

BAB V

PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Terdapat pengaruh kompos blotong tebu terhadap pertumbuhan tanaman kacang hijau varietas VIMA-I yaitu pada tinggi tanaman, berat kering tanaman, pertumbuhan daun dan laju pertumbuhan absolut tanaman (LPA), tetapi berpengaruh tidak nyata pada jumlah polong.
2. Perlakuan yang paling berpengaruh pada pertumbuhan tanaman kacang hijau adalah perlakuan D (750 g kompos blotong tebu + 1000 g tanah kebun) yaitu pada tinggi tanaman, berat kering tanaman, pertumbuhan daun tanaman dan laju pertumbuhan absolut (LPA).

5.2. SARAN

Adapun saran dalam penelitian ini diharapkan agar dapat melakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat pengaruh kompos blotong tebu terhadap hasil produksi tanaman kacang hijau varietas VIMA-I.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Lily. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.
- Chairani. 2005. Pengaruh pemberian pupuk organik blotong dan pupuk sulfomag plus terhadap sifat kimia tanah pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays*) pada tanah typic paleudult. Fakultas Pertanian UISU Medan. Medan.
- Darman. Saiful. 2008. *Ketersediaan Dan Serapan Hara P Tanaman Jagung Manis Pada Oxic Dystrudepts Palolo Akibat Pemberian Ekstrak Kompos Limbah Buah Kakao*. Jurnal Agroland 15 (4) : 323 - 329, Desember 2008
- Dinas pertanian dan ketahanan pangan provinsi Gorontalo. *Angka Tetap Komoditas Holtikultura Provinsi Gorontalo. 2011*
- Erista. 2009. Respon pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pupuk organic lengkap. *Jurnal Percikan Vol 99 Edisi April 2009*
- Evita. 2008. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Hijau Yang Diberi Perlakuan Kompos Sampah Kota*. Jurnal Percikan Vol.91 Edisi Agustus 2008.
- Gardner, Franklin P. R, Brend Pearce. Roger L Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit UI Press. Jakarta.
- Hamawi, Mahmudah. 2005. *Blotong limbah busuk berenergi*. Kediri. LPPM
- Hardjowigeno, S. 1995. *Ilmu Tanah*. Jakarta. Akademika Pressindo.
- Ispandi A dan A Munip. 2005. Efektifitas pengapuran terhadap serapan hara dan produksi beberapa klon ubikayu di lahan kering masam. *Jurnal ilmu pertanian* 12 (2):125-139
- Lab. Tanah PG. Gorontalo, 2012. *Report Of Analysis*. PT. PG Tolangohula Gorontalo. Gorontalo.
- Listyanto. 2010. *Budidaya tanaman Kacang hijau Seri Tanaman Pangan*. PT. Alam Lestari Maju Indonesia.
- Marsono dan Sigit, P. 2001. *Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasi*. Jakarta Penebar Swadaya.

- Marzuki H.A Rasyid, Soeprapto, H.S. 2001. *Bertanam Kacang Hijau*. Jakarta. Penebar Swadaya
- Mapegau. 2007. *Pengaruh Pupuk nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Hijau*. Tersedia di <http://isjd.pdii.lipi.gi.id>. diakses tanggal 4 Juli 2012.
- Maporina. 2000. *Pengelolaan Sampah Organik Untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Kelestarian Lahan Pertanian*. Universitas Brawijaya
- Meiningsasi. 2006. *Pengaruh Jenis Media terhadap Pertumbuhan Begonia imperialis dan Begonia 'Bethlehem Star'*. BIODIVERSITAS Vol. 7, No. 2, April 2006, hal. 168-170
- Musnamir, E.T. 2003. *Pupuk Organik*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Penggunaan Pupuk Yang Efektif*. Jakarta. Agonomi Fustaka.
- Nyakpa, M.Y, A.M. Lubis, M.M. Pulungan, Amah, A. Munawar, GB. Hong dan N, Hakim. 1998. *Kesuburan Tanah*. Bandar Lampung. Universitas Lampung..
- Rinsema, W.J. 1993. *Pupuk Dan Cara Pemupukan*. Jakarta. Bharatara Karya Aksara.
- Rukmana, Rahmat. 1997. *Kacang Hijau Budidaya Dan Pasca Panen*. Yogyakarta. Kansius.
- Rachman, A., A. Ai dan E. Husen. 2004. Teknologi konservasi tanah pada lahan kering berlereng. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor. p. 183 - 204
- Salisbury, F.B, dan C. W. Ross. 1995. *Plant physiology*. 4 th ed. Terjemahaan Dish R. Lukman dan Sumaryono. Bandung. ITB.
- Sitompul, S.M. Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: Gajah Mada University.
- Sudjana. 2004. *Desain dan Analisis Eksperimen*. Bandung: Tarsito
- Sundari. 2005. *Anatomi Daun Kacang Hijau Genotipe Toleran dan Sensitif Naungan*. Tersedia <http://respository.ipb.ac.id>. diakses tanggal 15 Februari 2012.

- Sugiyarto. 1992. *Blotong Peranannya Terhadap Peningkatan Produktivitas Tanah Pasiran*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sugiyono. 2004. *Statistika untuk penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Suhardi dan Sumojo. 1985. *Penggunaan Blotong Terhadap Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Regosol Pasir Lempung*. Pasuruan: Buletin P3GI.5:31-33
- Suhartono, R.A. Sidqi, Zaed Z.M, Ach. Khairuddin. 2008. *Pengaruh Interval Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (Glicine max (L) merril)*. Jurnal Penelitian Embryo Vol.5 No.1
- Sutedjo, Mul Muliani. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Taufiq, Abdullah. 2012 *Petani Kacang Hijau Indonesia Tidak Kalah dengan Petani Australia* (<http://balitkabi.litbang.deptan.go.id/id/kilas-litbang>). Diakses 26-04-2012
- Tedjowahjono S dan Kurniawan Y. 1982. *Masalah Pencemaran Lingkungan Oleh Limbah Pabrik Gula Dan Cara Pengendaliannya*. BP3G. di dalam Proc pertemuan teknis tengah tahunan Pasuruan I
- Toharisman, Suhardi, Mulyadi. 1991. *Pemakaian Blotong Untuk Meningkatkan Kualitas Tebu Di Lahan Kering*. P3GI di dalam Proc pertemuan teknis tengah tahunan Pasuruan I
- arinduri, Sulthan. 2005. *Respon Tanaman Tebu (Saccharu officinarum.L) Terhadap pemberian Blotong Yang Diperkaya dengan Bakteri Peluru Fosfat Dan Azospirillum*. Bogor: IPB.
- PT. PG.Gorontalo Unit Tolangahula .2012. *Produksi Blotong PG Tolangahula*.
- Purwono dan Hartono.Rudi. 2005. *Kacang Hijau Seri Agibisnis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wibisono, A dan Basri, M. 1993. *Pemanfaatan Limbah Organik Untuk Kompos*. Jakarta : Penebar Swadaya.