

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan sistem tanam berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah. Penggunaan sistem tanam benih langsung memiliki hasil tertinggi pada pengamatan jumlah anakan, jumlah anakan produktif dan produksi perpetak padi sawah.
2. Perlakuan POC Marolis berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah. Penggunaan dosis 45 liter/ha memberikan pengaruh tertinggi pada semua parameter pengamatan yaitu tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah anakan produktif, panjang malai, berat 1000 butir gabah dan produksi padi perpetak padi sawah.
3. Terdapat interaksi antara perlakuan sistem tanam dan POC marolis terhadap pertumbuhan jumlah anakan 9 MST dan jumlah anakan produktif. Kombinasi perlakuan sistem tanam benih langsung dan POC marolis dosis 45 liter/ha merupakan perlakuan terbaik di bandingkan perlakuan lainnya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah pada sistem tanam pindah dan tanam benih langsung yang dilaksanakan di Desa Huidu Kecamatan Limboto Barat Kabupaten Gorontalo menunjukkan hasil yang cukup baik. Maka perlu memulai teknologi budidaya tanaman padi sawah melalui penerapan sistem tanam dengan menggunakan POC marolis. Perlakuan sistem tanam benih langsung dan POC marolis 45 liter/ha bisa dijadikan pengetahuan dan dasar dalam membudidayakan tanaman padi sawah di Provinsi Gorontalo.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahira, A. 2010. Morfologi Tanaman Padi. Diakses Dari <http://www.anneahira.com/morfologi-tanaman-padi.htm>. [Pada 24 Februari 2017].
- Ahmad, S. 2005. Produktivitas Tanaman Padi Pada Berbagai Sistem Tanam. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Nusa Tenggara Timur.
- Andoko, A. 2002. Budidaya Padi Secara Tabela. Penebar Swadaya., Jakarta
- Bahua I, Nurmi, dan Nawir S. 2014. Efektivitas Pemanfaatan Pupuk Organik Cair (POC) Marolis pada Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah Di Provinsi Gorontalo. Laporan akhir Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Bokings, A. 2016. Pertumbuhan dan Produksi tanaman padi sawah (*Oriza sativa* L.) melalui pemberian pupuk anorganik dan pupuk organik cair pada sistem tanam jajar legowo 2:1. Skripsi Jurusan Agroteknologi Fakultas Ilmi-Ilmu Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, 2006. Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati. Bogor, Jawa Barat.
- BPTP [Balai Pengkajian Teknologi Pangan] provinsi Nanggroh Aceh Darussalam, 2009. Budidaya Tanaman Padi. Provinsi Nanggroh Aceh Darussalam
- BPS [Badan Pusat Statistik] Provinsi Gorontalo. No. 40/07/75/Th.IX, 1 Juli 2015. Produksi Padi, Jagug, dan Kedelai di Provinsi Gorontalo.
- Chairunas. Yusuf. A. Azman B. Han B. Hamidi S. Assuan.Yufniati ZA. Mukhlisuddin. Basri AB.Tamrin. 2011. Teknologi Budidaya Padi Sistem Tanam Benih Langsung (Tabela) di Lahan Sawah Irigasi Propinsi Daerah Istimewa Aceh.
- Daniel, S. Dkk 2013. *Pengaruh Varietas dan Bahan Organik yang Berbeda Terhadap Bobot 1000 Butir dan Biomassa Padi Sawah IP 400 Pada Musim Tanam 1*. Jurnal Online Agroteknologi
- Hadi. P. 2005. Abu Sekam Padi Pupuk Organik Sumber Kalium Alternatif pada Padi Sawah. GEMA, Th. XVIII/33/2005.
- Hardjowigeno, S. 1987. Ilmu Tanah. Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta

- Harun, R. 2013. Sistem tanam Jajar Legowo Dengan Kombinasi Pupuk Phonska dan Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13. Skripsi Jurusan Agroteknologi Fakultas Ilmi-Ilmu Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Hasanah, I. 2007. Bercocok Tanam Padi. Penerbit Azka Mulia Media. Jakarta.
- Herawati, W. D. 2012. Budidaya Padi. Jogjakarta: Perpustakaan Nasional.
- Hordayeni, Y. 2013, Pengaruh Komposisi dan Konsentrasi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap pertumbuhan dan Hasil Padi Semeru (*Oryza sativa* L.). Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Tamansiswa Padang.
- Hulukati, M. G. 2016. Pertumbuhan dan Produksi tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) Berdasarkan Pemberian Pupuk Urea dan Variasi Jarak Tanam pada Sistem Tanam Jajar Legowo 2:1. Skripsi Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Husna, Y. 2010. Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas IR 42 dengan metode SRI (*System of Rice Intensification*). Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Riau. *J.SAGU9* (1) : 21-27
- Kresnatita., Susi., Koesriharti., Mudji Santoso, 2009. *Aplikasi Pupuk Organik dan Nitrogen pada Jagung Manis*. Jurnal Agritek
- Kurniawan, P. Firmansyah. 2004. Budidaya Tanaman Sistem Tabela, PT. Agreorekatama. Bogor
- Norsalis, E. 2011. Padi Gogo dan Padi Sawah. Universitas Sumatera Utara. Diakses dari <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/17659/4/Chapter%20II.pdf>. [Pada 24 Februari 2017].
- Nurliani, 2011. Analisis Kualitas dan Produktivitas Lahan Sawah Pada Wilayah Sentra Produksi Beras. Laporan Hasil Penelitian Disertasi Doktor Universitas Brawijaya Malang.
- Pandanwani, N. P dan I Gede, C. P. 2015. Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Dengan Penerapan Sistem Tabela. *J. Agrimeta*.
- Prasetyo, YT, 2003. Bertanam Padi. Penebar Swadaya. Jakarta
- Simanjuntak, L. 2005. Usaha tani PATI (Padi, Azolla, Tiktok, dan Ikan). Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Simanungkalit, RDM. 2004. Prospek Pupuk Organik dan Hayati di Indonesia, Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian.

- Subandi, A. 2010. Pengaruh pupuk organik modifikasi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi dengan sistem of rice intensification (SRI). Skripsi Jurusan Agroteknologi Faperta Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Sugeng H.R. 2001. Bercocok Tanam Padi. Penerbit Aneka Ilmu.Semarang.
- Sukisti, 2010. Usahatani Padi Dengan Sistem Tanam Pindah (Tapin) dan Sistem Tabur Benih Langsung (Tabela) di Desa Srigading Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul Yogyakarta. Skripsi Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Supartha, I. N. Y., G. Wijana., G M. Adnyana. 2012. *Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik*. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT/article/download/2178/1377E>-Jurnal Agroekoteknologi Tropika ISSN: 2301-6515 [Diakses 17 juli 2017]
- Suparyono dan Setyono, A. 1993. Padi. Penebar Swadaya. Jakarta
- Supriadiputra, S. dan A.I, Setiawan. 2000. Mina padi: Budidaya ikan bersama padi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutedjo, M. M. 2010. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT. Rineka Cipta. Jakarta
- Widianto, Y. C. 2009. Proposal Project Desa Industri Mandiri Marolis. <http://www.scribd.com/doc/66775679/Proposal-Project-Desa-Industri-Mandiri-Marolis> [Diakses 28 Februari 2017]