

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan maka dapat di tarik kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Perlakuan pupuk urin sapi berpengaruh nyata terhadap jumlah daun, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan produksi kacang tanah, dengan dosis terbaik 3000 l/ha.
2. Penggunaan varietas kacang tanah memberikan pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap produksi kacang tanah. Varietas jerapah memberikan nilai lebih baik di bandingkan varietas bima.
3. Tidak terjadi interaksi antara pemberian pupuk urin sapi dan pennggunaan varietas terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh pemberian urin sapi terhadap pertumbuhan dan produksi dua varietas tanaman kacang tanahyang dilaksanakan di Desa Hulawa Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo Provinsi Gorontalo, menunjukkan bahwa penggunaan urin sapi pada varietas kacang tanah memberikan hasil kurang optimal jika proses fermentasi kurang baik. Maka dari hasil penelitian ini dapat dilakukan dan di jadikan dasar dalam penelitian selanjutnya mengenai budidaya tanaman kacang menggunakan pupuk urin sapi yang baik dan berkualitas. Perlakuan dengan dosis 3000 l/ha memberikan nilai terbaik dan masih membutuhkan dosi yang lebih demi mendapatkan hasil yang optimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andisarwanto. T. 2001. *Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Sawah dan Lahan Kering*. Jakarta. Penebar swadaya.
2004. *Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Sawah dan Lahan Kering*. Jakarta. Penebar swadaya.
- Adijaya, I. N. Yasa, I.M.R. 2007. Pemanfaatan Bio Urin dalam Produksi Hijauan Pakan Ternak (Rumput Raja). Prosiding Seminar Nasional Dukungan Inovasi Teknologi dan Kelembagaan dalam Mewujudkan Agribisnis Industrial Pedesaan. Mataram, 22-23 Juli 2007. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.
- Adijaya, I. N. dan Sugiarta P. 2013. Meningkatkan Produktivitas Cabai Kecil Dengan Aplikasi Bio Urin Sapi. Seminar nasional inovasi teknologi pertanian.
- Alfarisi, N. dan manurung. T. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Urin Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis Dengan Penggunaan EM4. Jurnal Biosains. Fakultas fmipa. Unimed. Vol. 1. Halaman 93-99.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Statistik Tanaman Pangan Provinsi Gorontalo 2014. Bps. Gorontalo.
- Hasanah, K. S. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) Varietas Bima dan Varietas Jerapah. Skripsi. Prodi Agroteknologi, fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Hayati, M. Marliah, A. dan Fajri, H. 2009. Pengaruh Varietas dan Dosis Pupuk SP-36 Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah. Jurnal Agrista. Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala Banda Aceh. Vol. 16. Halaman 7-13.
- Lubis A. I., Jumini dan Syafrudin. 2013. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) Akibat Pengaruh Dosis Pupuk N Dan P Pada Kondisi Media Tanam Tercemar Hidrokarbon. Jurnal. Agrista. Prodi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh.
- Mappanganro. N. 2013. Pertumbuhan Tanaman Stroberi Pada Berbagai Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Urine Sapi Dengan Sistem Hidroponik Irigasi Tetes. Jurnal Biologi. Fakultas sains dan teknologi. Uin Alauddin Makassar. Vol. 1. Halaman 123-132.
- Mirna, N. Salim, E. dan Gani, Z. 2013. Pengaruh Biourine Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Karet Asal Stum Mata Tidur. Jurnal Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Vol. 2. Halaman 27-32.
- Marzuki, R. 2007. *Bertanam Kacang Tanah*. Jakarta. Penebar Swadaya.

- Oentari A. P. 2008. Pengaruh Pupuk Kalium Terhadap Apasitas Source Sink Pada Enam Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Skripsi. Program Studi Agronomi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Riski, K. Rasyad, A. dan Murnianti. 2014. Pengaruh Pemberian Urin Sapi Yang Difermentasi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau. Jurnal Faperta. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Vol. 1. Halaman 1-8.
- Silalahi, S. G. 2013. Pengaruh Konsentrasi Urine Sapi Dengan Dua Interval penyemprotan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau. Skripsi. Agroteknologi. Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Sumarno, 1987 *Teknik Budidaya Kacang Tanah*. Bandung. Sinar Baru.
- Suprpto, H. S. 2004 *Bertanam Kacang Tanah*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Sutari, W. S. 2010. Uji Kualitas Bio-urine Hasil Fermentasi dengan Mikroba yang Berasal dari Bahan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau. tesis. Denpasar. Universitas Udayana.
- Wijaya, A. 2011. Pengaruh Pemupukan dan Pemberian Kapur Terhadap Pertumbuhan dan Daya Hasil Kacang Tanah. Skripsi. Agronomi dan Hortikultura. Institut Pertanian Bogor.
- Wahyuni E. dan Lagiman. 2006. Penampilan Fenotipik dan Genotipik Sembilan Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L) Di Rumah Kaca. Jurnal. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian. UPN "Veteran" Yogyakarta.