

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan bokashi ampas tahu berpengaruh nyata pada pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau meliputi tinggi tanaman, presentase polong berisi, berat 100 biji dan produksi perpetak, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap intensitas serangan hama ulat grayak.
2. Perlakuan bokashi ampas tahu dosis 8 ton/ha merupakan dosis terbaik dan efisien dibandingkan dengan perlakuan lainnya dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh pupuk bokashi ampas tahu untuk pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau, maka disarankan:

1. Ampas tahu dapat dijadikan sebagai pupuk bokashi yang dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau.
2. Perlu penambahan pupuk anorganik untuk memacu pertumbuhan dan produksi tanaman serta penggunaan insektida kimia maupun organik untuk menekan serangan hama ulat grayak.

DAFTAR PUSTAKA

- Ampnir M. L 2013. Inventarisasi Jenis-Jenis Hama Utama dan Ketahanan Biologi pada Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) di Kebun Percobaan Manggoapi Manokwari. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Teknologi Pertanian Universitas Negeri Papua Manokwari.
- Asmoro, Y., Suranto dan D. Sutoyo. 2008. Pemanfaatan Limbah Tahu untuk Peningkatan Hasil Tanaman Petsai (*Brassicachinensis*). *J. Bioteknologi*, **5** (2): 51-55.
- BPS, 2014. Gorontalo Dalam Angka. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo *Tanaman Pangan Provinsi Gorontalo*.
- Desiana, C., I. Sukri Banuwa., R. Evizal dan S. Yusnaini. 201. Pengaruh Pupuk Organik Cair Urin Sapi dan Limbah Tahu terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *J. Agrotek Tropika* ,**1** (1): 113-119.
- Edsu. 2008. *Perkembangan Tanaman*. Pustaka Belajar. Jogjakarta.
- Efendi. 2010. Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Melalui Kombinasi Pupuk Organik Lamtorogung dengan Pupuk Kandang. *J. Floratek* **5**: 65 - 73
- Hendrival, Latifah dan Rega Hayu, 2013. Perkembangan *Spodoptera* Litura F. (*Lepidoptera: Noctuidae*) Pada Kedelai. *J. Floratek* **8**: 88-100.
- Hikmawati M. 2014. Media Soerjo. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk terhadap Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L). Fakultas Pertanian. Universitas soerjo ngawi. Vol, 15. No 2. Hal : 19
- Karim I. A. 2013. Tingkat Serangan Hama Penggerek Tongkol (*Helicoverpa armigera* Hubner) pada Jagung Varietas Bisi-2 dan Lokal Motorokiki. *Skripsi* . Jurusan Agroteknologi Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo
- Leatamia J.A dan Rumthe R.Y. 2011. Studi Kerusakan Akibat Serangan Hama Pada Tanaman Pangan Di Kecamatan Bula, Kabupaten Seram Bagian Timur, Provinsi Maluku. Universitas patimura. Ambon. *J. Agroforestri* 6 (1): 52-56.
- Lingga, P dan Marsono. 2010. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mahanani, C. L. 2003. Pengaruh Media Tanam dan Pupuk NPK terhadap Produksi Tanaman Pak-Choi (*Brssica chinensis*) Varietas GreenKak-Choi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.

- Mahulette, A.S. 2012. Respon Tanaman Sawi terhadap Pemberian Dosis Bokashi Ampas Tahu. *J. Agroqua*, **10** (1): 1-4.
- Marwoto dan Suharsono. 2008. Strategi dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak (*spodoptera litura fabricius*) pada tanaman kedelai. *J. Litbang Pertanian*, **27** (4): 131-136.
- Muhamad Danial., Anny, N., dan Sanusi W. 2008. Pemanfaatan Zeolit dan Bokashi Ampas Tahu untuk Menekan Konsentrasi Nikel dan Meningkatkan Pertumbuhan Baby Corn paa Tanah Tambang di Soroako. *J. Chemica* **9** (2): 12-19
- Muzayyanah, 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Murbandono. 2005. *Membuat Kompos*. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Purnomo R., Bahrin A. 2012. Pengaruh Macam Jenis Pupuk Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*). *Jurnal Agroteknologi*, Fakultas pertanian Universitas PGRI. Yogyakarta.
- Purwono dan Hartono. 2012, *Kacang Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rugaya A. dan Dahyar 2013. Identifikasi Biotipe Wereng Batang Coklat *Nilaparvata Lugens Stal (Delphacidae, homotera)* Kaloni Kabupaten Takalar. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. Balai Proteksi Tanaman Pangan Hortikultura Sulawesi Selatan.
- Silahooy, Ch. 2008. Efek Pupuk KCL dan SP36 terhadap Kalium Tersedia, Serapan Kalium dan Hasil Kacang Tanah (*arachis hypogaea L.*) pada Tanah Brunizem. *J. Agrologia*. 36 (2): 126 – 132.
- Siswati, N. D. 2009. Kajian penambahan Effective Microorganism (EM4) pada proses dekomposisi limbah padat industri kertas. *J. Buana Sains*, **9** (1): 63-68.
- Sumaryo dan Suryono. 2000. Pengaruh Dosis Pupuk Dolomit dan SP-36 terhadap Jumlah Bintil Akar dan Hasil Tanaman Kacang Tanah di Tanah Latosol. *J. Agrosains*, **2** (2): 74-85.
- Untung, K. 2006. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu* (Edisi kedua Gadjah Mada University Press.). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada.