

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, J., Harianto., dan M. P. Hutagaol. 2016. Peningkatan Produksi Padi Melalui Penerapan SRI (*System of Rice Intensification*) Di Kabupaten Solok Selatan. *Jurnal Agribisnis Indonesia*. 4 (2): 107-122.
- Alex, S. 2012. Sukses Mengolah Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik. Yogyakarta. Pustaka Baru Press. 163 hal.
- Anugrah, I.S., Sumedi., dan I. P. Wardana, 2008. Gagasan dan Implementasi *System of Rice Intensification* (SRI) Dalam Kegiatan Budidaya Padi Ekologis (BPE). *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*. 6 (1) : 75- 99.
- Arafah. 2006. Kajian Usahatani Padi dengan Metode Pengelolaan Tanaman Terpadu Pada berbagai Varietas Unggul Baru di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. *Prosd. Seminar Hasil-Hasil Penelitian dan Pengkajian Spesifik Lokasi. Akselerasi Pemasyarakatan Inovasi Teknologi Pertanian Mendukung Revitalisasi Pertanian*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan Makasar. 48 hal.
- Arif, T. A., R. Dwi., dan M. Saiful. 2017. Efektifitas Jarak Tanam dan Peletakan Posisi Akar Terhadap Produktivitas dan Mutu Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *Agropross*.15 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Ringkasan Eksekutif Luas Panen dan Produksi Beras di Indonesia 2018. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Badan Pusat Statistik. 17 hal.
- Badan Litbang Pertanian. 2013. Sistem Tanam Legowo. Badan Penelitian dan Pengembangan. Kementerian Pertanian. 26 hal.
- BPTP Jambi. 2013. Sistem Tanam Padi Jajar Legowo. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. 22 hal.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. 2014. Studi Sistem Tanam Jajar Legowo Terhadap Peningkatan Hasil. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 14 (2) : 106-110.
- Bertua., Irianto., dan Ardianingsih. 2012. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada Tanah Ultisol. *Jurnal Online Agroteknologi*. 1(4): 42-49.
- Billman, W.S. 2008. Modifikasi Lingkungan Melalui Sistem Penanaman serta Penambahan Bahan Organik dan Zat Pengatur Tumbuh dalam Upaya Peningkatan Produktivitas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) [Disertasi]. Universitas Andalas.Padang.

- Cahyani, S.S. 2003. Pengaruh Pemberian Bokashi Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Tanah serta Pertumbuhan Tanaman Pak Choi (*Brassica chinensis* L.) [Skripsi]. Bogor. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 91 hal.
- Dahlan, D., Y. Musa., dan M.I. Ardah. 2012. Pertumbuhan dan Produksi ua Varietas Pai Sawah Pada Berbagai Perlakuan Rekomendasi Pemupukan. *J. Agrivivor*. 11 (3) : 271.
- Darti, E. 1982. Pengaruh Cara Penempatan Pupuk pada beberapa Varietas Padi di Tanah Kering terhadap Pertumbuhan dan Produksi. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 98 hal.
- Darwis, S.N. 1979. Agronomi Tanaman Padi I. Teori Pertumbuhan Dan Meningkatkan Hasil Padi. Lembaga Pusat Penelitian Pertanian Perwakilan Padang. 68 hal.
- Dinas Pertanian dan Kehutanan. 2007. Pedoman Bercocok Tanam Padi. Kabupaten Bantul. 6 hal.
- Dobermann, A. and T. Fairhust. 2000. *Rice : Nutrient Disorders and Nutrient Management*. Makati: Internasional Rice Research Institute. Philippine. 191 hal.
- Donggulo, C.V., I.M. Lapanjang., dan U. Made. 2017. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Berbagai Pola Jajar Legowo Dan Jarak Tanam. *J. Agroland*. 24 (1) : 27 – 35.
- El-haddad, M.E., M.S. Zayed., and A.M.A. El-satar. 2014. *Evaluation Of Compost, Vermicompost and Their Teas Produced from Rice Straw As Affected by Addition of Different Supplements*. *Annals of Agricultural Science*. 59 (2): 243–251.
- Gusmiatun. dan M. Neni. 2018. Peran Pupuk Organik dalam Mengurangi Pupuk Anorganik pada Budidaya Padi Gogo. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*. 11 (2) : 91-99.
- Hasan, N., R. Roswita., Hardiyanto., dan S. Abdullah. 2014. Inovasi Teknologi Spesifik Lokasi Mendukung Peningkatan Produksi Padi Sawah Di Sumatera Barat. Jakarta. IAARD Press. 62 hal.
- Husny, Z., Y. Azka., dan E. Mariyanti. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ciherang dengan Metode SRI (*System of Rice Intensification*). *J. Univ Tridinanti*. 9 hal.
- Herviyanti., F. Ahmad., R. Sofyani., Darmawan., Gusnidar., dan A. Saidi. 2012. Pengaruh Pemberian Bahan Humat dari Ekstrak Batubara Muda (*Subbituminus*) Dan Pupuk P Terhadap Sifat Kimia Ultisol Serta Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *J. Solum*. 9 (1) : 15-24.

- Ikhwani, G.R. Pratiwi., E. Paturrohan., dan A.K. Makarim. 2013. Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Jajar Legowo. *Iptek Tanaman Pangan*. Vol. 8 (2) : 72-79.
- Indriani, Y.H., dan B. Prasetya. 2017. Cara Mudah dan Cepat Buat Kompos. Jakarta. Penebar Swadaya. 88 hal.
- Juanda, B. 2012. Rancang Bangun Sistem Insentif untuk Peningkatan Pendapatan Petani, Efisiensi Penggunaan Air dan Ketahanan Pangan Nasional. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 17 (2): 83-89.
- Kartika. N., B. P. Wibowo., I.A. Rumanti dan Satoto. 2017. Korelasi Hasil Gabah dan Komponen Hasil Padi Hibrida. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*. 1(1) : 11-20.
- Khush, G.S. 1996. *Prospect of Approaches to Increasing The Genetic Yield Potential of Rice*. RW Heardt and M. Hosain editor. Rice Research Asia Progress Priorities. IRRI-CAB International, Philippines. Hal 59-71.
- Londong, A., S. Sompotan., dan J.V. Porong. 2016. *Bokashi Effect of Fertilizer on the Growth Of Rice Production Methods and SRI (System of Rice Intensification)*. *J Cocos UNSRAT*. 7(4): 1 - 11.
- Makarim, A.K. dan E. Suhartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Buku I. Publikasi Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Hal : 295 - 330.
- Manurung, S. O. dan Ismunadji. 1988. Morfologi dan Fisiologi Padi. Padi Buku 1. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. hal 55-102.
- Marsono. dan P. Sigit. 2002. Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasi. Jakarta: Penebar Swadaya. 96 hal.
- Martajaya, M., L. Agustina., dan Syekhfani. 2010. Metode Budidaya Organik Tanaman Jagung Manis di Tlogomas Malang. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*. 1 (1) : 1-8.
- Mayer, J., S. Scheid., F. Widmer., A. Fließbach., and H.R. Oberholzer. 2010. *How Effective Are 'Effective Microorganisms (EM)'*? *Results From A Field Study In Temperate Climate*. *Applied Soil Ecology*. 46 (2) : 230-239.
- Mugnisjah, W.Q. dan A. Setiawan., 1990. Pengantar Produksi Benih. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada. 610 hal.
- Mulyana, D., Sahidin., dan A. Iqbal. 2011. Pengaruh Dosis Bokashi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Padi. *Agrin*. 15(1): 18 – 26.
- Mutakin J. 2013. Budidaya Dan Keunggulan Padi Organik Metode SRI (*System of Rice Intensification*). Garut. Universitas Garut. 5 hal.
- Nurhidayati, I. Pujiwati., A. Solichah., Djuhari., dan A. Basit. 2008. E-Book Pertanian Organik. Malang. Program Studi Agroteknologi, Jurusan

Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Islam Malang. 196 Hal.

Pinem, J. 2012. Pengaruh Penggenangan Air pada Fase Vegetatif terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Metode SRI. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Hal 20.

Pracaya dan Khono. 2011. Identifikasi Padi. Penebar Swadaya. Jakarta. 123 Hal.

Purwantana, B. 2011. Kajian Input Energi pada Budidaya Padi Metode *System of Rice Intensification*. Yogyakarta. J. Agritech. 31 (1) : 1-8.

Riyani, R., Radian., dan S. Budi. 2013. Pengaruh Berbagai Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi di Lahan Pasang Surut. J. Untan. 11 hal.

Rozen, N., Afrizal., A. Munzir., dan Sabrina. 2010. Peningkatan Potensi Masyarakat Petani Melalui Alih Teknologi Sistem Pertanian SRI di Kota Padang. Laporan Program IPTEKS Bagi Wilayah. Padang. 52 hal.

Rozen, N., N. Hakim., dan Gusnidar. 2017. Aplikasi Pupuk Mikro pada Padi Sawah Intensifikasi yang Diberi Pupuk Organik Titonia Plus pada Metode SRI. J. Solum. 14 (1) : 1-12.

Ruhnayat, A. 2007. Penentuan Kebutuhan Pokok Unsur Hara N, P, K Untuk Pertumbuhan Tanaman Panili. Bul. Littro. 18 (1) : 49 – 59.

Santoso, B. H. 1998. Teknologi Tepat Guna Pupuk Kompos. Penerbit Kanisius. Jakarta. 28 hal.

Sari. D. N., Sumardi., E. Suprijono. 2014. Pengujian Berbagai Tipe Tanam Jajar Legowo terhadap Hasil Padi Sawah. Akta Agrosia. 17 (2) : 115 – 124.

Sarwanto, A.P dan Widiastuti, Y. 2000. Peningkatan Produksi Jagung di Lahan Kering, Sawah dan Pasang Surut. PT. Sumber Swadaya. Jakarta. 46 hal.

Sato, S. and N. Uphoff. 2007. *A Review of On-Farm Evaluation of System of Rice Intensification Method in Eastern Indonesia*. Perspectives in Agriculture, Veterinary Science., Nutrition and Natural Resources. 54: 1-12.

Sekarmadjapahit. 2012. Tanam Padi Sistem Jajar Legowo. BPTP Banten.

Sembiring, H. 2001. Komoditas Unggulan Pertanian Provinsi Sumatera Utara. Badan Pengkajian Teknologi Pertanian. Sumatera Utara. 58 hal.

Sitinjak, H., dan Idwar. 2015. Respon Berbagai Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) yang ditanam dengan Pendekatan Teknik Budidaya Jajar Legowo dan Sistem Tegel. JOM Faperta. 2 (2) : 1-15.

Sohel M. A. T., M. A. B. Siddique, M. Asaduzzaman, M. N. Alam, & M.M. Karim, 2009. *Varietal Performance of Transplant Aman Rice Under Different Hill Densities*. Bangladesh J. Agril.Res. 34(1): 33 – 39.

- Suardi, D. 2002. Perakaran Padi Dalam Hubungannya Dengan Toleransi Tanaman Terhadap Kekeringan Dan Hasil. *J Litbang Pertanian*. 21(3): 100-108.
- Subaedan, S., I. Mais., dan Saida. 2018. Pemanfaatan Jerami Padi Sebagai Pupuk Organik Melalui Pemberdayaan Kelompok Tani Di Desa Bontolebang Kabupaten Takalar. *Jurnal Balireso*.3 (1): 20-28.
- Subagyo, H., N. Suharta., dan A.B. Siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. [http://124.81.86.181/publikasi/p325\\_2061.pdf](http://124.81.86.181/publikasi/p325_2061.pdf). [ Diakses 18 Mei 2019].
- Sugiyatna, F. Rumawas., M.A. Chozin., W.Q. Mugnisyah., M. Ghulamahdi. 2008. Studi Serapan Hara N,P,K, dan Potensi Hasil Lima Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) pada Pemupukan Anorganik dan Organik. *Bul. Agron*. 36:196-203.
- Suparwoto. 2010. Penerapan Sistem Tanam Legowo Pada Usahatani Padi Untuk Meningkatkan Produksi dan Pendapatan Petani. *Jurnal Pembangunan Manusia*. 4 (10): 60-67.
- Suriapermana, S., N. Indah, Y. Surdianto. 2000. Teknologi Budidaya Padi dengan Cara Tanam Legowo pada Lahan Sawah Irigasi. *Penelitian Tanaman Pangan IV: Tonggak Kemajuan Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Prosiding Simposium: Bogor, 22-24 November 1999*. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Hal 125-135.
- Sutaryo, B. dan Samaullah, M.Y. 2007. Penampilan Hasil dan Komponen Hasil Beberapa Galur Padi Hibrida Japonica. *Apresiasi Hasil Penelitian Padi*. 675-685.
- Suyamto, A., S.W.I. Putu., H. Sembiring., dan W. Nyoman I. 2007. Petunjuk Teknis Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah Irigasi. *Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian*. Jakarta. 40 Hal.
- Tanaka, H., Kyaw. KM., K. Toyota., and T. Motobayashi . 2006. *Influence of Application of Rice Straw, Farmyard Manure, and Municipal Biowastes on Nitrogen Fixation, Soil Microbial Biomass N, and Mineral N in a Model Paddy Microcosm*. *Biology and Fertility of Soils*, 42(6) : 501-505.
- Tan, K. H. 2010. *Principles of Soil Chemistry Fourth Edition*. CRC Press Taylor and Francis Group. Boca Raton. London. New York. 362 p.
- Tufaila. M., Yusrina, dan Syamsu. A. 2014. Pengaruh Pupuk Bokashi Kotoran api Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah Pada Ultisol Puosu Jaya Kecamatan Konda, Konawe Selatan. *Jurnal Agroteknos*. Vol 4 (1) : 18-25.

- Wahid, A. S. 2003. Peningkatan Efisiensi Pupuk Nitrogen Pada Padi Sawah dengan Metode Bahan Warna Daun. *J. Litbang Pertanian*. 22 (4) : 177-184.
- Wardhana, L.D.W. 2009. Peningkatan Efisiensi Irigasi melalui Budidaya Padi Metode *System of Rice Intensification* (SRI) [Tesis]. Bogor. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 165 hal.
- Wijaya, K.A. 2008. Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman. Prestasi Pustaka Publisher. Jakarta. 121 hal.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. Bahan Ajar Defisiensi dan Toksisitas Hara Mineral serta Responya Terhadap Hasil. 42 Hal.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. IRRI. Los Banos. Laguna. Philippines. 279 hal.

