

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, *et al.* 2013. Sistem tanam legowo. Badan Litbang dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Sukamandi.
- Ali, A. H. H. J. A. G. 2004. *Pengaruh Jarak Tanam dan Pemberian Berbagai Dosis Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (Archis Hypogea L.) Varietas Gajah.* Jurnal Hortikultura 6(3) : 32-44.
- Anggraini, F., A.Suryanto dan N.Aini.2013. *Sistem Tanam dan Umur Bibit pada Tanaman Padi Sawah (Oryza sativa L.) Varietas Inpari 13.* J. produksi Tanaman. 1(2) : 51-60.
- Aribawa, 2012. *Pengaruh sistem tanam terhadap peningkatan produktivitas padi di lahan sawah dataran tinggi beriklim basah.* Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Bali. Denpasar. [Http//pertanian.trunojoyo.ac.id](http://pertanian.trunojoyo.ac.id).
- Aryana, I.G.P.M. 2015. *Peranan pemuliaan padi dalam mendukung ketahanan pangan.* hal. 21-27. Dalam. Soewarto, N. Farid, T. Agung (Eds.). Prosiding Seminar Nasional peran pertanian dalam menunjang ketahanan pangan dan energy untuk memperkuat ekonomi nasional berbasis sumber daya lokal. Purwokerto 19 September 2015.
- Asfaruddin, 1997. *Evaluasi ketenggangan galur galur padi gogo terhadap keracunan aluminium dan efisiensinya dalam penggunaan kalium.* Tesis. Program pascasarjana IPB. Bogor.
- Azwir. 2007. *Sistem tanam legowo dan pemberian p-stater pada padi sawah dataran tinggi.* Jurnal Akta Agrosia, 11(2): 102 - 107.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. 2009. *Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah Irigasi.* Departemen Pertanian. Jambi.
- Basri, F. dan Haris M.,2010. *Dasar-Dasar Ekonomi Internasional: Pengenalan dan Aplikasi Metode Kuantitatif.* Kencana:Jakarta.
- BPS. 2018. *Produksi Tanaman Padi Seluruh Provinsi.* <http://bps.tnmnpgn.go.id>. Diakses tanggal 2 Juli 2018.
- BPS. 2019. *luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi-2018-2019.*
- Buhaira, 2009. *Pertumbuhan Dan Hasil Padi (Oryza Sativa. L.) yang dibudidayakan secara SRI pada beberapa waktu penyiangan gulma.* Jurnal Agronomi. 13 : 25-32.

- Darwis, S. N. 1981. *Efisiensi Pemupukan Nitrogen Terhadap Padi Sawah pada Berbagai Agroklimat*. Disertasi Doktor, Institut Pertanian Bogor, Fakultas Pasca Sarjana, Bogor.
- Guswara. 2007. *Peningkatan Hasil Tanaman Padi melalui Pengembangan Padi Hibrida*. RDTP/ROPP, Balai Besar Penelitian Padi, Sukamandi.
- Hatta, M. 2012. *Uji Jarak Tanam Sistem Jajar Legowo Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi pada Metode SRI*. *Jurnal Agrista*, 16 (2):87—93.
- Husana, Y. 2010. *Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi*. Tesis. Program Studi Ilmuilmu Pertanian Program Pasca Sarjana. Universitas Tadulako.
- Ikhwani, Pratiwi, Paturrehman, dan Makarim, (2013) '*Peningkatan produktivitas padi melalui penerapan jarak tanam jajar legowo*', *Iptek Tanaman Pangan*, 8(2): 72–79.
- Irmayanti, A., (2011). *Respons Beberapa Varietas Padi Terhadap Dua Sistem Tanam*. Tesis. Program Studi Ilmu-ilmu Pertanian Program Pasca Sarjana. Universitas Tadulako.
- Jumakir. 2012. *Sistem Tanam Jajar Legowo*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jambi. [http://jambi.litbang.pertanian.go.id/ind/images/PDF/12jajar\\_legowo.pdf](http://jambi.litbang.pertanian.go.id/ind/images/PDF/12jajar_legowo.pdf). [17 Mei 2016].
- Karokaro, S., J. E. Rogi, D. S. Runtuuwu, dan P. Tumewu. 2014. *Pengaturan Jarak Tanam Padi Sawah (Oryza sativa L.) Pada Sistem Tanam Jajar Legowo*. [Online]. [www.portalgaruda.com](http://www.portalgaruda.com). Diakses pada 23 Januari 2017.
- Kementerian Pertanian. 2015. *Modul Pendampingan Mahasiswa dalam Upaya Khusus Peningkatan Produksi Padi, Jagung dan Kedelai*. Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumberdaya Manusia Pertanian 2015. 196 hal.
- Kurniasih, B.A., S Fatimah, D.A. Purnawati. 2008. *Karakteristik perakaran tanaman padi sawah IR64 (Oryza sativa L.) pada umur bibit dan jarak tanam yang berbeda*. *Jurnal Ilmu Pertanian* 15(1):15-25.
- Kurniawan, R., Harti, A., O., R., dan Cartika, K. 2016. *Pertumbuhan dan hasil padi (Oryza sativa L.) kultivar inpari 30 akibat pemberian berbagai mikroorganisme lokal pada sistem tanam yang berbeda*. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 4(2): 230238.

- Kusmana A, Budiman A, Hidayat A. 2017. *Perkembangan Produksi dan Konsumsi Pangan di Indonesia*.<https://mpr.aub.unimuenchen.de>.Diakses tanggal 2 Juli 2018.
- Lakitan, B. 2008. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Cetakan Pertama. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lestari, E.G., E. Guharja, S. Harran, dan I. Mariska. 2005. *Uji daya tembus akar untuk seleksi somaklon toleran kekeringan pada padi varietas Gajah Mungkur, Towuti dan IR64*. *J. Pen. Pert.Tan. Pangan* 24(2):97-103.
- Li, X., Q. Qian, Z. Fu, Y. Wang, G. Xiong, D. Zeng, X. Wang, X. Liu, S. Teng, F. Hiroshi, M. Yuan, D. Luo, B. Han, and J. Li. 2003. Control of tillering in rice. *Nature* 422:618–621.
- Lin, XQ, D.F. Zhu, H.Z. Chen, and Y.P. Zhang. 2009. *Effects of plant density and nitrogen application rate on grain yield and nitrogen uptake of super hybrid rice*. *Rice Science* 16(2):138-142.
- Makarim, A.K., D. Pasaribu, Z. Zaini, dan I. Las. 2005. *Analisis dan sintesis pengembangan model pengelolaan tanaman terpadu padi sawah*. Balai Penelitian Tanaman Padi. 18p.
- Makarim, A.K. dan Ikhwani. 2012. *Teknik ubinan, pendugaan produktivitas padi menurut jarak tanam*. Puslitbangtan. 44p
- Masdar, Musliar. K, Bujang R., Nurhajati H., 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
- Masdar. 2006. *Pengaruh Jumlah Bibit Per Titik Tanam dan Umur Bibit Terhadap Pertumbuhan Reproduksi Tanaman Padi pada Irigasi Tanpa Penggenangan*. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 21 (2): 121-126 hal
- Matsushima, S. 1980. *Rice Cultivation for the Million*. Japan, Japan: Japan Scientific Societies Press.
- Mobasser ,H.R., R. Yadi, M. Azizi, A.M. Ghanbari, and M. Samdalari. 2009 Effect of density on morphological characteristics related-lodging on yield and yield components in varieties rice (*Oryza sativa* L.) in Iran. *J. Agric. and Environ. Sci.* 5(6):745-754.
- Mulyaningsih, 2008. Analisis Komparatif Pendapatan Usaha Tani Padi Sawah Sistem SRI (Sistem of Rice Intensification) dengan Sistem Konvensional. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.

- Mungara E, Indradewa D, Rogomulyo R. 2013. *Analisis pertumbuhan dan hasil padi sawah (Oryza sativa L.) pada sistem pertanian konvensional, transisi organik, dan organik. Vegetalika*, 2(3): 1-12.
- Muyassir. 2012. *Efek Jarak Tanam, Umur dan Jumlah Bibit terhadap Hasil Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. J. Managemen Sumber Daya Lahan. 1 (2) : 207-212.
- Nurlaili, 2011. *Optimasi Cahaya Matahari Pada Tanaman Padi(Oryza sativa L.) SRI melalui pendekatan pengaturan jarak tanam*. Jurnal Agronomi. 5(3) : 22-27.
- Nursanti, R. 2009. *Pengaruh Umur Bibit dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Buru Hotong (Setaria italic (L.) Beauv)*. Jurnal Produksi Tanaman.5(2) : 52:54.
- Pangerang, 2013. *Keuntungan dan kelebihan sistem jarak tanam jajar legowo padi sawah*.PPL kabupaten Maros. <http://cybex.pertanian.go.id>.
- Pratiwi, G.R., E. Suhartatik, dan A.K. Makarim. 2010. *Produktivitas dan komponen hasil tanaman padi sebagai fungsi dari populasi tanaman*. In: S. Abdurachman, H.M. Toha, dan A. Gani (Eds.). Inovasi Teknologi Padi untuk Mempertahankan Swasembada dan Mendorong Ekspor Beras. Prosiding Seminar nasional Hasil Penelitian Padi 2009, Buku 2. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. p.443-450.
- Polakitan, A., L.A. Taulu, dan D. Polakitan. 2011. *Kajian beberapa varietas unggul baru padi sawah di Kabupaten Minahasa*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Sulawesi Utara
- Pujiasmanto, 2013. *Perkuat ketahanan pangan nasional kita*. Guru Besar Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret (UNS). Surakarta. <http://www.uns.ac.id>.
- Rahimi, Z. Zuhry, E. Nurbaiti. 2011. *Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (Oryza sativa L.) Varietas Batang Piaman dengan Metode System of Rice Intensification (SRI) di Padang Marpoyan Pekanbaru*. Jurnal. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Hal 7.
- Rosenberg, N.J. 1974. *Microclimate: The Biological Environment*. John Wiley, New York.m
- Salahuddin, K.M., S.H. Chowhdury, S. Munira, M.M. Islam, & S. Parvin. 2009. *Response of nitrogen and plant spacing of transplanted Aman Rice*. Bangladesh J. Agril. Res. 34(2) : 279-285. Diakses 25 Juli 2011.
- Sauki. A, Nugroho. A dan Soelistyono. E, 2014. *Pengaruh Jarak Tanam Dan Waktu Penggenangan Pada Metode Sri (System Of Rice Intensification) Terhadap*

*Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa.L.).* Jurnal Produksi Tanaman, Volume 2, Nomor 2, Maret 2014, hlm.121127.

Sembiring, H. 2008. *Kebijakan penelitian dan rangkuman hasil penelitian BB Padi dalam mendukung peningkatan produksi beras nasional.* Dalam: Prosiding Seminar Apresiasi Hasil Penelitian Padi Menunjang P2BN. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Hal 39-59.

Shahrudin S, Puteh A, Juraimi S. 2014. *Responses Source and Sink Manipulations On Yield Of Selected Rice (Oryza Sativa L.) Varietas.* J adv Agric Tech 1: 125e31.

Sinar Tani Online, 2011. *Merubah Sistim Persemaian, Menghasilkan Anakan Padi 80 Batang Perumpun.* Diakses 25 Juli 2011.

Siregar, H. E, Suparman. Siregar, B, 1993. *Daya hasil Galur harapan padi sawah dan interaksinya dengan lingkungan,* Prosiding pertanian 13 (1) : 12-15 Sugeng, HR, 1998, *Bercocok Tanam Padi,* CV. Aneka Ilmu, Semarang.

Siregar. 1981. *Budidaya Tanaman Padi Di Indonesia.* P.T. Sastra Hudaya.Jakarta. 320p.

Sohel M. A. T., M. A. B. Siddique, M. Asaduzzaman, M. N. Alam, & M.M. Karim, 2009. *Varietal Performance of Transplant Aman Rice Under Diff[e]rent Hill Densities.* Bangladesh J. Agril. Res. 34(1): 33 – 39. Diakses 25 Juli 2011.

Suardi. 2002. *Perakaran Padi Dalam Hubungannya Dengan Toleransi Tanaman Terhadap Kekeringan Dan Hasil.* Jurnal Litbang Pertanian, 21(3):105.

Suharno, 2013. *Sistem Tanam Jajar Legowo( Sutarjo).* Salah satu upaya peningkatan tanaman padi.Lektor Kepala/ Pembina TK.I. Dosen STTP Yogyakarta.Yogyakarta.

Sulistiani,R, Sumarno, Hartono,. 2009. *Efek jarak tanam terhadap interaksi hara dan mikroba pada pertumbuhan padi sawah (Oryza sativa L.).* Sekolah Pascasarjana USU Medan.

Sugiono, D dan Saputro, NW. 2016. *Respon pertumbuhan dan hasil beberapa genotip padi (Oryza sativa L.) pada berbagai sistem tanam.* Jurnal Agrotek Indonesia, 1 (2): 105-114.

Suharno, 2013. *Sistem tanam jajar legowo (tajarwo) salah satu upaya peningkatan produktivitas padi.* Lektor Kepala/Pembina TK.I. Dosen STTP Yogyakarta. Yogyakarta.

Suhartatik, E., A.K. Makarim, dan Ikhwani. 2011. *Respon lima varietas unggul baru terhadap perubahan jarak tanam*. Inovasi Teknologi Padi Mengantisipasi Cekaman Lingkungan Biotik dan Abiotik. Prosiding seminar Nasional hasil penelitian Padi 2011. p.12591273.

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.2009. Padi. Penebar Swadaya. Jakarta.

Suparwoto. 2010. *Penerapan Sistem Tanam Legowo Pada Usaha Tani Padi Untuk Meningkatkan Produksi dan Pendapatan Petani*. Jurnal Pembangunan Manusia, Vol. 10 No 1.

Suprihatno, B. 2010. Deskripsi Varietas Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian Sukamandi.

Supriyanto E., E Syakiroh J., dan Wisnu A. 2010. *pengaruh sistem tanam legowo dan konsentrasi pupuk pelengkap cair terhadap pertumbuhan dan produksi padi*. Biofarm Jurnal Ilmiah Pertanian, 13(8).

Suryanto, A. 2010. *Budidaya Padi Sawah. Dalam Pertanian Berkelanjutan Berbasis Padi Sawah Melalui Jembatan SRI*. Sampoerna – FP UB. p. 73 – 86.

Sutaryo, B. 2015. *Respon 15 varietas unggul baru padi terhadap tujuh metode tanam untuk hasil dan komponen hasil*. Jurnal Agrin, 19(1): 8 - 21.

Taslim. H, S. Partohardjono dan Djunainah, 1989, Bercocok tanam padi sawah. Padi Buku 2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.

Thakur, D., Yadav, A., Gogoi, B.K., and Bora, T.C. 2007. *Isolation and Screening of Streptomyces in Soil of Protected Forest Areas from The States of Assam and Tripura, India, for Antimicrobial Metabolites*. Journal of Medical Mycology. 15: 242-249.

Thamrin, T. Marpaung, I. S. & Syahri. 2012. *Produktivitas dan ketahanan galur harapan padi terhadap penyakit tungro di Sumatera Selatan*. Jurnal Lahan Suboptimal, 1(2): 130-137.

Terashima. I., dan Hikosaka,. 1995. *Comparative Ecophysiology Of Leaf and Canopy Photosynthesis*. Plant Cell Environment (1995). 1111-1128 PP.

Umar S, S. Pangaribuan. 2017. *Evaluasi Penggunaan Mesin Tanam Bibit Padi(Rice Transplanter) Sistem Jajar Legowo Di Lahan Pasang Surut*. Jurnal

TeknikPertanian Lampung Vol.No.2:105114.jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JTP diakses pada 10 november 2018.

Uphoff, N. 2002. Presentation For C On Raising Agricultural Productivity In The Tropics. Biophysical Challenges For Technology And Policy; The Sistem Of Rice Intensification Developed In Madagaskar. 8 hal.

Wangiyana, W., Laiwan, Z., dan Sanisah. 2009. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Varietas Ciherang dengan Teknik Budidaya "SRI (system of rice intensification)" pada Berbagai Umur dan Jumlah Bibit per Lubang Tanam*. Crop Agro Vol. 2 No. 1. Hal 70-78.

Wibowo. Puji, 2010. *Pertumbuhan Dan Produktivitas Galur Harapan Padi (Oryza Sativa L.) Hibrida Di Desa Ketaon Kecamatan Banyudono Boyolali*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta

Yoshida, S., D. Forno, J.H. Cock, K.A. Gomez. 2007. Laboratory Manual for Physiological Studies of Rice. International Rice Research Institute, Manila, Philippines.

Yoshida, Shouichi. 1981. Fundamentals of Rice Crop Science. IRRI, Los Banos Laguna Philippines.

Zhao BH, Wang P, Zhang H, Zhu Q, Yang J. 2006. Source-sink and grain filling characteristics of two line hybrid rice Yangliangyou 6. Rice Sci 13:34-42 PP.

