

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pupuk organik padat berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi.
2. Pemberian pupuk organik cair 200 ml/polybag memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi.
- 3 Tidak terjadi interaksi antara pupuk organik padat dan pupuk organik cair.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan, maka dapat disarankan sebagai berikut :

Perlu ditetapkan suatu kebijakan pemerintah terutama untuk memotivasi penyuluh pertanian dalam mensosialisasikan penggunaan pupuk organik kepada petani dalam membudidayakan tanaman yang menggunakan pupuk organik cair.

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah,s, sunarlin N, dan solfan B. 2011,*Pengaruh urin sapi terfermentasi tanaman sawi (brassica juncea L.)* Jurnal Agroteknologi,vol,2,no.1, Agustus
- Albert T.H Samosir, Jeanne m. Paulus, D. M. F. Samampow selvie tumbel. 2014. *Pemberian kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung mani*. Program studi agroteknologi minat budidaya pertanian fakultas pertanian universitas sam ratulangi.
- Amelia Laminulla.2016. *Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (arachis hypogeal L.) terhadap pemberian kompos jerami padi dan biourine sapi*. Uiversitas Negeri Gorontalo.
- Arafah., M.P. Sirappa. 2003. *Kajian Penggunaan Jerami dan Pupuk N,P, dan K pada Lahan Sawah Irigasi*. Sulawesi Selatan : J.Ilmu Tanah dan Lingkungan.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. 2014. *Gorontalo Dalam Angka 2014*. Gorontalo : Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo.
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budi Daya Sawi Hijau*. Yogyakarta : Yayasan Pustaka Nusantara.
- Daud Ibrahim.2015. *pertumbuhan dan hasil jagung manis (zea mays saccharata sturt) akibat pemberian pupuk organik cair dan pupuk kotoran ayam*. Universitas negeri gorontalo.
- Endrizal., J. Bobihoe. 2004. *Efisiensi Penggunaan Pupuk Nitrogen dengan Penggunaan Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sawah*. Sulawesi Selatan : J.Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.
- Haryanto, E., T. Suhartini dan E. Rahayu, 2002. *Sawi dan Selada*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Haryanto, W. ; T. Suhartini dan E. Rahayu. 2003. *Sawi dan Selada*. Edisi Revisi Penebar Swadaya.
- Ishak Y.S, M. I. Bahua,M. Limonu.2013. *Pengaruh Pupuk Organik Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea mays L.) Di Dulomo Utara Kota Gorontalo*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Jatt vol. 2 no. 1 april: 210-218
- Lakitan. 2001. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Lingga, p dan Marsono. 2005. *Petunjuk penggunaan pupuk*. Penebar swadaya, jakarta.
- Maspary,(2009).*IntegrasiRumputdan Leguminosa*. <http://mrhaen03.blogspot.com>. Diakses Tanggal 3 maret 2017.

- Nenci Djapangi, 2017. *Respon pertumbuhan dan produksi tanaman cabai (caosicum frutencens L.) terhadap pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos*. Universitas negeri gorontalo.
- Pranata, A. S. 2004. *Pupuk organik cair aplikasi dan manfaatnya*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Prasetya, kurniawan, febianingsih 2009. *Pengaruh dosis dan frekuensi pupuk cair terhadap serapan N dan pertumbuhan sawi (brassica juncea L) pada entisol*. Jurnal agritek. Malang. Vol.17 no.5. Hlm.1024-1025.
- Ranchman. S. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Yogyakarta: kanisius
- Rizal, 2012. *Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik*. University of GadjahMada. http://www.hear.org/pier/spescies/pennicetum_purpureum.html Yogyakarta. Diakses tanggal 7 maret 2017.
- Rizki, Aslim Rasyad, Murniati, 2014. *Pengaruh pemberian urin sapi yang difermentasi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau (brassica rafa)*. Fakultas pertanian universitas riau.
- Rukmana, R., 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rukamana, R. 2003. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Setiawan, A. I. 2007. *Memfaatkan kotoran ternak*. Jakarta : penebar swadaya.
- Setiawan, budi. 2010. *Membuat pupuk kandang secara tepat*. Bogor: penevar swadaya.
- Simanungkalit, 2006. *Pupuk organik dan pupuk hayati*. Bogor : balai besar penelitian dan pengembangan sumber daya lahan pertanian
- Simatupang, P. 2005. *Pengaruh pupuk kandang dan penutup tanah terhadap erosi pada tanah ultisol kebun tambunan A DAS wampu, Langkat*. Jurnal ilmiah pertanian.
- Suhartatik, E., S. Roechan. 2001. *Tanggap Tanaman Padi Sistem Tanam Benih Langsung terhadap Pemberian Jerami dan Kalium*. Sulawesi selatan : J. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan.
- Sunarjono, H. H., 2004. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Supriyanto, muslim, husain umar. 2014. *Pengaruh berbagai dosis pupuk organik cair urin sapi terhadap pertumbuhan semai jabon merah*. Fakultas kehutanan universitas taduloko. Issn : 2406- 8373.
- Sutedjo, M, M, 2002. *Pupuk dan cara pemupukkan*. Jakarta : Penerbit rineka cipta.
- Supadma, A. A. N. 2006. *Uji Kombinasi Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Hasil Jagung Manis serta Kepadatan Tanah Inceptisol Tabanan*. Agritrop. Universitas Udayana, Denpasar

- Supriyanto, Muslimin, Husain Umar. 2014. *Pengaruh berbagai dosis pupuk organik cair urin sapi terhadap pertumbuhan semai jaman merah*. Jurusan kehutanan. Fakultas kehutanan. Universitas tadulako. Sulawesi tengah.
- Tim PTT Balitpa, 2001. *Pengukuran kompos jerami menunjang program pengelolaan tanaman terpadu*. Balitpa sukamandi
- Warasfarm. 2013. *Potensi Urine Sebagai Pupuk Organik Cair*. <http://warasfarm.wordpress.com/2013/01/22/potensi-urine-sapi-sebagai-pupuk-organik-cair-poc/>. Diakses tanggal 2 maret 2017.
- Wijaya, K. 2008. *Nutrisi tanaman sebagai penentu kualitas hasil dan resistensi alami tanaman*, prestasi pustaka, jakarta.
- Wijaya, K. 2010. *Pengaruh konsentrasi prekuensi pemberian pupuk organik limbah makanan terhadap pertumbuhan tanaman sawi*.
- Yuliarti, n. 2009. *1001 cara menghasilkan pupuk organik*. Yogyakarta : Lily publiser
- Yuwono, N.W. 2004. *Kesuburan tanah*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta