

## DAFTAR PUSTAKA

- Allen, R.G., L.S. Pereira, D. Raes, and M. Smith, 1998. Crop evapotranspiration-guidelines for computing crop water requirements-FAO Irrigation and drainage paper 56. Water Resources, Development and Management Service. FAO-Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. 56 hal.
- 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 Pemasarakatan Inovasi Teknologi Pertanian Mendukung Revitalisasi Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan Makasar. 48 hal.
- Arbain, NK Mardana dan IB Sudana. 2008. Pengaruh Air Lindi Tempat Pembuangan Ahir Sampah Suwung Terhadap Kualitas Air Tanah Dangkal di Sekitarnya di Kelurahan Pedungan Kota Denpasar. Ecotrophic. Vol.3 (2): 55-60 hal.
- Arraudeu, M.A dan B.S. Vergara. 1992. Pedoman Budidaya Padi Gogo. Gadi,A.,Z.Zaini, dan Z. Hamzah, Penerjemah. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Pertanian Tanaman Pangan Sukabumi. Solok. Terjemahan dari A. Farmers primer on Growing Up-LAND Rice. 284 hal.
- BPS. 2015. Badan Pusat Statistik Indonesia. <http://www.bps.go.id>. ( Diakses tanggal 27 November 2015 ). Hal 1.
- BPTP Jawa Barat. 2010. Deskripsi Tanaman Padi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. (Diakses Tanggal 29 November 2015 [http://www.google.com/jabar.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumen/Deskripsi\\_Varietas\\_Padi\\_2010.pdf](http://www.google.com/jabar.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumen/Deskripsi_Varietas_Padi_2010.pdf)). 105 hal.
- BPTP Jambi. 2013. Sistem Tanam Jajar Legowo. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi (Diakses tanggal 23 Januari 2016). 22 hal.
- Berkelaar, D. 2008. Sistem Intensification Padi (*The system of Rice Intensification-SRI*): Sedikit dapat Memberi Lebih Banyak. Bogor. 56 hal.
- Budi, D.S. 2001. Strategi peningkatan efisiensi pendistribusian air irigasi dalam system produksi padi sawah berkelanjutan. Hlm 116-128 dalam Prosiding Lokakarya Padi, Implementasi Kebijakan Strategi untuk Peningkatan Produksi Padi Berwawasan Agribisnis dan Lingkungan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 48 hal.
- CIIFAD. 2001. SRI, the system of Rice Intensification: Less Can be More. ECHO Development Notes.

- Damardjati, D. S. 1979. Pengaruh Tingkat Kematangan Padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap Sifat dan Mutu Beras. Thesis M. S. Institut Pertanian Bogor.
- Damardjati, D. S., H. Suseno, dan S. Wijandi. 1981. Penentuan Umur Panen Optimum Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Penelitian Pertanian 1:19-26
- Darjanto, S. S. 1990. Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan. Gramedia. Jakarta.
- Darti, E. 1982. Pengaruh Cara Penempatan Pupuk pada beberapa Varietas Padi di Tanah Kering terhadap Pertumbuhan dan Produksi. Skripsi S1 Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 98 hal.
- Darwis, S.N. 1979. Agronomi tanaman padi I. Teori pertumbuhan dan meningkatkan hasil padi. Lembaga Pusat Penelitian Pertanian Perwakilan Padang. 68 hal.
- Departemen Pertanian. 1983. Pedoman bercocok tanam padi, Palawija dan Sayur-sayuran. Badan Pengendali Bimas Jakarta. 281 hal. 65 hal.
- Dinas Pertanian dan Kehutanan. 2007. Budidaya Padi. Kabupaten Bantul. 6 hal.
- Doorenbos, J., and Pruitt W.O., 1975. Guidelines for predicting crop water requirements irrigation and drainage paper. No. 24. FAO, Rome.
- Effendi, A., dan Kasli. 2011. Pengaruh Tinggi Genangan terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) dalam pot. Jerami Volume 4 No. 3.211 hal.
- Gardner, P.G., R.B. Pearce, and R.L. Mitchell, 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerbit Universitas Indonesia. Diterjemahkan oleh Herawati Susilo. 428 hal.
- Harzuki. 2012. Uji Daya Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dalam Sistem Legowo dengan Metode SRI (The System if Rice Intensification). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 49 hal.
- Helmi, 1999. Memposisikan status air sebagai barang ekonomi di Indonesia: Isu konstitusi, kebijakan dan implementasi dalam rangka memberikan jaminan air bagi petani. Prosiding Lokakarya Nasional Jaminan Air Bagi Petani, 15-17 Desember 1999, Bandung Pusat Dinamika Pembangunan (PDP) UNPAD bekerjasama dengan Jaringan Komunitas Irigasi Indonesia (JKII), Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. 69 hal.
- Hidayat, R. 2008. Eksplorasi dan Identifikasi Plasma Nutfah Padi (*Oryza sativa* L.) di Kota Padang Sumatera Barat. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 48 hal.
- Imran dan Syafruddin. 2005. Kajian Pengembangan Usahatani Padi dengan Cara Tanam Jajar Legowo 2:1. Diakses 17 Mei 2016. 54 hal. (<http://sulteng.litbang.deptan.go.id>).

- Ines, A.V.M., A.D. Gupta and R. Loof, 2002. Application of GIS and crop growth models in estimating water productivity. *Agricultural Water Management*. Vol. 54(3) 205-225 hal.
- Kamal, F. 2001. Parameter Genetik beberapa Galur Introduksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 49 hal
- Kasim, M. 2004. Manajemen Penggunaan Air : Meminimalkan Penggunaan Air untuk meningkatkan Produksi Padi Sawah Melalui Sistem Intensifikasi Padi (*The system of Rice Intensification-SRI*). Padang. 42 hal.
- Kasim, M. 2005. Penerapan budidaya SRI (*the System of Rice Intensification*) untuk meningkatkan produksi padi di Indonesia. Makalah pada pelatihan nasional peningkatan mutu SDM Perguruan Tinggi dalam meningkatkan system pertanian berkelanjutan. Fakultas Pertanian UNAND bekerjasama dengan Depdiknas. 48 hal.
- Las, I., 2004. Inovasi teknologi tanaman padi untuk sistem pertanian berkelanjutan. Indonesian Institusi for Rice Research (IIRR), Sukamandi. Makalah Pelatihan Peningkatan SDM Perguruan Tinggi dalam Pengembangan Sistem Pertanian Berkelanjutan. Padang, 2-4 Desember 2004. 42 hal.
- Manurung, S.O dan Ismunadji. 1998. Morfologi dan Fisiologi Padi. Dalam Padi Buku I. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 185 hal.
- Moser, C.M. dan C.B. Barrett, 2002. The System of Rice Intensification in Practices Explaining Low Farmer Adoption and High Diasadoption in Madagaskar. Departement of Applied Economic and Management Cornell University Ithaca, New York. 69 hal.
- Mutakin, J. 2012. Budidaya dan Keunggulan Padi Organik Metode SRI. <http://www.mb.ipb.ac.id/artikel/view/id/html>. Diakses tanggal 13 Desember 2015. 44 hal.
- Novita, S. 2013. Pengujian Toleransi beberapa Kultivar Padi Beras Merah (*Oryza Sativa* L) terhadap Cekaman Kekeringan. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 70 hal.
- Pahrudin, A., Maripul, dan Philips Rido Dida. 2004. Cara Tanam Padi Sistem Legowo Mendukung Usaha Tani di Desa Bojong Cikembar Sukabumi, Buletin Teknik Pertanian 9 (I):10-12.
- Pinem, J. 2012. Pengaruh Penggenangan Air pada Fase Vegetatif terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Metode SRI. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. Hal 20
- Puslitbangtan. 1993. Deskripsi varietas unggul padi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Bogor. 37 hal.

- Rauf, A. dan Amelia, M. 2014. Penerapan Sistem Tanam Legowo Usahatani Padi Sawah dan Kontribusinya Terhadap Pendapatan dan Kelayakan Usaha di Kecamatan Dungaliyo Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Perspektif Pembiayaan dan Pembangunan Daerah* Vol. 2 No. 2 : hal 71
- Rozen, N. 2008. Mekanisme toleransi padi sawah terhadap gulma pada metode SRI (the System of Rice Intensification). Disertai Program Pascasarjana Universitas Andalas Padang. 128 hal.
- Rumiati dan Soemadi. 1982. Cara Panen dan Perontokan Padi VUTW Untuk Menentukan Jumlah Kehilangan. Laporan Kemajuan Penelitian Seri Teknologi Lepas Panen No. 13 Sub Balittan Karawang.
- Sanchez, P.A., 1992. Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika. Institusi Teknologi, Bandung.
- Saragih, V., B. 2009. Monitoring dan Evaluasi Penerapan Teknologi Legowo 4:1 pada Usahatani Sawah (Desa Lubuk Bayas Kec. Perbaungan Kab. Serdang Begadai). Universitas Sumatera Utara : Medan. Hal 12
- Saragih, V., B. 2009. Monitoring dan Evaluasi Penerapan Teknologi Legowo 4:1 pada Usahatani Sawah (Desa Lubuk Bayas Kec. Perbaungan Kab. Serdang Begadai). Universitas Sumatera Utara : Medan. Hal 12
- Setyono A., dan A. Hasanuddin. 1997. Teknologi Pascapanen Padi. Makalah disampaikan Pada Pelatihan Pascapanen dan Pengolahan Hasil Tanaman Pangan di BPLPP Cibitung, tanggal 21 s/d 25 juli 1995.
- Suparyono dan Setyono, 1993. Padi. Penebar Swadaya. Jakarta. 118 hal.
- Suriapermana, S., I. Syamsul, dan A.M.Fagi. 1990. Laporan Pertama Penelitian Kerjasama Mina Padi antara Balittan Sukamandi-IDRC Canada. Balai Penelitian Tanaman Pangan Sukamandi. Subang. 48 hal.
- Suriapermana S, N Indah, dan Y Surdianto. 2000. Teknologi Budidaya Padi dengan Cara Tanam Legowo pada Lahan Sawah Irigasi. Simposium Penelitian Tanaman Pangan IV: Tonggak Kemajuan Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 125-135 hal.
- Sutardjo, W. 2012. Tanam Padi Sistem Jajar Legowo. Diakses tanggal 17 Mei 2016. 57 hal. (<http://sekarmadjapahit.wordpress.com/2012/01/30/tanam-padi-jajar-legowo/>)
- Suyamto. 2007. Teknologi Unggulan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Teknologi. Bogor. 224 hal.
- Uphoff, N dan Fernandes. 2003. Sistem Intensifikasi Padi Terbesar Pesat. 31 Warren Hall, Cornell University. 15-16 hal.
- Uphoff, N., S. Rafalaby and J. Rabenandrasana, 2002a. What is System of Rice Intencification. Cornell International Institusi for Food, Agriculture and

Development <http://cifad.cornell.edu/sri;607-225-0831;cifad@cornell.edu>.  
13 hal.

Uphoff, N., K.S. Yang, P. Gypmantisiri, K. Prinz, and H. Kabir, 2002b. keynote to plenary session 3 The System of Rice Intensification (SRI) and its Relevance for Food Security and Natural Resource Management in Southeast Asia. International Symposium Sustaining Food Security and Managing Natural Resource In Southeast Asia. January 8-11, 2002 at Chiang Mai, Thailand. 13 hal.

Wardhana, B. 2006. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Sistem Intensifikasi Padi (SRI). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 45 hal.

Wuest, S.B., 2002. Water transfer from soil to seed: The role of vapor transport. *Soil Science Society of America*. J.66:1760-1763

Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. IRRI. Los Banos, Laguna, Philippines. 269 hal.

Zen, S., Zarwan, H., Bahar., Dasmal, F., Artiati., Aswardi., dan Taufik. 2002. *Pengkajian Varietas Padi Sawah Spesifik Prefensi Konsumen Sumatera Barat*. Balai Pengkajian Teknologi Sumatera Barat. Departemen Pertanian. 109 hal.

