

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada bagian sebelumnya, maka dapat disimpulkan :

1. Pemberian pupuk kandang (kotoran kambing) pada pertumbuhan dan produksi Kacang panjang (*vigna sinensis* L) tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil produksi.
2. Tidak terdapat perlakuan terbaik pada pemberian pupuk kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil produksi pada tanaman kacang panjang (*vigna sinensis* L)

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam penggunaan pupuk kandang kambing (*Goat manure*) dengan dosis yang berbeda, sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil produksi tanaman.

DAFTAR PUSTAKA

- Andayani dan L.Sarido, 2011. Uji Empat Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman cabai Keriting (*capsicum annum* L.). (STIP) Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian, Sangatta. Kabupaten kutai barat, kecamatan damai. Diakses 23 Agustus 2014.
- Balai Penelitian Ternak, 2010. Kotoran Kambing-Domba pun Bisa bernilai Ekonomis. Jln Veteran, Ciawi, Bogor . kotak pos 221Bogor 16002 Faksimile (0251) 240754. balitnak@indo.net.id. Diakses 23 Agustus2014. <http://pustaka.litbang.deptan.go.id/publikasi/wr255039.pdf> . Diakses 6 Maret 2014.
- Banyumas, 2011. Kandungan Pupuk Pada Hewan. Organic Vegetable Cultivation in Malaysia . <http://thlbanyumas.blogspot.com/2011/08/kandungan-pupuk-pada-kotoran-hewan.html>.
- Basriman J, Dasar-dasar Agronomi, 2005 dan 2011. Usaha dan Prinsip Dasar Produksi Pertanian hal, 63 dan Ekologi Pemupukan. hal 132. Pt. Raja Grafindo Persada dan PERPUSNAS.Jakarta 14240. Blog Basriman 2011. Pemupukan dan Penggunaannya. Http:// www.rajawali.pers.com.. Email : rajapers@indo.net.id. Diakses 21 Agustus 2014
- Bertua, Irianto, dan Ardiyaningsih 2012. Pengaruh dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun (*cucumis sativus* l.) Pada tanah ultisol (The Effect of Chiken Manure on Growth and Yield of Cucumber (*cucumis sativus* L.) at Ultisols. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Diakses 26 Juni 2014
- Dinas Pertanian Provinsi Gorontalo, 2014. Bahan Angka Sementara Stat Prod Horti Gorontalo 2013. Data statistik Luas panen,Produksi, dan Produktifitas sayur. Asem SBS Provinsi Gorontalo. Diakses 6 Maret 2014.
- Djunaedy A, 2005. Pengaruh Jenis Dan Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna Sinensis* L). Influence Of Bokashi Fertilizer Type Does to Grow and Production Of Long Pea. Fakultas Pertanian Universitas Trunjoyo. Kampus Unijoyo. PO BOX 2 Telang Kemal Bangkalan Madura. Agrovivor Volume 2 No.1. Diakses 3 Maret 2014
- Fidiyati , 2011. Manfaat Kotoran Ayam Sebagai "Bahan Organik: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Diakses 20 Juli 2014

- Fuskhah E, R.D. Soetrisno, S.P.S Budhi, A. Maas, 2009. Pertumbuhan dan Produksi Leguminosa Pakan Hasil Asosiasi Dengan rhizobium pada Media Tanam Salin. (Growth and Production of Forages as The Result of Association with Rhizobium in Saline Media). Rumah Kaca Laboratorium Ilmu Tanaman Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang. Diakses 20 Juli 2014
- Haryanto E, Suhartini T, dan Rahayu E, 1994. Penebar Swadaya, Mengenal Kacang Panjang halaman 1-11 dan Budidaya halaman 16-21. Diakses 9 juli 2014.
- Hendriyani S.I dan N. Setiari, 2008 Kandungan Klorofil Dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*vigna sinensis* L) Pada Tingkat Penyediaan Air Yang Berbeda. Hal 149, Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro 50275. Diakses 26 Juni 2014
- Hermawansyah A, 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang (Kotoran Sapi, Kambing, dan Ayam) Terhadap Kemelimpahan *Azotobacter* sp dan Pertumbuhan Kacang Tanah. Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Uivertsitas ISALAM Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta. Diakses 26 juni 2014
- Hermawati Tiur 2007, Pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*vigna radiata* l.wilczek). Pada beberapa takaran pupuk kandang ayam cair.yield and growth of mungbean on several liquid manure level. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jambi Kampus Pinang Masak, Mendalo Darat – Jambi. Diakses 16 Maret 2014
- Mersi. R, 2014 Pengaruh Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*vigna sinensis* L), hal 12. Fakultas pertanian, Jurusan Agroteknologi. Universitas Negeri Gorontalo. 24 Juni 2014.
- Mustofa S.W. Munifatul I, dan Endang S. 2011. Interaksi antara Pembunuh Tanah dari *Hydrilla verticillata* Royle. dan *Salvinia molesta* Mitchell. terhadap Kapasitas Lapang Tanah Pasir dan Tanah Liat serta Pertumbuhan Kacang Hijau (*vigna radiata* L.). Laboratorium Biologi dan Struktur Fungsi Tumbuhan Jurusan Biologi F. MIPA UNDIP. Diakses 16 Maret 2014
- Nurshanty F.D, 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Caisim . Agronomi FakultasPertanian Universitas Baturaja. 2014.<http://agronobisunbara.files.wordpress.com/2012/11/12-hal-89-98-dora>. Diakses 22 Agustus
- Pardono, 2007. Pengaruh Pupuk Organik Air Kencing Sapi dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*vigna sinensis* L.) The

Effect of Organic Fertilizer Cow Urine and Manure Fertilizer on Growth and Yield of Cow pea (*vigna sinensis* L.), hal 11. Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Diakses 13 Juli 2014.

Satria B.A. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum Annum* L.) Prodi Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Penegetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang. Diakses 21 Agustus 2014.

<http://arifbayusatria.blogspot.com/2014/04/pengaruh-pemberian-pupuk-kandang-ayam.html>

Sholikhah H.M, Suyono, dan Wikandari R. P, 2013. Efektivitas Kandungan Unsur Hara N Pada Pupuk Kandang Hasil fermentasi Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Terung. UNESA Journal of Chemistry, Surabaya. Diakses 13 Juli 2014

Silvia M, Gt.M. Sugian Noor, dan M. Ermayn Erhaka, 2012. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabe Rawit (*capsicum frutescent* L.) Terhadap pemberian pupuk kandang kotoran kambing pada tanah ultisol. Response of plant growth and production from cayyene Peper (*capsicum frutescensl.*) On goat dung manure giving on the ultisol land. Fakultas Pertanian Unlam Banjarbaru. Penelitian dilaksanakan dari bulan April - Agustus 2012. Alumni Program Sarjana Fakultas Pertanian UNLAM .2, Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian UNLAM.. Diakses 23 April 2014

Sutedjo M, 1978 dan 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Macam-macam pupuk kandang dan pemanfaatannya halaman 96 dan Nilai Pupuk Kandang halaman 107. PT RINEKA CIPTA cetakan ke-7.Jakarta 11 Maret 2014.

Suwardjono, 2001. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Kandang Terhadap PertumbuhanDan Produksi Kacang Tanah. Jurnal Matematika, Sains dan TeknologiUPBJJ-UTYogyakarta.

<http://www.ut.ac.id/html/jmst/Jurnal/suwardjono/Pengaruh.html>. Di akses 21 Agustus 2014.

Styaningum L, Moch K, Maghfoer D, 2013. Respons tanaman buncis (*phaseolus vulgaris* l.) Terhadap dosis. Pupuk kandang kambing dan pupuk daun yang berbeda Response of common bean (*phaseolus vulgaris* l.) At the various Dosage of manure and foliar fertilizer. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian, Universitas BrawijayaJln. Veteran, Malang 65145, Indonesia. <http://karyailmiah.fp.ub.ac.id/bp/files/7.pdf>. Diakses 21 Agustus 2014.

Winarni E, Ratnani D.R, Riyawati I, 2013. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kopi. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas

Teknik, Universitas Wahid Hasyim, Sampangan, Semarang 50236. Email: ratnani_unwahas@yahoo.co.id. Diakses 22 Agustus 2014.

Wikipedia, 2014. Pupuk kandang. Dari Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas. Diakses 9 Maret 2014.

