

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dalam penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perlakuan varietas Kutilang berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata.L*) dengan dosis pupuk organik 600 kg/ha.
2. Terdapat interaksi antara beberapa varietas berdasarkan pemberian pupuk organik pada presentase pembungaan 35 HST, berat biji per 100 butir dan berat perpetak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata.L*).

5.2. Saran

Berdasarkan atas hasil kesimpulan dari penelitian ini maka disarankan hal-hal sebagai berikut :

1. perlakuan varietas Kutilang dan pupuk organik petroganik 600 kg/ha memberikan hasil lebih baik maka diharapkan petani dapat mengaplikasikannya pada setiap budidaya tanaman kacang hijau (*Vigna radiata.L*).
2. Diharapkan ada penelitian lebih lanjut tentang pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman kacang hijau (*Vigna radiata L.*) berdasarkan pemberian pupuk organik petroganik untuk peningkatan produksi dan produktifitas yang lebih baik dimasa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyadi 2013. “ *Pengaruh dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman paria (mamordika charantia L.)*”. Skripsi. Fakultas Pertanian Jurusan Agroteknologi Universitas Ichsan Gorontalo.
- Anonim. 2009. *Fungsi Unsur Hara*. http://acehpedia.org/Fungsi_Unsur_Hara
- Balai Penelitian. 2012. Pusat penelitian dan pengembangan tanaman pangan. Tersedia pada pangan.litbang.deptan.go.id d/h www.puslittan.bogor.net. Bogor. 25-02-2014 20:23 .
- Dewanto F.G, J.J.M.R.Londok, R.A.V. Tuturoo, dan W. B. Kaunang, Januari 2013 : 6. *pengaruh pemupukan organik dan anorganik terhadap produksi tanaman jagung sebagai isu sumber pakan*”. JURNAL : Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi Manado, 95115. Jurnal Zootek (“Zootek”Journal), Vol.32, No. 5 2013
- Doe, Mahmudin 2013. “*Pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (vigna radiata L.) melalui pemberian pupuk organik hayati*”. Skripsi. Dipublikasikan Fakultas ilmu-ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo 2013.
- Effendi. P, 2004. *Pemanfaatan Limbah Organik*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Endrizal dan Jumakir 2009. “ *Produktifitas beberapa varietas kacang hijau melalui pengelolaan tanaman terpadu (PTT) dilahan rawa pasang surut* “. Balai pengkajian teknologi pertanian Jambi. 25-02-2015. 21:22
- Esrita, desember 2006 – februari 2007 : 49. “*Respon tanaman kacang hijau (Vigna radiata L) terhadap pupuk organik lengkap*.”JURNAL : Dipublikasikan Staf Pengajar Pertanian Universitas Jambi 2007. 25-02-2015. 22:20
- Harjadi, S, 1996. *Pengantar Agronomi*. PT. Gramedia. Jakarta
- Harjowigeno, 1987. *Ilmu Tanah*. PT Milton Putra. Jakarta.
- Jambormias, E. 2003. “*Daya hasil, keragaman genetik alami dan heritabilitas sifat-sifat kuantitatif kacang hijau (Vigna radiata L. Wilczek) varietas lokal jamdena*” . JURNAL : Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Pattimura. Jurnal Pertanian Kepulauan, Vol.2. No. 2, Oktober 2003 : (100 - 105).
- Lesman, 2010. *Bahan Organik*. <http://lestarimandiri.org/id/pupuk-organik/92-pupuk-organik/156-bahan-organik.html>

- Mukhlis, H. 2004. *Tomat*. CV. Aneka Ilmu, Semarang
- Novizan, 2001. *Petunjuk Pemupukan Yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- PT.Petrokimia Gresik 2008. Proses pembuatan pupuk petroganik. Tersedia Pada <http://petroganik.wordpress.com/2008/07/16/petroganik-proses-pembuatan-pupuk-organik/>. Gresik. 25-02-2015. 22:20
- Saputra. 1988. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Reneka Cipta. Jakarta.
- Sinaga, juni 2014. ‘‘Pengaruh konsentrasi kolkhisin terhadap pertumbuhan dan produksi kacang Hijau (*Vigna radiata* L.)’’. JURNAL : Fakultas Pertanian USU, Medan 20155. Jurnal Online Agroekoteknologi . ISSN No. 2337- 6597 Vol.2, No.3 : 1238- 1244 , Juni 2014.
- Saeko, Akbar, Sulistiyo 2011. ‘‘Respon petani padi (*Oryza sativa* L.) dalam penggunaan pupuk petroganik dikecamatan Blora Kabupaten Blora ’’. UNS-F pertanian jurusan penyuluhan dan komunikasi pertanian H.0405054-2011. 25-02-2015.
- Sumarno. 2002. Pengembangan Kacang Tanah. Yayasan Kanisius. Yogyakarta
- Syafrina, S. 2009 : 16-17 ‘‘Respon pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*vigna radiata* L.) pada media sub soil terhadap pemberian beberapa jenis’’. SKRIPSI : Dipublikasikan fakultas pertanian universitas sumatera utara medan 2009.
- Talkah, Abu 2008. ‘‘kajian penggunaan pupuk organik petroganik dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.) varietas oriental yang di ibuahkan pada cabang ke-4,8,12’’. JURNAL : Publikasi Uniska Kediri. Agritek Vo.16 No.6 Juni 2008 ISSN.0852-5426. Kediri. 25-02-2015
- Wisardja, Putu. 2011. 6 : ‘‘Respon jagung varietas superhibrid bisi-16 pada berbagai kerapatan populasi akibat pupuk petroganik di lahan sawah beririgasi’’. JURNAL : Fakultas Pertanian Universitas Tabanan. Ganec Swara Vol.5 No.2 september 2011.