

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan dosis pupuk kompos jerami padi tidak berpengaruh nyata pada pertumbuhan dan produksi padi sawah pada sistem tanam jajar legowo 2:1.
2. Perlakuan dosis pupuk kompos jerami padi 30 ton/ha = 6,75 kg/petak merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi padi sawah pada sistem tanam jajar legowo 2:1.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan dosis pupuk kompos jerami padi di atas 30 ton/ha = 6,75 kg/petak.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alavan A., Rita H., Erita H. 2015. *Pengaruh Pemupukan terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Padi Gogo (oryza sativa L.)*. Jurnal Floratek 10: 61-68.
- Ansari Hanafi., Jamilah., Mukhlis. 2014. *Pengaruh Dosis Pupuk dan Jerami Padi terhadap Kandungan Unsur Hara Tanah serta Produksi Padi Sawah Pada Sistem Tanaman SRI (System Of Rice Intensification)*. Jurnal Online Agroteknologi Vol 2, No. 3;1048-1055.
- Badan Litbang Pertanian 2013. *Sistem Tanam Legowo*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. Tersedia dalam [www.litbang.pertanian.go.id](http://www.litbang.pertanian.go.id). Diakses pada tanggal 8 november 2017.
- Badan Pusat Statistik Sulawesi Utara. 2017. *Produksi Padi di Sulawesi Utara. Kabupaten/Kota*. Tersedia dalam <http://sulut.BPS.go.id>.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo. 2016. *Deskripsi Varietas Padi, Jagung dan Kedelai*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bone Bolango Gorontalo.
- Bokings., Ikbal B., Fauzan Z. 2016. *Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Sawah (Oryza Sativa L.) Melalui Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik Cair pada Sistem Tanam Jajar Legowo 2:1*. Skripsi Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Barus J. 2011. *Uji Efektivitas Kompos Jerami dan Pupuk NPK terhadap Hasil Padi*. Jurnal Agrivigor 10(3): 247-252.
- Dewanto F.G., J.J.M.R Londok., R.A.V Tuturoong., W.B Kaunang. 2013. *Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan*. Jurnal Zootek Vol.32, No.5.
- Djafar R. 2008. *Kajian Tentang Sistem Jarak Tanam Legowo terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah (Oryza sativa L.) Pada Varietas Batang Lembang*. Tugas Akhir Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Donggulo Candra V., Iskandar M.L., Usman M. 2017. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (oryza sativa L.) Pada Berbagai Pola Jajar Legowo dan Jarak Tanam*. Jurnal Agroland Vol. 24 No.1; 27-35.
- Ezward C., Elfi I., Seprido., Mashadi. 2017. *Peningkatan Produktivitas Tanaman Padi Melalui Teknik Budidaya Dan Pupuk Kompos Jerami*. Jurnal Agrosains dan Teknologi, Vol.2 No. 1.
- Fitri, H. 2009. *Uji Adaptasi Beberapa Padi Ladang ( Oryza sativa L )*. Skripsi Universitas Sumatra Utara. Medan. Tersedia dalam

<http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/7576/09E02769.pdf>

- Harun R. 2013. *Sistem Tanam Jajar Legowo dengan Kombinasi Dosis Pupuk Phonska dan Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah (Oryza sativa L.) Varietas Inpari 13*. Skripsi Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Herawati, W. D. 2012. *Budidaya Padi*. Javalitera. Yogyakarta.
- Hermawati T. 2012. *Pertumbuhan dan Hasil Enam Varietas Padi Sawah Dataran Rendah Pada Perbedaan Jarak Tanam*. Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi Vol.1 No 2:108-116.
- Hidayat M Rifqi. 2015. *Kajian Pola Pertanian dan Upaya Konservasi di Dataran Tinggi Dieng Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo*. Skripsi Jurusan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Semarang. Tersedia dalam [lib.unnes.ac.id/21261/](http://lib.unnes.ac.id/21261/).
- Ikhwani., Gagad R.P., Eman P., A.K Makarim. 2013. *Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Penerapan Jarak Tanam Jajar Legowo*. Jurnal Iptek Tanaman Pangan Vol. 8 No.2: 72-79.
- Kadenkeng I., Jeanne M.P., Edy F.L. *Kajian Pemanfaatan Kompos Jerami sebagai Substitusi Pupuk NPK pada Pertumbuhan dan Produksi Padi Sistem IPAT-BO*. Jurnal Bioslogos. Vol. 5, No. 2.
- Kafisa S ., Lisa M ., Rosmayati. 2016. *Uji Perbedaan Sistem Jajar Legowo terhadap Beberapa Varietas Padi (oryza sativa L.) pada Lahan Sawah Tadah Hujan*. Jurnal Agroteknologi Vol. 4 No. 4; 2202-2211.
- Karokaro S., Johannes E.X.R., D.S Runtuuwu., Pemmy T. 2005. *Pengaturan Jarak Tanam Padi (oryza sativa L.) pada Sistem Tanam Jajar Legowo*. Jurnal Unsrat.
- Kartasapoetra A G., Mul Mulyani S. 2010. *Pengantar Ilmu Tanah*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Kaya E. 2013. *Pengaruh Kompos Jerami dan Pupuk NPK terhadap N-tersedia Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (Oryza sariva L.)*. Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman. Agrologia Vol. 2, No. 1;43-50.
- Misran.2014. *Studi Sistem Tanam Jajar Legowo terhadap Peningkatan Produktivitas Padi Sawah*. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. Vol. 14 (2): 106-110.
- Nazirah L., B Sengli J.D. 2015. *Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Padi Gogo Pada Perlakuan Pemupukan*. Jurnal Floratek 10:54-60.

- Ningsih Elik Murni Ningtias. 2014. *Macam Teknik Budidaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (Oryza Sativa L.)* Jurnal Agroland 21 (2): 62-68.
- Nurahmi E., Mahmud T., S Rossiana S. 2011. *Efektivitas Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah*. Jurnal Floratek No. 6;158-164.
- Nurliani. 2011. *Analisis Kualitas dan Produktivitas Lahan Sawah Pada Wilayah Sentra Produksi Beras*. Laporan Hasil Penelitian Disertasi Doktor Universitas Brawijayan Malang. Malang. Tersedia dalam <http://lppm.ub.ac.id/wp-content/uploads/2012/02/Nurliani>.
- Lahay F., Ikbal B., Suyono D. 2017. *Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (Oryza Sativa L.) Pada Sistem Tanam Pindah dan Tanam Benih Langsung Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair*. Skripsi Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Perwita Atika Dyah. 2011. *Pengaruh Pembenaman Jerami serta Aplikasi Pupuk Organik dan Hayati Untuk Mereduksi Penggunaan Pupuk NPK Pada Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. Skripsi Fakultas Pertanian IPB. Bogor. Tersedia dalam <http://repository.ipb.ac.id/bistream/123456789/63973/1/A11adp1.pdf>
- Prihmantoro H. 2002. *Memupuk Tanaman Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rachmawati., Retraningrum F. 2013. *Pengaruh Tinggi dan Lama Penggenangan terhadap Pertumbuhan Padi Kultivar Sintanur dan Dinamika Populasi Rhizobakteri Pemfikasi Nitrogen Non Simbiosis*. Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik Vol 15, No. 2: 117-125.
- Saktiyono. 2006. *IPA Biologi SMP dan MTs Jilid 2*. Erlangga. Surabaya.
- Santoso. 2008. *Kajian Morfologis dan Fisiologis Beberapa Varietas Padi Gogo (oryza sativa L.) terhadap Cekaman Kekeringan*. Skripsi Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Tersedia dalam <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/7678//Kajian-morfologis-dan-fisiologis-beberapa-varietas-padi-gogo-Oryza-sativa-L.-terhadap-cekaman-kekeringan>.
- Sedermayanti. 2011. *Sumber Daya Manusia dan Produktivitas Kerja*. Mandar Maju. Bandung.
- Simanjuntak., Jonatan G., Meiriani. 2015. *Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah Pada Beberapa Varietas dan Pemberian Pupuk NPK*. Jurnal Online Agroteknologi. Vol. 3, No. 4; 1416-1424.
- Sitepu Rosinta BR. 2013. *Pemanfaatan Jerami Padi Sebagai Pupuk Organik Intuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Padi (Oryza sativa L.)*. Skripsi Departemen Ilmu Tanah dan Sumber Daya Alam Fakultas Pertanian IPB. Bogor. Tersedia dalam [repository.ipb.ac.id/handle/123456789/65002](http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/65002).

- Sangurjana I Gede W. F., Widyantara., Dewi Ida A. L. 2016. *Efektivitas dan Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Usaha Tani Cabai Besar di Desa Baturiti Kecamatan Baturiti Tabanan*. Jurnal Agribisnis dan Agrowisata. Vol 5, No. 1.
- Sumenge Ariel S. 2013. *Analaisis EfektivitasDan Efisiensi Pelaksanaan Anggaran Belanja Badan Prencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Minahasa Selatan*. Jurnal EMBA. Vol. 1 No.3;74-81.
- Sutedjo Mul Mulyani. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutoro., Tintin S., Mamik S., Kurniawan R.T. 2015. *Keragaman Malai Anakan dan Hubungannya dengan Hasil Padi Sawah (oryza sativaL.)*. Buletin Plasma Nutfah Vol. 21 No.1;9-17.
- Suyamto., I Nyoman Widiarta., Satoto. 2008. *Padi Inovasi Teknologi dan Ketahanan Pangan*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jawa Barat.
- Suyanto A., Irianti Agnes T.P. 2015. *Efektivitas Trichoderma sp dan Mikro Organisme Lokal (MOL) Sebagai Dekomposer Dalam Meningkatkan Kualitas Pupuk Organik Alami Dari Beberapa Limbah Tanaman Pertanian*. Jurnal Agrosains. Vol.12 No.2.
- Utomo M., Nazaruddin. 2003. *Bertanam Padi Sawah Tanpa Olah Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wadia Abdul A. 2013. *Predator Pada Tanaman Padi (Oryza sativa L.) dengan Agroekosistem yang Berbeda*. Skripsi Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.