

DAFTAR PUSTAKA

- Agustamar. (2008). *Praktek Penerapan Metode SRI (the System of Rice Intensification) pada Sawah Bukaan Baru. [Skripsi].* Disertai S3 Program Pascasarjana Universitas Andalas. 209.
- Anugrah, I., S., Sumedi & I Putu Wardana. (2008). *Gagasan dan Implementasi System of Rice Intensification (SRI) Dalam Kegiatan Budidaya Padi Ekologis (BPE).* Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian. Volume 6 No. 1. Maret 2009 : 75-99.
- Atman, N. Chairuman, & Dahono. (2012). *Uji Adaptasi Varietas Unggul Padi berbasis Pendekatan Pengelolaan Tanaman Terpadu Sumatera Barat. BPTP Sumatera Barat (unpublished); 9.*
- Arifin, B. (2004). *Analisis Ekonomi Pertanian Indonesia.* Jakarta: Penerbit Buku Kompas. 305.
- Badan Pusat Statistik. (2014). *Berita Resmi Statistik: Produksi Padi, Jagung dan Kedelai (Angka Ramalan Tahun 2014)* Jakarta Badan Pusat Statistik. No 22/03/Th XVII, 3 Maret 2014 Diakses dari (<http://www.bps.go.id>) pada tanggal 25 maret 2022.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2021). *Jumlah penduduk pertengahan Tahun 2021.* Berita Resmi Statistik. Jakarta. 1.
- Buntoro, B. H, R. Rogomulyo, & S. Trisnowati. (2014). *Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (Curcuma zedoaria L.) jurnal Vegetika.* 3 (4): 29-39.
- Darwis, S. (2000). *Agronomi Tanaman Padi* Lembaga Pusat Penelitian Pertanian. Perwakilan Padang. Jilid I. 86.
- Dewi, R. R. D., N. Aini, & Koesriharti. (2013). *Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (Capsicum annum L.). J. ProdTan* 1(2). 27.
- Direktorat Perluasan & Pengelolaan Lahan. (2014). *Pedoman Teknis Pengembangan System of Rice Intensification TA.* 2014. Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian. Jakarta.
- Duppong, L.M., K. Delate., M. Liebman., R. Horton., F. Romero., G. Kraus., J. Petrich, & P. K. Chowdbury. (2004). *The Effect of Natural Mulches on Crop Performance, Weed Supression and Biochemical Constituents of Catnip and St. John's Wort.* Crop Sci. 44:861-869.
- Dwiyanti, S. (2005). *Respon Pengaturan Ketebalan Mulsa Jerami Padi dan Jumlah Pemberian Air Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau.* Jurnal Floratek, 16(6): 192-201.
- Ezward, C., S. Efendi., & J. Makmun. *Pengaruh Frekuensi Irigasi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (Oryza sativa L.). Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas.* 1(1): 1-8.

- Faesal, & Syuryawati. (2009). *Kendala dan prospek pengembangan jagung pada lahan sawah tadah hujan di Sulawesi Selatan*. Prosiding Seminar Nasional Serealia, Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros Hal. 183-188.
- Fikri, S. (2012). *Upaya Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L.) melalui Aplikasi Mulsa*. Jurusan Budidaya Pertanian Gadjah Mada. Yogyakarta. 28.
- Firdaus, H. (2019). *Penggunaan Berbagai Jenis Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Metode SRI (System Of Rice Intensification)*. [Skripsi]. Program Sarjana Universitas Andalas. 38.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, & R.L. Mitchell, (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya* Terjemahan oleh Herawati Susilo *University of Indonesia Press*. Jakarta 428.
- Hanum, C. (2008). *Teknik Budidaya Tanaman jilid 2*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Jakarta. 280.
- Hamdani, J. S. 2009. Pengaruh Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kutivar Kentang (*Solanum tuberosum L.*) yang Ditanam di Dataran Medium. *J. Agronomi Var. Gema* 1(6) 1-8.
- Hardjowigeno, H.S & M.L. Rayes. (2005). *Tanah Sawah Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Penerbit Bayumedia Publishing. Jatim. 208.
- Hasanah, I. (2007). *Bercocok Tanam Padi*. Azka Mulia Media. Jakarta. 68.
- Herawati, H., & M. Kamal. (2009). Efektivitas Pemupukan N dan K untuk Meningkatkan Hasil Padi Gogo Pada Kondisi Ternaungi. *Jurnal Penelitian Pertanian*. Terapan. 9 (2): 79-85.
- Hersanti, A., Susanto, N., Istifadah, & Pawstri, WR. (2017). Keefektifan Bakteri *Lysinibacillus* sp. dalam Formulasi Silika Nano dan Serat Karbon untuk Menekan Perkembangan *Ralstonia solanacearum* secara In Vitro. Seminar Nasional dan Kongres XXIV Perhimpunan Fitopatologi Indonesia. Kendari, 3-5 Oktober 2017. 25.
- Huda, M., D. Harisuseno., & D. Priyantoro. (2012). Kajian Sistem Pemberian Air Irigasi sebagai Dasar Penyusunan Jadwal Rotasi pada Daerah Irigasi Tumpang Kabupaten Malang. *J. Tek Pengairan*. 3(2) : 221-229.
- Husna Y, Ardian. (2010). Pengaruh Penggunaan Jarak Taram Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) Varietas IR 42 dengan Metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Jurnal SAGU*. 9 (1):21-27.
- Irawan, B. (2005). *Konversi Lahan Sawah: Potensi, Dampak, Pola Pemanfaatannya dan Determinan*. Forum Penelitian Agro Ekonomi. 23 (1):1-18.

- Ismunadji, M., Partohardjono. S., Syam. M., & Widjono. A. (1988). *Hara dan Mineral Tanaman Padi*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor. 31.
- Jatmiko, S. Y., Harsanti S., Sarwoto, & A. N. Ardiwinata. (2002). *Apakah Herbisida yang Digunakan Cukup Aman?*. hlm. 337-348.
- 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, hal 42.
- Khakim, M., Pratiwi, S.H., & Basuki, N. (2019). Analisis Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Pola Tanam SRI (*System of Rice Intensification*) Dengan Perbedaan Umur Bibit dan Jarak Tanam. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1): juni 2019 : 24-31.
- Kuswari, & A. Sutaryat. (2003). Dasar Gagasan dan Praktek Tanam Padi Metode SRI (*System of Rice Intensification*). Kelompok Studi Petani (KSP). Ciamis. 25.
- Lubis, S.N. (2000). *Adopsi Teknologi dan Faktor Yang Mempengaruhinya*. USU Press, Medan. 21.
- Makarim, A.K. & E. Suhartatik, (2006). "*Partial Efficiency Concept in New Rice Plant Type as Indicated by N Uptake*". In Sumarno dkk. (Ed.) *RiceIndustry, Culture, and Environment. Book 1. Indonesian Center for Rice Research*. 185-191.
- Mahmood, M., K. Farroq, A. Hussain., & R. Sher. (2002). *Effect of mulching on growth and yield of potato crop*. *Asian J. of Plant Sci*. 1(2):122-133.
- Maisura., Jamidi., & Husna, A. (2020). Respond dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). Varietas IPB 3S pada Beberapa Sistem Jajar Legowo. *Jurnal Agrium* 17 (1): 33-44.
- Mawardi, K.A. Wijaya, & Setiyono. (2010). Pertumbuhan dan Hasil Padi Metode Konvensional dan SRI (*System of Rice Intensification*) pada Tekstur Tanah yang Berbeda. *Tesis*. Pascasarjana Universitas Jember. 25.
- Moenandir, J. (1993). *Persaingan Tanaman Budidaya dengan Gulma (Ilmu Gulma III)*. Raja Grafindo Persada. Jakarta 100.
- Nasir, M. (2001). *Pengantar pemuliaan tanaman*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. 326.
- Naufal, D. (2018). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Metode *System Of Rice Intensification* dengan Pemberian Mulsa Paitan (*Tithonia diversifolia*) Dalam Penekanan Pertumbuhan Gulma. [*Skripsi*] Program Sarjana Universitas Andalas. 75.
- Navasero, S.A., & A, Tanaka. (1966). *Low light induced death of lower leaves of rice and its effect on grain yield Plant and Soil* 14. 17-31.
- Novriani., Danial, E., & Ariyadi, R. (2018). Pemanfaatan Limbah Pertanian Sebagai Mulsa Organik Untuk Mendukung Pertumbuhan dan

- Produksi Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.). *Jurnal agronomi*, XIII-2 : Desember 2018. 78-82.
- Nurdin, M.Y. (2016). Pengaruh pupuk kandang ayam dan Kalium terhadap laju tumbuh relatif dan laju asimilasi bersih jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*). *Jurnal Agrium*. 13 (1): 20-23.
- Pitojo, S. (2003). *Bertanam Padi Sawah Tabela*. Penebar Swadaya. Jakarta. 48.
- Purwono, & Purnamawati. (2007). *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta. 139.
- Rachmiyanti, I. (2009). Analisis Perbandingan Usahatani Padi Organik Metode *System of Rice Intensification* (SRI) dengan Padi Konvensional. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. 78.
- Rahman, A. (2021). Pengaruh Rhizobium dan Abu Sekam Padi terhadap Pertumbuhan serta Produksi Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). [Skripsi]. Pekanbaru. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau. 58.
- Rahmawati, S. (2006). Status Perkembangan Perbaikan Sifat Genetik Padi Menggunakan Transformasi *Agrobacterium*. *Jurnal Agrobiogen*. 2 (1): 36-44.
- Rosyad, A.A.M., A. Nugroho., & S. Sudiarso. (2014). Pengaruh Mulsa Organik Pada Gulma dan Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L.) Var. Gema. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 1 (6). 23.
- Rozen, N., M. Kasim, M. Rahman, & I. Suliansyah. (2009). Mekanisme Tanaman Padi yang Bersaing Dengan Gulma pada SRI. *Jurnal Jerami*. 2 (3).
- Ruskandi. (2005). *Teknik Pemupukan Buatan dan Kompos Pada Tanaman Sela Jagung Antara Kelapa*. Sukabumi: Teknisi Litkayasa Pelaksana lanjutan. Buletin Teknik Pertanian. 10(2): 73-77.
- Santosa, E. (2005). *Rice Organic Farming Is a Progamme for Strengthening Food Security in Sustainable Rural Development*. Makalah disampaikan pada Seminar Internasional Kamboja ROF. 42-49.
- Sembodo, D. (2010). *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu, Yogyakarta. 100.
- Steenis, C. G. J, Van. (2006). *Flora Pegunungan Jawa*. Jakarta: PT Pradaya Paramita. 485.
- Sulistiyawati, E., & R. Nugraha. (2010). *Efektivitas Kompos Sampah Perkotaan Sebagai Pupuk Organik dalam Meningkatkan Produktivitas dan Menurunkan Biaya Produksi Budidaya Padi*. Diakses 23 Maret 2022. 10.
- Sumiahadi, A. (2014). Keefektifan Biomulsa *Arachis pintoi* Karp & Greg. Untuk Konservasi Tanah dan Pengendalian Gulma pada Pertanaman Jagung di Lahan Kering Tropis. *Jurnal Agronomi*. Indonesia. 44:98-103.
- Suprpto, H.S., & M.S. Rasyid, (2002). *Bertanam Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta. 59.
- Suryanata, Z. D. (2007). Pengembangan *System of Rice Intensification*, Sistem Budidaya Padi Hemat Air Irigasi dengan Hasil tinggi. Prosiding

- Kongres IX Perhimpunan Agronomi Indonesia (PERAGI). Bandung, November 2007. 15-17.
- Sutarto, U.A., Koesriharti, & N. Aini. (2016). Respon 3 Jenis Sawi (*Brassica sp.*) Terhadap Aplikasi Macam Mulsa. *J. Prod Tan.* 4 : 6-11.
- Sutaryo, B., A. Purwantoro, & Nasrullah. (2005). Seleksi Beberapa Kombinasi Untuk Ketahanan Terhadap Keracunan Aluminium. *Jurnal Ilmu Pertanian.* 12(1): 20-31.
- Sutriyono., N. Setyowati., H. Prakoso., A. Iswanrijanto., & E. Suprijono. (2009). Nilai Nutrisi Gulma Sawah Dominan di Kawasan Pesisir Kota Bengkulu. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia.* 4(2): 88-93.
- Tjitrosoepomo, gembong. (2007). *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Yogyakarta. 477.
- Tungate, K.D., Israel, D.W., Watson, D.M., & Rufty, T.W. (2007). *Potential changes in weed competitiveness in agroecological system with elevated an temperatures.* *Environ. Exp. Bot.* 60: 42-49.
- Uphoff, N., & Femandes, E., (2003). Sistem Intensifikasi Padi Tersebar Pesat. 31 *Warren Hall, Comell University.* 15-16.
- Usman, Iradhatullah R, & Abdul AA. (2013). Analisis pertumbuhan dan produksi kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis*) pada berbagai konsentrasi pupuk organik cair dan pemangkasan. *Jurnal Galung Tropika* 2 (2): 85- 96.
- Wardhana, B. (2006). Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa L.*) dengan Sistem Intensifikasi Padi (*The System of Rice Intensification*). *Skripsi* Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 45.
- Wayan, N., Suliartini, S., Sadimantara, G. R., Wijayanto, T., & Muhidin. (2011). Pengujian Kadar Antosianin Padi Gogo Beras Merah Hasil Koleksi Plasma Nutfah Sulawesi Tenggara. *Crop Agro.* 4(2): Juli 2011.
- Wibowo, P. (2010). Pertumbuhan Dan Produktivitas Galur Harapan Padi (*Oryza sativa L.*) Hibrida Di Desa Ketaon Kecamatan Banyudono Boyolali. *Skripsi.* Surakarta - Jurusan Agronomi Fakutas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Wiramihara, S. (2002). *Hal-Hal Yang Perlu Mendapat Perhatian Tanaman Padi* Jakarta: Dirjen Pengairan. 26.
- Yang C, Yang L, Yang Y, Ouyang Z. (2004). *Rice root growth and nutrient uptake as influenced by organic manure in continuously and alternately flooded paddy soils.* *Agri Water Manag* 70:67-81.