

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

1. a. Penggunaan varietas inpari-30 memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah yakni pada tinggi tanaman, jumlah anakan produktif, berat gabah perumpun.
- b. Penggunaan sistem tanam legowo 2:1 memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah yakni pada tinggi tanaman, jumlah anakan produktif, berat gabah perumpun.
2. Terdapat interaksi antara penggunaan varietas dan variasi tanam sistem legowo terhadap produksi tanaman padi sawah yakni pada berat gabah perumpun dengan kombinasi sistem legowo 2:1 dan varietas inpari-30

#### **1.2 Saran**

Untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal dan konsisten, sebaiknya penelitian ini diujikan kembali dengan menggunakan perlakuan varietas yang berbeda serta perlu adanya penambahan perlakuan system tanam legowo 2:1. Sehingga akan menjadi perbandingan dalam rekomendasi penggunaan varietas serta sistem tanam yang tepat khususnya di Gorontalo.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman S, Nurwulan A, Indra G. 2012. Sistem Tanam Jajar Legowo. Sukamandi : Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Arafah dan Najmah. 2012. Pengkajian Beberapa Varietas Unggul Baru Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah. *Jurnal Agrivigor* (2)11:188-194.
- Badan Litbang Pertanian. 2007. Pedoman Umum Produksi Benih Sumber Padi. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Badan Litbang Pertanian. 2011. Petunjuk Pelaksanaan Pendampingan Sekolah Lapangan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT)Padi. Badan Litbang Pertanian. BBP2TP. Kementrian Pertanian.
- Badan Litbang Pertanian. 2013. *Varietas Unggul*. Hasil Riset Online. <http://www.litbang.deptan.go.id/varietas>. Diakses pada tanggal 19 September 2014
- Basri A.Iskandar T. Khalid J. Nasir A. M. 2010. Petunjuk Praktis Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah. Balai pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP), Aceh.
- Bps. 2015. Tanaman Pangan Provinsi Gorontalo. BPS Provinsi Gorontalo.
- Chandra, Pradhan, S. Singh, O.N. Singh. 2007. Multivariate analysis in upland rice genotypes.*Jurnal. Agri. Sci.*,(3):295-300.
- Direktorat Perbenihan. 2012. Laporan Tahunan Direktorat Perbenihan Ditjen Tanaman Pangan Tahun 2012. 72p.
- Dwiningrum, R. 2016. Pengaruh Asam Sitrat terhadap Pertumbuhan Kecambah Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Varietas Situ Bagendit di Bawah CekamanAluminium. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan Vol. 16 (3): 139-146*
- Erythrina, Zaini. Z, 2014, Budidaya Padi Sawah Sistem Tanam Jajar Legowo: Tinjauan Metodologi Untuk Mendapatkan Hasiloptimal. Balai Besar Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pangan Bogor..
- Fagi, A.M. and S.K. De Datta, 1989. Environmental Factors Affecting Nitrogen Efficiency In Flooded Tropical Rice. *Journal Of Fertilizer Research*. (2):52-67.
- Hamdani K, Murtiani S. 2014. Aplikasi Sistem Tanam Jajar Legowo Untuk Meningkatkan Produktivitas Padi Sawah. *Jurnal Agros* (2)16:285-291

- Harjadi, S. S. 1991. Pengantar Agronomi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 197 hal.
- Hasanah, I. 2007. *Bercocok Tanam Padi*. Azka Mulia Media. Jakarta. 68 hal.
- Hatta, M. 2012. Uji Jarak Tanam Sistem Legowo Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi Pada Metode SRI. *Jurnal Agrista* (2):84-93.
- Herawati. 2012. Budidaya Padi. Javalitera. Jogjakarta.
- Hidayat Y, Saleh Y, dan Waraiya M. 2012. Kelayakan Usaha Tani Padi Varietas Unggul Baru Melalui PTT Di Kabupaten Halmahera Tengah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* (3)31:169-170
- Humaedah U, Sundari, S, Astuti, Y Trisedyowati. 2010. Usaha Tani dengan Pendekatan PTT. Pusat Pengembangan Penyuluhan Pertanian, Jakarta.
- Ikhwani, Pratiwi G, Paturrohman E. 2013 Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Penerapan Jarak Tanam Jajar Legowo. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan* (8)2 : Hal 75-76
- Makarim, A.K. dan I. Las. 2005. Terobosan Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Irigasi melalui Pengembangan Model Pengelolaan Tanaman dan Sumberdaya Terpadu (PTT). Hal. 115-127.
- Mukhlis, E. 2000. Penampilan Dan Komponen Keragaman Sifat Kuantitatif Galur-GalurPadi Sawah Dataran Rendah Pada Berbagai Jarak Tanam. Tesis S2. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang
- Mayunar. 2008. Tingkat Produktivitas Dan Pendapatan Usaha Tani Padi Sawah Melalui Sistem Tanam Legowo Dan Tegel Di Kecamatan Kramatwatu Kabupaten Serang. *Jurnal Pengkajian Teknologi Pertanian Banten*:3-4.
- Mugnisjah dan Setiawan, 1995. Pengantar produksi benih. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Nursanti, R. 2009. Pengaruh Umur Bibit dan Jarak Tanam Terhadap Petumbuhan dan Produksi Tanaman Buru Hotong. Skripsi. Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Hal 27-28.
- Pahrudin, Maripul A, Dida P.R. 2004. Cara Tanam Padi Sistem Legowo Mendukung Usaha Tani Di Desa Bojong, Cikembar, Sukabumi. *Jurnal Buletin Teknik Pertanian* (1)9:10-12.

- Raharjo B T, Widiastuti R P, Tarno H. 2014. Ketahanan Beberapa Varietas Tebu Komersial Terhadap Serangan Hama Penggerek Batang di rumah Kaca. *Jurnal HPT* (2) 2 : 41-45.
- Rosmawati, D. 2008. Pengaruh Tinggi Genangan Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Produksi Padi Hibrida(*Oriza Sativa L.*). Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Sirrapa, P.M. 2011. Kajian Perbaikan Teknologi Budidaya Padi Melalui Penggunaan Varietas Unggul dan Sistem Tanam Jajar Legowo Dalam Meningkatkan Produktivitas Padi Mendukung Swasembada Pangan.
- Siregar, H. 1981. Budidaya tanaman padi di Indonesia. Sastra Hudaya. Jakarta. 320 hal.
- Soemartono, Samad B, Hardjono R. 1984 Bercocok Tanam Padi. Cv Yasaguna. Jakarta.
- Sulistiyawati, E. Dan R. Nugraha. 2010. *Efektiviatas Kompos Sampah Perkotaan Sebagai Pupuk Oraginik dalam meningkatkan produktivitas dan menurunkan biaya produksi budidaya padi,*
- Sutaryo B. 2015. Respon 15 Varietas Unggul Baru Padi Terhadap Tujuh Metode Tanam Untuk Hasil dan Komponen Hasil. *Jurnal Agrin* (19) 1 : 9-12.
- Wahyudi. 2013. Pengaruh Varietas Dan Sistem Tanam Legowo Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi(*Oryza sativa L.*) Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar Meulaboh, Aceh Barat
- Wahyuni, S, U.S. Nugraha, dan T.S. Kadir. 2004. Studi perbaikan hasil dan mutu benih padi gogo. Laporan Hasil Penelitian Tahun 2003 Balai Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi
- Warjido, Z. Abidin dan S. Rachmat. 1990. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan kerapatan populasi terhadap pertumbuhan dan hasil bawang putih kultivar lumbu hijau. *Jurnal Penelitian Hortikultura* 19(3) 29-37.
- Waraiya M, Hidayat T, Saleh Y. 2012. Kelayakan Usaha Tani Padi Varietas Unggul Baru melalui PTT di Kabupaten Halmahera Tengah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* (31) 3 : 160-171.
- Wikipedia. 2008. Padi. <http://id.wikipedia.org/wiki/padi>. [10 agustus 2008]
- Yunizar dan A. Jamil 2012. Pengaruh Sistem Tanam dan Macam Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah. Hasil Penelitian Padi. Balai Besar Penelitian Padi. Badan Litbang pertanian.