

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan maka ditarik beberapa kesimpulan diantaranya yakni:

1. Pemberian pupuk organik *Bio-Urine* berpengaruh terhadap berat bobot gabah per rumpun.
2. Aplikasi sistem tanam jajar legowo padi sawah tidak berpengaruh terhadap Tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah gabah isi permalai dan produktivitas.
3. Tidak terjadi interaksi antara aplikasi pupuk organik cair *Bio-Urine* pada sistem tanam jajar legowo padi sawah pada parameter pengamatan.

5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan suatu penelitian lanjutan terkait dosis penggunaan pupuk *bio-urine* pada sistem tanam jajar legowo padi sawah dengan dosis yang lebih tinggi untuk memperoleh efektivitas. penggunaan pupuk *Bio-Urine* pada sistem tanam jajar legowo terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah.

DAFTAR PUSTAKA

- Azwir, dan Syahrial Abdullah. 2012. Kajian Alternatif Paket Teknologi Budidaya Padi Sawah. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi. Buku 1. Bogor, 19-20 November 2011. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Pertanian
- Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. 2010. *Peranan Unsur Hara N,P,K dalam proses Metabolisme Tanaman Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh Bekerja Sama Dengan Balai Pengkajian Teknologi NAD. 2009.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan. 2016. Laporan Analisis Pupuk. Maros.
- BPTP Bali., Bappeda Prov. Bali. 2007. *Proses Membuat Bio Urin*. (leaflet). Denpasar: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali bekerjasama dengan Bappeda Provinsi Bali.
- Badan Pusat Statistik Gorontalo. 2015. *Provinsi Gorontalo Dalam Angka 2015*. Gorontalo
- Daradjat. A. A, U. Susanto, B. Suprihatno. 2003. Perkembangan Pemuliaan Padi Sawah Di Indonesia Balai Penelitian Tanaman Padi
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Gorontalo. 2015. Data Produksi Tanaman Padi tahun 2014. Gorontalo
- Gani., H Sembiring. 2007. *Respon padi Varietas Ciherang dan Mendawah Terhadap N,P dan K ditanah dari Desa Lhoknga*. http://www.dpi.nsw.gov.au/data/assets/pdf_file/0018/202770/Respon-Ciherang-dan-Mendawah-terhadap-N,-P-dan-K-di-tanahTanjung,-Lhoknga.pdf.html. Diakses tanggal 3 Oktober
- Lantika Damay Juppy. 2016. Pengaruh Kandungan Air Tanah Tersedia Pada Tanaman Padi Pp-3 Dan Pandan Wangi Selama Fase Pertumbuhan Awal

Terhadap DayaTumbuh Benih Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*).
Skripsi Fakultas Pertanian. Univertas Lampung Bandar Lampung : Hal 2-44

Lestari Susanti, Andi Masniawati, Eva Johanes, Elis Tambaru. 2015. Pupuk Organik Cair Mikrobat Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Padi Aromatik. Toraja Utara Sulawesi Selatan

Makarim A.K, E, Suhartatik. 2006. Budidaya Padi Dengan Masukan Insitut Menuju Perpadian Masa Depan. *Iptek Tanaman Pangan nomor 1. 1929 hal.*

Makarim. A.K, E. Suhartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi. Subang

Maspary. 2010. Cara Mudah Fermentasi Urine Sapi. [http:// www.gerbangpertanian.com/2010/04/cara-mudah-fermentasi-urine-sapi-untuk.html](http://www.gerbangpertanian.com/2010/04/cara-mudah-fermentasi-urine-sapi-untuk.html).

Noor Adi Susetyo 2013. Pemanfaatan Urin Sapi Sebagai Poc (Pupuk Organik Cair) Dengan Penambahan Akar Bambu Melalui Proses Fermentasi Dengan Waktu Yang Berbeda Naskah Publikasi Fakultas keguruan dan ilmu pendidikan Universitas muhammadiyah surakarta hal 1-2

Nuryani Sri, Muhsin Haji, Nasih Widya Y. 2010. Serapan Hara N,P,K. Pada Tanaman Padi Dengan Berbagai Lama Pengguna Pupuk Organik Pada Serigol. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan. Vol.10 No 10. Hal 1-13*

Prayitno, Muh Bambang., Momon Sidik Imanudin, dan Robiyanto Hendro Susanto(2010) Efisiensi Penggunaan Air Irigasi Untuk Tanaman Padi Sawah Dengan Sistem Pemberian Air Dan Jarak Tan Am Yang Berbeda Di Daerah Irigasi Belitang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

Pujiastuti, E.S. 2006. *Pengelolaan Hara Padi pada Tanah Sawah Demi Peningkatan Efisiensi Pupuk*. Majalah Ilmiah Media Unika Tahun 18 No 62. ISSN 0852-1832.

- Rizal,Ahmad Syamsu.2012.Pupuk Organik Cair.<http://cerita-dari-itb.blogspot.com/2012/09/pupuk-organik-cair.html>.Diakses tanggal 6 April 2013.
- Roida Samsu Ida.2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulung Agung Bonorowo. Vol.1.No.1 Hal 30-42.*
- Sembiring H. 2001. Komoditas Unggulan Pertanian Provinsi Sumatera Utara. Badan Pengkajian Teknologi Pertanian. Sumatera Utara.
- Siswanti Umi Dwi,Rega Virgiyana Agustin. 2014. Respon Fisiologi Padi (*Oryza Sativa L.*) “Segreng” Dan “Menthik Wangi” Terhadap Aplikasi Pupuk Organik Cair Dan Dekomposer. *ISSN 2302-1616.Vol 2.No.3.Hal.89-93*
- Wahit Salam Abdul. 2003. Peningkatan Efisiensi Pupuk Nitrogen Pada Padi Sawah Dengan Metode Bagan Warna Daun. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan