

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan pupuk organik cair berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau yaitu tinggi tanaman, jumlah tangkai daun, jumlah polong pertanaman dan produksi perpetak dengan perlakuan terbaik 30 liter/ha.
2. Perlakuan pupuk phonska berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau yaitu tinggi tanaman, jumlah tangkai daun, jumlah polong pertanaman, berat 1000 biji kering dan produksi perpetak dengan perlakuan terbaik pada dosis 125 kg/ha.
3. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan pupuk organik cair dan pupuk phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau.

5.2 Saran

1. Untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau sebaiknya menggunakan pupuk organik cair dengan dosis 30 liter/ha .
2. Untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau sebaiknya menggunakan pupuk phonska dengan dosis 125kg/ha.
3. Perlunya penelitian lanjutan tentang penggunaan pupuk organik cair pada dosis yang tinggi dan kombinasi lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, L., A. P. Sari., St. Fatmah Hiola dan O. Jumadi. 2012. Ketersediaan Nitrogen Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) yang Diperlakukan dengan Pemberian Pupuk Kompos Azolla. *Jurnal Sainsmat*, **1** (2): 167-180.
- BPS.2015. Badan Pusat Statistik Gorontalo, Gorontalo, 2015.
<http://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/877>. Diakses pada tanggal 14 Februari 2016
- Cahyono B, 2007. Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani Kacang Hijau, Aneka Ilmu. Semarang.
- Danursyamsi, I. 2012. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Benih Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Jember.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, Dan R.L. Mitchell. 1991. *Physiology Of Crop Plants* (Fisiologi Tanaman Budidaya, Alih Bahasa Herawati Susilo). Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Hamzah, S. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair dan Pupuk terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L.). *J. Agrium* **18** (3): 228-234.
- Ibrahim, D., N. Pomalingo dan F. Zakaria. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Berdasarkan Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Kotoran Ayam. *Jurnal*. Fakultas Pertanian, **3** (3): 1-15.
- Isnaini, M. 2006. *Pertanian Organik*. Kreasi Wacana. Yogyakarta
- Kaya, E. 2013. Pengaruh Kompos Jerami dan Pupuk NPK Terhadap N-Tersedia Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *J. Agrologia* **2** (1): 43-50.
- Kurniadie, D. 2002. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Majemuk NPK Phonska dan Pupuk N terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L) Varietas IR 64. *Jurnal Bionatura*, **4** (3): 137-14.
- Latada, K. Y. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Melalui Pemberian Pupuk Phonska. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Lasumbu, N. 2014. Pengaruh Berbagai Alternatif Pemupukan dan Waktu Penyiangan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau

(*Vigna radiata* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.

Lingga, P. 2005. *Pupuk dan Petunjuk Pemupukan*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Lisna, T, 2015 *Pertumbuhan dan Produksi dua Varietas Tanaman Kedelai (Glycine max L) merill Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair (POC)*.Skripsi Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian.

Marsono. 2007. *Pupuk dan Pemupukan*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Marzuki, S dan Soeprapto H.S 2001 Bertanam kacang hijau. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.

Purwono Dan R.Hartono. 20012.Seri Agribisnis : Kacang Hijau. Penerbit Penebar Swadaya ; Jakarta

Rahman, M. W. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Melalui Pemberian Pupuk Phonska. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.

Ratnasari, D. M. K. Bangun dan R. I. M. Damanik. 2015. Respons Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill.) Pada Pemberian Pupuk Hayati dan NPK Majemuk. *Jurnal Agroekoteknologi*, **3** (1): 276-282.

Rukmana, R., 1997 Kacang Hijau Budidaya dan Pasca Panen. Kanisius, Yogyakarta.<https://books.google.co.id/books?id=pt9XP7Pipj0C&prints=ec=frontcover&dq=Kacang+Hijau+Budidaya+dan+Pasca+Panen&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwjI1vPxv5HLAhWJCo4KHU6hAcQQ6AEIGTAA#v=onepage&q=Kacang%20Hijau%20Budidaya%20dan%20Pasca%20Panen&f=false> . Diakses pada tanggal 13 februari 2016

Sutedjo, M, M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT. Rineka Cipta. Jakarta

Sumarji ,2013 Teknik Budidaya Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L) witzcek).<http://pascauniskakediri.ac.id/filesPengabdian/KACANG%20HIJAU.pdf> . Di akses pada tanggal 12 februari 2016.

Sukanto, H, Membuat pupuk kompos cair. 2007. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta Selatan.

Supardi, Agus. 2001."Aplikasi pupuk Cair hasil Fermentasi Kotoran PadatKambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea*)".Skripsi Surakarta:FKIP UMS.

Soeprapto HS dan Tatang Sutarman. 1986. *Bertanam Kacang Hijau*. PT. Penebar Swadaya Bandung. 38 hal.

Tuherkih, E dan I.A. Sipahutar. 2008. Pengaruh Pupuk NPK Majemuk (16:16:15) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.) di Tanah Inceptisols. Balai Penelitian Tanah. Bogor.

Widianto, C. Y. 2009. *Proposal Project Desa Industri Mandiri Marolis*. <http://www.scribd.com/doc/66775679/Proposal-Project-Desa-Industri-Mandiri-Marolis> [Diakses 5 januari 2016]

