

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrahman. S dan H. Sembiring, 2006. Penentuan Takaran Pupuk Fosfat untuk Tanaman Padi Sawah. Pupuk Fosfat pada Padi Sawah. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Iptek Tanaman Pangan No. 1 – 2006.
- Aditya. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa L.*) Metode SRI (*The System Of Rice Intensification*) pada Beberapa Model Persemaian [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Afandie. R., dan W. Yuwono. 2001. Ilmu kesuburan tanah. Kanisius. Yogyakarta
- Anas, I. C.,. 2016. Orasi Ilmiah; Pentingnya Bioteknologi Tanah Dalam Mencapai Sistem Pertanian Yang Berkelanjutan. IPB Press. Bogor.
- 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, Vol. 6 (1) : 75-99.
- Aryanto, A., Triadianti, dan Sugiyanta. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah dan Padi Gogo dengan Pemberian Pupuk Hayati Berbasis Bakteri Pemacu Tumbuh di Tanah Masam. Jurnal IPB Vol. 20 (3): 299-235.
- Badan Litbang Pertanian. 2003. Deskripsi Tanaman Padi Varietas Batang Piaman. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Bakrie, M., I. Anas, Sugiyanta dan K. Idris. 2010. Aplikasi Pupuk Anorganik dan Organik Hayati Pada Budidaya Padi SRI (*System Of Rice Intensification*). J. Tanah Lingk., 12 (2): 25-32.
- Barrow, G.I., and R. K. A. Feltham. 1993. *Cowan and Steel's Manual for the Identification of Medical Bacteria Third Edition*. Syndicate of the University of Cambridge: United Kingdom.
- Bustami, Sufardi, dan Bactiar. 2012. Serapan Hara dan Efisiensi Pemupukan Phosfat serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal. Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan. Vol. 1 (2) : 159-170.
- Cordeiro G M, Christopher M J, Henry R J, and Reinke RE. 2002. *Identification Of Microsatellite Markers For Fragrance In Rice By Analysis Of The Rice Genome Sequence*. Mol. Breed 9:245–250.
- De Datta, S.K. 1981. *Principles and Practices of Rice Production*. New York. John Wiley and Sons.
- 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.
- Danapriatna, N., T. Samarmata dan I. Z. Nursinah. 2012. Memulihkan Kesehatan Tanah Sawah Melalui Aplikasi Pupuk Hayati Penambat N dan Kompos Jerami Padi. Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah Vol. 3, 2012
- Darwis, S. N. 1979. Agronomi Tanaman Padi. Lembaga Pusat Penelitian Pertanian. Perwakilan Padang. Jilid I. 86 hal.

- Departemen Pertanian. 1983. Pedoman Bercocok Tanam Padi. Palawija dan sayur. Satuan Pengendalian Bimas Jakarta. 281 hal. 65 hal.
- Efendi, Halimursyadah, dan H. R. Simajuntak. 2012. Respon Pertumbuhan dan Produksi Plasma Nutfah Padi Lokal Aceh Terhadap Sistem Budidaya Aerob. *Jurnal Agrista* Vol. 16 (3),
- Elfitriana, 2014. Pengaruh Penambahan Sumber Silikon (Si) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi Sawah *Oryza sativa* Pada Metode SRI
- Fitria N.,D. R. A, Y. Nuraini dan C. Prayoga. 2017. Efek Residu Pemupukan NPK Berbasis Amonium dan Nitrat Terhadap Ketersediaan Hara Kelimpahan Bakteri Serta Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 4 (1) : 481-492.
- Fujiwara, A. 1965. *Specific role of nitrogen, phosphor, and potassium in metabolism of the rice plant*. The Jhon Hopkins press. Baltimore. USA. P. 133-34
- Harnowo, D., J.R. Hidajat dan Suyamto. 2007. Kebutuhan dan Teknologi Produksi Benih Kedelai. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor
- Hutasoit. T., H. Yetti, dan A. E. Yulia. 2015. Pengaruh Jumlah Bibit pada Lubang Tanam dan Frekuensi Pengendalian Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa. L*) dengan Metode SRI. *Jom Faperta* Vol. 2 (1)
- Idriss E.E, O. Makarewicz, A. Farouk, K. Rosner, R. Greiner, H. Bochow, T. Richter, and R. Borriss. 2002. *Extracellular phytase activity of Bacillus amyloliquefaciens FZB45 contributes to its plant growth promoting effect*. *Microbiology*. 148: 2097-2109.
- Karim, A. M dan Ikhwani. 2013. System of Rice Intensifikation dan Peluang Peningkatan Produksi Padi Nasional. Seminar Puslitbang Tanaman Pangan, Bogor 11 April 2013.
- 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 Tetap dalam Bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan pada Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang, 42.
- Koumoutsis A., Chen X.H., Henne A., Liesegang H., Hitzeroth G., Franke P., Vater J., and Borriss, R. 2004. Structural And Functional Characterization Of Gene Clusters Directing *Nonribosomal Synthesis Of Bioactive Cyclic Lipopeptides In Bacillus amyloliquefaciens Strain FZB42*. *J Bacteriol*. 2004 Feb;186(4): 1084-96.
- Kuncoro. H. 2008. Efisiensi Serapan P dan K serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik Di Lahan Sawah Palur Sukoharjo. SRIPSI Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.

- Kurwasit, N. 2016. Kajian Macam Pengairan dan Varietas Lokal pada Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa L.*) Metode SRI. <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/8517>
- Mahdi S.S., Hassan, Samoon, Rather, Showkat, and Zahra. 2010. *Bio-fertilizer in Organik Agriculture*. Jurnal of Phytology. 2(10):42-54.
- Manurung, S. O dan Ismunadji. 1988. *Morfologi dan Fisiologi Padi*. Dalam Padi Buku I. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian Tanaman dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 185 hal.
- Masdar., M. Kasim., B. Rusman., N. Hakim. dan Helmi. 2006. Tingkat Hasil dan Komponen Hasil Sistem Intensifikasi Padi (SRI) Tanpa Pupuk Organik Di Daerah Curah Hujan Tinggi. Jurnal Ilmu Pertanian, vol 8 (2). 126-131.
- Mezuen, I. P. Handayani, dan E. Inorihah. 2002. Penerapan Formulasi Pupuk Hayati Untuk Budidaya Padi Gogo. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. Vol 4(1), : 27 – 34.
- Misran,. 2014. Efisiensi Penggunaan Jumlah Bibit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan Vol. 14 (1) : 39-43. ISSN 1410 – 5020.
- Priest, F. G, M. Goodfellow, L. A. Shute, and R. C. W. Berkeley. 1987. *Bacillus amyloliquefaciens* sp. nov. norn. rev. International Journal Of Systematic Bacteriology, p. 69-71
- Purba. R. 2015. Kajian Aplikasi Pupuk Hayati pada Tanaman Padi Sawah Di Banten. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon, Volume 1, Nomor 6, September 2015. Halaman : 1524-1527. ISSN: 2407-8050
- Purwasasmita, M. Dan A. Sutaryat. 2012. Padi SRI Organik Indonesia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ratna,. R. D. 2007. Bakteri Pelarut Fosfat (BPF). Microsoft Word – Makalah Kbps-IIIB.doc. http://repository.unpad.ac.id/2324/1/makalah_bpf_iiib.pdf
- Razie. F., I. Anas, A. Sutandi, Sugiyanta, dan Lukman G. 2013. Efisiensi Serapan Hara dan Hasil Padi Pada Budidaya SRI di Persawahan Pasang Surut Dengan Menggunakan Kompos Diperkaya. Jurnal Agronomi Indonesia 41 (2) : 89 - 97
- Rozen, N, Syafrizal, dan Sabrina. 2011. Peningkatan potensi hasil tanaman padi melalui alih teknologi SRI di Kota Padang. Laporan Pengabdian kepada Masyarakat Program IbW. DP2M Dikti. 64 hal.
- Saraswati R. 2000. Peranan Pupuk Hayati dalam Peningkatan Produktivitas Pangan. P. 46-54: Suwarno, Kurnia (ed). Tonggak Kemajuan Teknologi Produksi Tanaman Pangan: Paket dan komponen Teknologi Produksi Padi. Simposium Penelitian Tanaman Pangan IV, Bogor, 22-24 November 1999.
- Setyono dan Suparyono. 1993. Padi. Penebar Swadaya. Jakarta. 118 hal.
- Siregar, H. 1981. Budidaya Tanaman Padi Di Indoneasia. P.T. Sastra Hudaya. Jakarta.
- Soemartono,. Bahrinsamad Dan R. Hardjono. 1980. Bercocok Tanam Padi. C.V. Yasaguna. Jakarta. Cetakan Ke- 5.

- Uphoff. 2003. *Initial Report on China National SRI Workshop*. Hongzou, 2-3 Maret 2003
- Uphoff, N dan E. Fernandes. 2003 Sistem Intensifikasi padi tersebar pesat. 31 Warren Hall, Comell University
- Wartono, Giyanto, dan K. H. Mutaqin 2014. Efektifitas Spora *Bacillus Subtilis* B12 Sebagai Agen Pengendali Hayati Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian. Vol 34 (1) 2015.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah : Dasar Kesehatan Dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta.
- Wizna. H, Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I. P. Kompiani. 2007. *Selection and identification of cellulase-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest*. J. Microbiology Indonesia, 1(3):135-139.
- Zulman. M. H. U., Misradelfita dan M. Ermita. 2009. Uji Pertumbuhan dan Produksi beberapa Varietas Padi dengan *System Rice of Intensification* pada Titik Tanaman Berbeda. Jur. Embrio Vol2 (1) (32-39)

