

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Tanaman kacang tanah memberikan respon terhadap pemberian kompos jerami padi yakni tinggi tanaman, dan berat basah polong, dengan respon terbaik terdapat pada pelakuan dosis 10 ton/ha
2. Tanaman kacang tanah memberikan respon terhadap pemberian biourin sapi yakni jumlah daun, dan berat kering polong.
3. Terdapat interaksi terhadap pemberian kompos jerami padi dan biourin sapi terhadap hasil tanaman kacang tanah yakni jumlah polong perpetak, berat biji perpetak dan berat biji perhektar.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, disarankan:

1. Untuk perbaikan produksi kacang tanah disarankan menggunakan kompos jerami padi 10 ton/ha dan biourin sapi 3750 l/ha.
2. Mengingat ketersediaan kompos jerami padi memerlukan waktu relatif lama untuk penguraiannya sehingga di sarankan untuk di aplikasikan sebelum penanaman.
3. Diharapkan adanya penelitian lebih lanjut dengan dosis yang lebih tinggi untuk mendapatkan dosis optimal penggunaan kompos jerami padi dan biourin sapi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2003. Meningkatkan Produksi Kacang Tanah Dilahan Sawah Dan Lahan Kering. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Adijaya, I N., Yasa R M I. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Sifat Tanah Pertumbuhan dan Hasil Jagung. Prosiding seminar nasional. Agustus.
- Aisyah, S, Sunarlin N, dan Solfan B. 2011. Pengaruh urin sapi terfermentasi dengan dosis dan interval pemberian yang berbeda terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica Juncea L.*). Jurnal Agroteknologi, Vol. 2, No.1. Agustus.
- Amili, Y. 2011. Penggunaan Pupuk Organik Untuk Mengurangi Dosis Penggunaan Pupuk Anorganik pada Padi Sawah (*Oriza sativa L.*). Skripsi.Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.Bogor
- Andy, I.L, Jumini, Syafruddin, 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogeal L.*) Akibat Pengaruh Dosis Pupuk N Dan P Pada Kondisi Media Tanam Tercemar Hidrokarbon. Jurnal agrista. Vol.17, No.03; 119-126.
- Anggraini, L T, Haryanti, Irmansyah T. 2014. Pengaruh jarak tanam dan pemberian kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi bawang sebrang (*Eleutherine american Merr.*) Jurnal Agroteknologi. Vol. 2, No.3; 974-981. Juli.
- Anisyah, F. Sipayung R. Hanum C. 2014. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah Dengan Pemberian Berbagai Pupuk Organik. Jurnal Online Agroteknologi, Vol. 2, No 2. ISSN 2337-6597. Maret
- Bangun, T. B. P, Rahmawati N, Meiriani. 2013. Respon pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*) terhadap pemberian kompos jerami padi dan mikroriza arbuskula. Jurnal Agroteknologi. vol 2, no. 1. Hlm;447-456. Desember.
- Benowati, N.S. 2015. Aplikasi Kompos Jerami Yang Diperkaya Mikroba Endofit Untuk Menekan Infeksi Patogen Pada Bibit Tanaman Pala. Skripsi. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- BPS. 2015. Provinsi dalam angka. Badan pusat statistik. Provinsi Gorontalo
- Bata M. 2008. Pengaruh Molases Pada Amoniasi Jerami Padi Menggunakan Urea Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik In Vitro. Jurnal agripet. Vol 8, No.2; 15-20. Oktober.
- BPTP. 2013. Pemanfaatan jerami padi sebagai pupuk organik. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.
- BPTP. 2011. Pemanfaatan Limbah Pertanian (Jerami Padi ) Sebagai Bahan Organik Dengan Menggunakan Tricholant. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Timur. Samarinda

- Cibro, MA. 2008. Respon Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Terhadap Pemakaian Mikoriza Pada Berbagai Cara Pengolahan Tanah. Tesis. Jurusan Agronomi, Universitas Sumatera Utara.
- Elisabeth, W.D. Santoso M. Herlina N. 2013. Pengaruh pemberian berbagai komposisi bahan organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Produksi Tanaman, Vol. 1 No 3. ISSN; 2338-3976. Juli.
- Firmansyah, A M. 2011. Peraturan Tentang Pupuk Klasifikasi Pupuk Alternatif dan Peranan Pupuk Organik Dalam Peningkatan Produksi Pertanian. Penelitian kesuburan dan biologi tanah. Oktober.
- Hariadi, A, S. 2011. Pengaruh Pertumbuhan Beberapa Dosis Urine Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Padang Andalas.
- Ichwan, N. 2011. Pengomposan Jerami Padi Organik Menuju “Zero Waste Production Management”. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kamara, I K. 2011. Pengaruh Dosis Pupuk Kascing Dan Bio-Urin Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Universitas Udayana. Denpasar.
- Kaya, E. 2013. Pengaruh Kompos Jerami Dan Pupuk Npk Terhadap N-Tersedianya Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.). Agrologia, Vol. 2, No. 1, April.
- Makarim, AK, Sumarmo & Suyamto. 2007. Jerami padi pengelolaan dan pemanfaatan. Pusat penelitian dan pengembangan tanaman pangan. Bogor.
- Musnamar, E.I. 2009. Pupuk Organik Cair Dan Padat. Pembuatan Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta
- Nurfitriana, A. 2013. Karakterisasi dan Uji potensi PBAG yang diaplikasikan pada tanaman padi (*Oryza sativa*). Skripsi. Universitas Negeri Indonesia. Jakarta.
- Rizky, K., Rasyad A, Murniati. 2014. Pengaruh Pemberian Urin Sapi Yang Difermentasi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Rapa*). Jurnal Faperta. Vol 1. No 2. Oktober.
- Rinanto, H, Azizah N, Santoso M. 2015. Pengaruh Aplikasi Biourin Dengan Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Produksi Tanaman. Vol 3, No.7, hlm; 581-589. Oktober.
- Samosir, T, H, A. Paulus M, J. Sumampow D, M, F. Dan Tumbeleka S. 2014. Pemberian Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Sacchrata* Strut). Jurnal Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi

- Sani, H. 2010. Pengaruh pemberian beberapa dosis kompos jeramipadi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glicine max L.*). Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang
- Sholikhin, R, Nurbaiti, Khoiri. 2014. Pemberian urin sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juneca L.*). Universitas Riau. Vol 1. No.2. hlm; 1-9. Oktober.
- Suprpto. 2006. Bertanam kacang tanah. Penebar swadaya. Jakarta.
- Tandi, G, O., Paulus J, Pinaria A. 2015. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium Ascalonicum L.*) Eugenia. Vol.21no 3. Oktober.
- Trisusiyo, W. Y Euis dan Santoso M. 2014. Pengaruh Aplikasi Urin pada pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah ( *Allium ascalonicum L.*). Jurnal produksi tanaman. Vol 2, No 8; 613-619, Desember.