

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pengaruh pupuk organik limbah tahu padat berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat yakni pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah panen pertama, berat buah dan diameter buah.
2. Perlakuan terbaik pengaruh pupuk organik limbah tahu padat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat yakni dengan dosis 225 gram/plot.

5.2 Saran

1. Pemberian pupuk organik limbah tahu padat pada tanaman tomat untuk setiap musimnya sesuai dengan dosis yang dibutuhkan tanaman, dan diaplikasikan 2 sampai 3 minggu sebelum tanam.
2. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan informasi untuk setiap penelitian yang menggunakan dosis limbah tahu padat, sehingga akan lebih memperjelas kegunaan pupuk organik ini untuk pertumbuhan dan produksi tanaman.

DAFTAR PUSTAKA

- Akhda, Dewi Khoirun Nisa'. 2009. Skripsi. "*Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Kompos Azolla sp terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (Alternanthera amoena Voss)*". UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Ali, S., dkk. 2013. *Foliar Application of Some Macro and Micro Nutrients Improves Tomato Growth, Flowering and Yield*. International Journal of Biosciences, 3 (10), 280-287
- Ashari. Semeru. 2006. Hortikultura Aspek Budidaya. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Asmoro, Yuliadi., Suranto, dan D. Sutoyo. 2008. *Pemanfaatan Limbah Tahu Untuk Peningkatan Hasil Tanaman Petsai (Brassica Chinensis)*. Jurnal Bioteknologi. 5 (2) : 51-55.
- Badan Pusat Statistik Gorontalo, 2015. Gorontalo Dalam Angka. http://gorontalo.bps.go.id/back7500/pdf_publicasi/Gorontalo-dalam-Angka-2015.pdf [Diakses tanggal 5 Maret 2016]
- Badan Pusat Statistik Gorontalo, 2015. Gorontalo Dalam Angka. http://gorontalo.bps.go.id/back7500/pdf_publicasi/Gorontalo-dalam-Angka-2015.pdf [Diakses tanggal 5 Maret 2016]
- Cahyono, 1998. Tomat, Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Yogyakarta. 99 hlm.
- Desiana, Irwan Sukri Banua, Rusdi Evizal dan Sri Yusniani, 2013. *Pengaruh pupuk organik cair urin sapi dan limbah Tahu terhadap tumbuhan Bibit kakao (Theobroma cacao L)*. Jurnal Agrorek Tropika. Vol 1 No. I. 133-119. Fakultas pertanian universitas Lampung. Lampung
- Dimiyanti A. 2012. *Uji Daya Hasil 9 Genotipe Tomat (Lycopersicum esculentum Mill) Pada Budidaya Dataran Rendah (Tajur, Bogor)* Skripsi. Departemen Agronomi dan Hortikultura Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hardjadi, S. S. 1993. *Pengantar Agronomi*. Gramedia. Semarang
- Hardjowigeno. S. 1992. *Ilmu tanah*. Media Sarana Perkasa. Jakarta
- Hasibuan Syafrizal 2014 *Respon Pemberian Ampas Tahu dan Pupuk N (Urea) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kangkung (Ipomea Reptans)*. Jurnal

- Herlambang, A. 2002. *Teknologi Pengolahan Limbah Cair Tahu Tempe. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan*. BPPT. Sutanto. R, 2002. Penerapan Pertanian Organik, Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Indriani, Yovita Hety, 2005, *Membuat Kompos secara Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Kaswinarni F. 2007. *Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu*. Tesis. Universitas Diponegoro Semarang. Semarang.
- Lakitan, B. 2000. *Dasar – Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Koswara, J., 1992. *Pengaruh Dosis dan Waktu Pemberian Pupuk N dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis Seleksi Dermaga 2 (SD2) J.II*. Pertanian Indonesia 2(1): 1-6..
- Mahulette, A.S, 2012. *Respon Tanaman Sawi Terhadap Pemberian Dosis Bokashi Ampas Tahu*. Program Studi Agroteknologi. Universitas Pattimura, Ambon. Jurnal Agroqua vol. 10 No.1. Juni 2012
- Nejad, K., dkk. 2013. *The Effects of Nitrate and Phosphate Deficiencies on Certain Biochemical Metabolites in Tomato (Lycopersicon esculentum Mill. c.v. Urbana V.F.) Plant*. Journal of Stress Physiology & Biochemistry, 9 (2), 64-73
- Safuan. La. Ode. 2012. *Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (Cucumis melo L.) Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Haluoleo, Kendari*. JURNAL AGROTEKNOS Juli 2012 Vol.2. No.2. hal. 69-76 ISSN: 2087-7706
- Suwahyono, Untung. 2014. *Cara Cepat Buat Kompos dari Limbah*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur
- Tua Roni,Sampoerno dan Edison Anom.2013. *Pemberian kompos ampas tahu dan urine sapi pada pertumbuhan bibit kelapa sawit*. Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Riau
- Tugiyono. 2005. *Tanaman Tomat*. Agromedia Pustaka. Jakarta: 250 halaman

Wijaya, K. 2010. *Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica juncea L.)*. Skripsi. Surakarta: Jurusan Biologi Universitas Sebelas Maret.

Wiryanta, Wahyu,T,Bernadius. 2004. *Bertanam Tomat*. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Yuwono, Dipo.2006. *Kompos*. Jakarta: Penebar Swadaya