

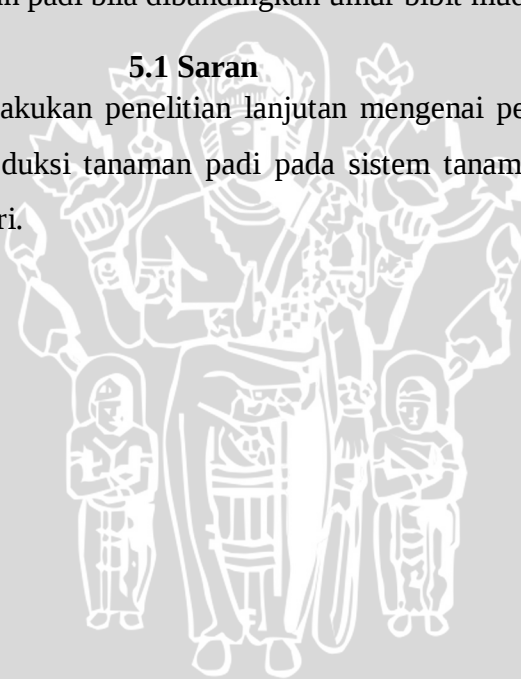
V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Sistem tanam jarak legowo mampu meningkatkan produksi padi sawah 6,47 ton ha⁻¹ (12,36 %) bila dibandingkan sistem tanam tegel.
2. Tanaman padi dengan perlakuan umur bibit 7 dan 14 hari mampu meningkatkan jumlah malai per rumpun sebesar 21,50 dan 20,50 (39,53% dan 36,59%), bobot gabah per rumpun 28,53 dan 28,13 (19,52% dan 18,38), produksi GKG ton ha⁻¹ 6,80 dan 6,72 (19,41% dan 18,45%) bila dibandingkan umur bibit 21 dan 28 hari.
3. Penggunaan umur bibit tua yaitu 21 dan 28 hari masih dapat dilakukan namun menurunkan hasil tanaman padi bila dibandingkan umur bibit muda 7 dan 14 hari.

5.1 Saran

Disarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengendalian gulma yang dapat menurunkan produksi tanaman padi pada sistem tanam jarak legowo dan umur bibit muda 7 dan 14 hari.



DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Buang, S.Tjokrowidodo dan Sularjo. 2008. Perkembangan Dan Prospek Perakitan Padi Tipe Baru Di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27 (1)
- Anonymous. 2012. Fase Pertumbuhan Tanaman Padi. <http://www.foxitsoftware.com>. Diakses tanggal 3 Februari 2012.
- Arafah. 2006. Kajian Berbagai Sistem Tanam Pada Dua Varietas Unggul Baru Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sawah. *Jurnal Agrivigor* 6 (1): 18-25
- Astri, D., Sugiyanti. 2007. Optimasi Jarak Tanam dan Umur Bibit Pada Padi sawah (*Oryza sativa* L.). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Atman. 2009. Respon Padi Sawah Varietas Batang Lembang Terhadap Umur Bibit. *Jurnal Ilmiah Tambua*, Vol.VIII, No.2 : 239-243
- Badan Pusat Statistik. 2011. Produksi Tanaman Padi Seluruh Provinsi. <http://bps.tnmnpgn.go.id>. Diakses tanggal 9 Februari 2012
- Kabupaten Nganjuk Dalam Angka. 2010. Kabupaten Nganjuk Dalam Angka (*Nganjuk Regency In Figures*). Badan Pusat Statistik Kabupaten Nganjuk. Nganjuk Jawa Timur.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. 2009. Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah Irigasi. Departemen Pertanian. Jambi.
- Faruk, M.O., M. Rahman dan A. Hasan. 2009. Effect Of Seedling Age And Number Of Seedling Per Hill On The Yield And Yield Contributing Characters Off BRRI Dhan 33. *Int. J. Sustain. Crop production*, Vol. 4 (1) : 58-61
- Ginigaddara, G.A. Sanjeewanie and S.L., Ranamukhaarachchi. 2011. Study of Seedlings at Transplanting on Growth Dynamics and Yield of Rice Under Alternating Flooding and Suspension of Irrigation of Water Management. *Recent Research in Science and Technology*, 3(3) : 76-88
- Habibie, A.Faishol, A.Nugroho dan A.Suryanto. 2011. Kajian Pengaturan Jarak Tanam Dan Irigasi Berselang (*Intermitten Irrigation*) Pada Metode SRI (*System Of Rice Intensification*) Terhadap Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ciherang. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.
- Hermawati, Tiur. 2009. Keragaan Padi Varietas Indagri Pada Perbedaan Umur Bibit Dengan Metode SRI (*System Of Rice Intensification*). Percikan : Vol.99
- Kastaman, R., Rustam, D., dan Mustafa. 2007. Model Optimasi Pola Tanam Pada Lahan Kering Di Desa Sarimukti Kec.Pasirwangi Kab.Garut. www.akademik.unsri.ac.id. Diakses Tanggal 16 Februari 2012.
- LSK Bina Bakat Surakarta Dan VECO Indonesia. 2011. Pembelajaran Penerapan SRI Di Lahan Tadah Hujan Di Kabupaten Boyolali. 6-11

- Masdar. 2006. Pengaruh Jumlah Bibit Per Titik Tanam Dan Umur Bibit Terhadap Pertumbuhan Reproduksi Tanaman Padi Pada Irigasi Tanpa Penggenangan. Jurnal Dinamika Pertanian Volume XXI No.2 : 121-126
- Pahrudin, A, Maripul dan Rido, P. 2004. Cara Tanam Padi Sistem Legowo Mendukung Usaha Tani di Desa Bojong, Cikembar Sukabumi. Buletin Teknik Pertanian, Vol.9 No.1
- Sanusi, Sri Rahayu. 2003. Masalah Kependudukan Di Negara Indonesia. Digitized by USU Digital Library
- Purwono dan Purnamawati. 2009. Budidaya Tanaman Pangan. <http://www.jaenalasgar.blogspot.com/2009/03/budidaya-tanaman-pangan.html> Diakses tanggal 3 Februari 2012.
- Sarathi, Partha. 2011. Effect Of Seedling Age On Tillering Pattern And Yield Of Rice (*Oryza sativa* L.) Under System Of Rice Intensification. ARPN Journal of Agriculture and Biological Science, Vol.6 No.11
- Shendy. 2010. Budidaya Padi. www.wartawarga.gunadarma.ac.id. Diakses tanggal 16 Februari 2012
- Sirappa, P. Marthen. 2011. Kajian Perbaikan Teknologi Budidaya Padi Melalui Penggunaan Varietas Unggul Dan Sistem Tanam Jajar Legowo Dalam Meningkatkan Produktivitas Padi Mendukung Swasembada Pangan. Jurnal Budidaya Pertanian, Vol.7 No.2 : 79-86.
- Sitompul, M dan B.Guritno. 1995. Analisis pertumbuhan tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soemartono. 1984. Bercocok tanam padi. CV. Yasaguna. Jakarta.
- Stennis. 2000. Flora. Pradnya Paramitha. Jakarta.
- Subagyo, Kasdi, A.Dariah, E.Surmaini dan U.Kurnia. 2005. Pengelolaan Air Pada Tanah Sawah. <http://www.balittanah.litbang.deptan.go.id>. Diakses tanggal 20 November 2012.
- Sugito, Y. 1994. Ekologi Tanaman. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Sunadi, M. Kasim, A.Syarif dan N. Akhir. 2008. Periode Phyllochron dan Pembentukan Anakan Beberapa Varietas padi (*Oryza sativa* L.) Dengan Perbedaan Umur Pindah Bibit Dalam Metode SRI (*The System Of Rice Intensification*) Dan Sistem Konvensional. Jurnal jerami, Vol.1 No.2.
- Suryanto, A. 2008. Bahan Ajar Mata Kuliah Pola Tanam. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.

Tim Penulis Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. 2010. Pertanian Berkelanjutan Berbasis Padi Melalui Jembatan SRI (*System of Rice Intensification*). Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.

Wangiyana, Wayan, Z.Laiwan dan Sanisah. 2009. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi Var.Ciherang Dengan Teknik Budidaya “SRI (*System Of Rice Intensification*)” Pada Berbagai Umur Dan Jumlah Bibit Per Lubang Tanam. Crop Agro, Vol.2 No.1

Wardiyono. 2008. Keanekaragaman Hayati Tumbuhan Indonesia. <http://www.kehati.ar.id/prohati/browser>. Diakses tanggal 3 Februari 2012.

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

