseputro, D. 1980. Pengantar fisiologi tumbuhan. Gramedia. Jakarta.
- Faruk, M. O., M. A. Rahman, and M. A. Hasan. 2008. Effect of seedling age and number of seedling per hill on the yield and yield contributing characters of BRR1 dhan 33. *Int. J. Sustain. Crop Prod.* 4(1): 58-61
- Gani, A. 2003. Sistem intensifikasi padi (*System of Rice Intensification*). Pedoman Praktis Bercocok Tanam Padi Sawah dengan Sistem SRI; 6 hlm. Gardner, F.P., Pearce dan Mitchell. 1991. Fisiologi tumbuhan budidaya. UI Press. Jakarta.
- Gomez, K.A dan Gomez, A.A.1995. Prosedur statistika untuk penelitian pertanian.(Terjemahan A. Sjamsuddin dan J. S. Baharsyah). Edisi Kedua. UI Press. Jakarta. Gardner, F.P., Pearce dan Mitchell. 1991. Fisiologi tumbuhan budidaya. UI Press. Jakarta.
- Gardner, F.P., Pearce dan Mitchell. 1991. Fisiologi tumbuhan budidaya. UI Press. Jakarta.
- Habibie, F., Nugroho dan Suryanto, 2011. Kajian pengaturan jarak tanam dan irigasi berselang (*intermittent irrigation*) pada metode sri (*system of rice*

intensification) terhadap produktivitas tanaman padi (*oryza sativa* L.) varietas Ciherang. Universitas Brawijaya.

Hanum, C. 2008. Teknik Budidaya Tanaman Jilid 2. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Departemen Pendidikan Nasional. 535 hlm.

Harsanti L, Hambali, Mugiono. 2003. Analisis daya adaptasi 10 galur mutan padi sawah di 20 lokasi uji daya hasil pada dua musim

Hasanah, I. 2007. Bercocok tanam padi. Azka Mulia Media. Jakarta. 68 hal.

Hatta, M. 2012. Jarak Tanam sistem legowo terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi pada metode SRI Jurnal Agrista 16: 87-93.

Herawati, W. D. 2012. Budidaya Padi. PT. Buku Kita. Yogyakarta.

Hui, M. G. and M. Jun. 2003. *Evaluation of SRI used together with its hybrid varieties*. Proceeding of China National S. R. I Workshop. Hangzhou, March 2-3, 2003.

Ihsan. 2012. Macam-macam karakteristik varietas padi unggul baru. Jurnal Agrotek Indonesia 1 (2) : 105 – 114 (2016)

Ikhwani, G. R. Pratiwi, Paturrohan, Makarim, 2013. Peningkatan produktivitas padi melalui penerapan jarak tanam jajar legowo. Iptek tanaman pangan.

Imran, A., S. Sama, Suriany, dan D. Baco, 2003. Uji multilokasi beberapa galur dan kultivar padi superior baru di daerah Sidrap, Wajo dan Soppeng di Sulawesi Selatan. Jurnal Agrivigor.

Kamil. J. 1982. Teknologi Benih, Penerbit Angkasa Raya. Padang Sumatera Barat, Indonesia, 2 32 hal.

Karokaro, S, Johannes, Runtuuwu, dan Tumewu. 2012. Pengaturan jarak tanam padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem tanamjajar legowo. Jurnal. 1 : 1-7.

Kasim, M. 2004. Manajemen penggunaan air, meminimalkan penggunaan air untuk meningkatkan produksi padi sawah melalui sistem intensifikasi padi (*The System of rice intensification-SRI*). Pidato Pengukuhan Sebagai Guru Besar Unand. Padang 2004

Kementerian Pertanian 2015. Rencana Strategis kementerian Pertanian 2015-2019. Jakarta.

- Kementerian Pertanian 2016. Laporan Tahunan Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Kim, S. S., B. K. Kim, M. G. Choi, M. H. Back, W. Y. Choi, and S. Y. Lee. 1999. Effect of seedling age on growth and yield of machine transplanted rice in southern plain region. *Korean J. of Sci.* 44(2):122128
- Kuswara. 2003. Dasar gagasan dan praktek tanam padi metode SRI (*System Rice Intensification*) Pertanian Ekologis. Yayasan FIELD Indonesia.
- Lesmana, O. S, M. Toha, I. Las, dan B. Suprihatno. 2004. Deskripsi varietas unggul baru padi. Sukamandi, Subang : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Padi.
- Lynch, J. P., and St. Clair, S. B. 2004. Mineral stress: the missing link in understanding how global climate change will affect plants in real world soils. *Field Crops Res.* 90, 101–115. doi: 10.1016/j.fcr.2004.07.008.
- Lin, Zhu, Chen, Zhang. 2009. Effects of plant density and nitrogen application rate on grain yield and nitrogen uptake of super hybrid rice.
- Maisura, M. A., Chozin, I. Lubis., A. Junaedi., H. Ehara. 2015. Laju Asimilasi Bersih dan Laju Tumbuh Relatif Varietas Padi Toleran Kekeringan Pada Sistem Sawah. *Jurnal Agrium* 12(1), Maret 2015. Hlm. 10-15. ISSN 1829-9288
- Makarim, A.K., U.S. Nugraha, dan U.G. Kartasasmita. 2000. Teknologi produksi padi sawah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Makarim dan Las. 2005. Terobosan peningkatan produktivitas padi sawah irigasi melalui pengembangan model pengelolaan tanaman dan sumberdaya terpadu (PTT). Badan Litbang Pertanian. Hal. 115-127.
- Makarim dan Suhartatik. 2007. Morfologi dan fisiologi tanaman padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 295-330 hlm
- Manurung, S.O dan Ismunadji, M. 1988. Morfologi dan Fisiologi Padi Dalam Padi. Buku 1. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 533 hal.
- Manwan, I., S.S.R. Samosir, D. Baco, A.P.Saranga, A.S. Suryana, A. Rosmana, D. Sahari, dan M. Azis, 2005. Penelitian Padi di Sulawesi Selatan 2004/2005: Kemajuan dan pengembangan ke depan. Pemerintah Provinsi Sulawesi Selatan, Badan Litbang Pertanian, dan Universitas Hasanuddin. 233 hlm.

- Marlina, N., E.A. Saputro., N. Amir. 2012. Respon tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap takaran pupuk organik plus dan jenis pestisida organik dengan SRI dilahan pasang surut. *Jurnal Lahan Suboptimal* 1: 138-148 Masdar.
- Masdar 2007. Elemen Sistem Intensifikasi Yang Optimum Pada Budidaya Padi Sawah. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Masdar. 2006. Pengaruh jumlah bibit pertitik tanam dan umur bibit terhadap pertumbuhan reproduktif tanaman padi pada irigasi tanpa penggenangan. *Jurnal Dinamika Pertanian* 21 (2) : 121-12
- Masdar, M. Kasim, Rusman, Nurhayati, Helmi. 2005. Tingkat hasil dan komponen hasil sistem intensifikasi padi (SRI) tanpa pupuk organik di daerah curah hujan tinggi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 8 (2):126-131
- Matthews, R.B., M.J. Kropff, T. Horie, and D. Bachelet. 1997. Simulating the impact of climate change on rice production in Asia and evaluating options for adoption. *Agric.Syst.* 54: 399-425.
- Matsui, T, O.S. Namuco, Ziska L.H., and Horie. T. 1997. Effects of high temperature and CO₂ concentration on spikelet sterility in indica rice. *Field Crops Research* 51: 213-219.
- Mirza, M.M.Q. 2003, Climate change and extreme weather events: can developing countries adopt Climate Policy 3:233-248
- Mishra, A dan Corado, 2006. Background Notes and Structured Learning Exercises on System of Rice Intensification & Growing Healthy Root Systems. FAO Inter-country Programme for Vegetable IPM in South and SE Asia, Phase II, Cambodia
- Muliasari, A. 2009. Optimasi jarak tanam dan umur bibit pada padi sawah (*Oryza sativa* L.). Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Mungara, E., D. Indradewa dan R. Rogomulyo. 2013. Analisis Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Pada Sistem Pertanian Konvensional, Transisi Organik, dan Organik. *Vegetalika* 2(3) : 1-12
- Nurlaili. 2011. Optimasi cahaya matahari pada pertanaman padi (*Oryza sativa* L.) SRI melalui pendekatan pengaturan jarak tanam. *Jurnal AgronobiS.* 5(3) : 22-27.
- Nur, M., Marwan dan Basri. 2003. Pengelolaan tanaman terpadu Naggroe Aceh Darussalam. Prosiding lokakarya pelaksanaan program peningkatan

- produktivitas padi terpadu (P3T) Tahun 2002. Puslitbangtan Bogor; 49-68 hlm.
- Oghalo, S.O. 2011. Effect of population density on the performance of upland rice (*Oryza sativa* L) in a forest-savanna transition zone. *Journal of Sustainable Agriculture* 3(2):44-48
- Ou SH. 1985. Rice disease. Commonwealth Mycological Institute. Kew Surrey. England. P. 125-132.
- Panuju, D. R., Mizuno, K., & Trisasongko, B. H. (2013). The dynamics of rice production in Indonesia 1961–2009. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, 12(1), 27-37.
- Pramono, J., S. Basuki dan Widarto. 2005. Upaya Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Melalui Pendekatan Pengelolaan Tanaman dan Sumberdaya Terpadu. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Agrosains* 7 (1). Jawa Tengah. 1-6 hal.
- Pasaribu, A., Kardhinata, Bangun. 2013. Uji beberapa varietas padi sawah irigasi (*Oryza sativa* L.) dan aplikasi pupuk Kalium (KCl) untuk meningkatkan produksi dan ketahanan rebah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(2) : 45 -57.
- Peng, S., Huang, J, Sheehy, J.E, Laza, R.C, Visperas, R.M, Zhong, X, Centeno, G.S, Khush, G.S. & Cassman, K.G. 2004. Rice yield decline with higher night temperature from global warming. In E.D. Redona, A.P. Castro & G.P. Llanto, eds. *Rice Integrated Crop Management: Towards a RiceCheck system in the Philippines*, p. 46–56. Nueva Ecija, Philippines, PhilRice.
- Porong, V. J. 2012. Perbedaan Umur Bibit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawah (*Oryza sativa* L.). *J. Eugenia*. 18 (1) : 35-38.
- Purwono, Purnamawati dan Heni. 2007. *Budidaya 8 Jenis tanaman pangan unggul*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian. 2009. *Penyesuaian varietas padi dalam sistem tanam jajar legowo*. Bogor.
- Qingquan, Y. 2002. *The System of Rice Intensification and Its Use with Hybrid Rice Varieties in China*. Hunan Agricultural University. Hunan.
- Rauf, A. dan A. Murtisari. 2014. Penerapan sistem tanam legowo usahatani padi sawah dan kontribusinya terhadap pendapatan dan kelayakan usaha di

kecamatan Dungaliyo kabupaten Gorontalo. perspektif pembiayaan dan pembangunan daerah. 2(2): 71 – 76.

Ruskandar, A., Mulya, Tn'ny, Wardana, dan Las. 2007. Distribution of high yielding rice varieties in Indonesia. In: Rice Industry, Culture and environment Book 2. Indonesian Center for Rice Research (iCRR). ICFORD, IAARD.

Septina G. 2008. Pengaruh Waktu dan Cara Pengendalian Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Hibrida. Institut Pertanian Bogor

Simatupang, P, Timmer P.C. (2008). Indonesian rice production: Policies and realities. Bulletin of Indonesian Economic Studies, 44.1: 65-80.

Sipaseuth, Basnayake J, Fukai S, Inthapanya P, and Changphengxay M. 2009. Consistency of genotypic performance of low land rice in wet and dry season in Lao PDR. *Field Crops Research* 111:47-54.

Sirajul, Peng S, RM, Visperas MSU, Bhuiya SM, Hossain A, Julfikar AW. 2010. Comparative study on yield and yield attributes of hybrid, inbred, and NPT rice genotypes in a tropical irrigated ecosystem. *Bangladesh J. Agril. Res.* 35(2):343-353.

Siregar H. 1981. Budidaya tanaman padi di Indonesia. Jakarta (ID): Sastra Hudaya.

Sheehy, Elmido A, Centeno G, Publico, P. 2005. Searching for new plants for climate change. *J. Agric. Meteorol.* 60, 463-468.

Sudirman dan Ade, I. 2003. Mina padi budidaya ikan bersama padi. Penebar Swadaya, Jakarta. 73 hal.

Sugiono dan Widyodaru. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil genotif padi pada berbagai sistem tanam. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 1(2): 105-111.

Suliansyah, I, Zen, Sobrizal, H. Alfi, dan B. Warman. 2015, Skrining Toleransi Galur Padi Mutan Harapan Hasil Perbaikan Genetik Padi Lokal Sumatera Barat Melalui Pemuliaan Mutasi Terhadap Penyakit Blas (*Pyricularia Oryzae* Cav).

Sumarno, U.G. Kartasasmita, Z. Zaini, dan L. Hakim. 2009. Senjang adopsi teknologi dan senjang hasil padi sawah. *Bul. IPTEK Tanaman Pangan.* Vol 4 (2) : 116-130.

Suparyono, Dr & Agus Setyono, Dr. 1994. Padi. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Suprihatno. 2007. Varietas Unggul Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian Sukamandi.
- Sumartono. 1992. Padi Sawah, CV. Bumi Restu . Jakarta.
- Surowinoto, S. 1980. Teknologi Produksi Tanaman Padi Sawah. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 78 hal.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yuniarti. 2015. Teknik Pemuliaan Tanaman Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta. Halaman 185–186. 354 hlm
- Utama, M.Z.H., Haryoko, W., Munir, R., Sunadi. 2009. Penapisan varietas padi toleran salinitas pada lahan rawa dikabupaten pesisir selatan. Jurnal agronomi inodonesi 37 (2). Hal 101-106
- Utomo, M dan Nazaruddin. 2007. Bertanam padi sawah tanpa olah tanah. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Vergara, B.S. 1985. Komponen hasil unsur–unsur yang mempengaruhi hasil padi. Penerbit Bhartara Karya Aksara. Jakarta.
- Widyaswari. E, Santosa. M, Dawam Maghfoer.M. 2017. Analisis Pertumbuhan Dua Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Perlakuan Pemupukan.Jurnal Biotropika. Vol. 5 No. 3
- Yang, W., S. Peng, R.C. Laza, R.M. Visperas, and M.L.Dionisio-Sese. 2008. Yield gap analysis between dry and wet season rice crop grown under highyielding management condition. Agronomy Journal 100(5):1390-1396
- Yoshie dan Rita. 2010. Perbandingan pendapatan usahatani padi (*Oryza sativa* L.) Sawah Sistem Tanam Pindah dan Tanam Benih Langsung di Desa Sidomulyo Kecamatan Anggana Kabupaten Kutai Kartanegara. 7(2):30–36.
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of Rice Crop Science. International Rice Research Institute. Los Banos, Philippines.
- Zaini, Z., Abdurrahman, Widiarta, Wardana, Setyirini, Kartaatmadja, dan Yamin. 2009. Pedoman Umum PTT Padi Sawah. Departemen Pertanian. Badan Litbang Pertanian. 20 ha.