

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian pupuk organik cair urin sapi memberikan pengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, jumlah polong, berat biji dan produksi perpetak.
2. Pemberian pupuk NPK ponska berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, jumlah polong, berat biji dan produksi perpetak.
3. Terdapat interaksi pupuk organik cair urin sapi dan NPK phonska pada jumlah cabang produktif dan jumlah polong.

5.2 Saran

1. Pemberian pupuk organik cair bio urin sapi dengan dosis 7500 liter/ha untuk mendapatkan hasil yang maksimum.
2. perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mewujudkan hasil tanam kedelai yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Adijaya, I.N., I.M.R.Yasa, Guntoro, S. 2006. *Pemanfaatan Bio Urin Kambing pada Usahatani Bawang Merah di Lahan Kering Kecamatan Grokgak, Kabupaten Buleleng, Bali*. Prosiding Seminar Nasional Percepatan Tranformasi Teknologi Pertanian untuk Mendukung Pembangunan Wilayah. Denpasar, 13 Nopember 2006. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Bali Hal. 155-157.
- Adijaya, I. N. 2010. "Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan Bio Urin Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays L.*) di Lahan Kering" (tesis). Denpasar: Universitas Udayana.
- Adisarwanto, T. 2008. *Budidya Kedelai Tropika*. Jakarta. Penebar Swadaya
- Agustina. 2006. *Nutrisi Tanaman*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Anas, M. H., 2009. "Asupan Nitrogen Dan Pupuk Organik Cair Terhadap Hasil Dan Kadar Vitamin C Kelopak Bunga Rosela". *Skripsi*. Jurusan Agronomi. Fakultas pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- BPS Provinsi Gorontalo. 2014. *Provinsi Gorontalo*. (online)<http://www.GorontaloProvinsi.go.id>. Diakses tanggal 15 februari 2015 hal 1.
- Depertemen Pertanian, 1996. *Budidaya Tanaman Palawija Pendukung Program Makanan Tambahan Anak Sekolah (PMT-AS)*. Direktorat Jendral Tanaman Pangan dan Holtikultura.
- Hadi, Suwito.2002. *Evaluasi Kesuburan Tanah*. <http://www.pustaka-deptan.go.id>. Diakses tanggal 23 januari 2016.
- Hikmawati, Meiyana. 2015. *Pengaruh Dosis Pupuk Dan Penyiangan Terhadap Produksi Kedelai (Glycine max L. Merrill)*. *Jurnal*. FakultasPertanian. Universitas Soerjo Ngawi <http://warintek.ristek.go.id/pertanian/kedelai.pdf>, *Kedelai (Glycine max L)* Diakses tanggal 15 februari 2015 hal.
- Karren. 2007. *Bahan Organik*. <http://karieeen.wordpress.co.id>. 15 Februari 2015
- Kodir, A. 2010. *Pengkajian Sistim Penyediaan Kebutuhan Benih Unggul Bermutu (Padi, Jagung, Kedelai) Yang Lebih Murah secara Berkelanjutan Untuk Mendukung Program Startegis Peningkatan Produksi Padi, Jagung, Kedelai Di Wilayah Sumatera Selatan. Laporan Akhir*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Selatan.
- Kurniadinata, Ferry.2008. *Pemanfaatan feses dan Urine Sapi Sebagai Pupuk Organik dalam Perkebunan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis jacg.)*. Samarinda: Universitas Mulawarman Kalimantan Timur.

- Lingga, Marsono. 2000. *Pupuk Anorganik untuk Tanaman Jagung*.
File:///D:/Semester%20VIII/data%20untuk%20proposal/WEB/PUPUK%20ANORGA
NIK%20_%20TANI%20MUDA.htm. Diakses tanggal 06 Februari 2016
- Mamonto, R.2005. *Pengaruh penggunaan dosis pupuk majemuk NPK Phonska terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (Zea mays Saccharata slurt)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Ichsan, Gorontalo.
- Martodireso, Suryanto. 2001. Dalam Efendi. 2010. *Peningkatan Pertumubuhan dan Produksi Kedelai Melalui Kombinasi Pupuk Organik Lamtorogung Dengan Pupuk Kandang*. *JurnalFlorateg*. [http://jurnalfloratek.wordpress.com/2010/08/04peningkatan-pertumbuhan-dan-produksi-kedelai-melalui-kombinasi-pupuk-organiklamtorogung-dengan-pupuk-kandang/vol.5 nomor.1 Hal 2: 1-8](http://jurnalfloratek.wordpress.com/2010/08/04peningkatan-pertumbuhan-dan-produksi-kedelai-melalui-kombinasi-pupuk-organiklamtorogung-dengan-pupuk-kandang/vol.5-nomor.1-Hal-2-1-8). Diakses tanggal 06 Februari 2016
- Naab. 2009. "Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Unsur Hara Mikro pada Tanah".
- Pranata, Ayub.S.2004. *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Jakarta: Agro Media
- Rahmi, A. dan Jumiati. 2007. *Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Penyemprotan Pupuk Organik Cair Sper ACI terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis*. J. *Agritrop*.,26(3).,105-109
- Rizqiani, F.N.,et.al. 2007. *Pengaruh dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (Phaseolus Vulgaris l.) pada Dataran Rendah*. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, vol. 7 no. : 42-53
- Setyamidjaya, D. 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. Simplex. Jakarta.116 hlm.
- Sundari, E., Sari, E. dan Rinaldo, R.. 2012. *Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Bioaktivator Biosca dan EM4*. Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta. Palembang
- Sutari, W. S. 2010. "Uji Kualitas Bio-urine Hasil Fermentasi dengan Mikroba yang Berasal dari BahanTanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.)" (tesis). Denpasar : Universitas Udayana.
- Sutejo, M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Tim Balai Penelitian Tanah. 2005. Rekomendasi Pemupukan Tanaman Kedelai Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan. *Laporan*. Bogor
- Tim Prima Tani Busungbiu. 2006. *Laboratorium Agribisnis Prima Tani diLahan Kering Dataran Rendah Beriklim Basah*. *Laporan*. Denpasar: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali. 71