

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian pupuk organik padat berpengaruh nyata terhadap semua parameter pengamatan, perlakuan terbaik yaitu dengan pemberian dosis 20 ton/ha menghasilkan pertumbuhan dan produksi kacang tanah yang optimal.
2. Penambahan sekam padi memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan serta produksi kacang tanah, dengan pemakaian dosis 20 ton/ha menghasilkan pertumbuhan dan produksi kacang tanah terbaik dengan nilai lebih tinggi di bandingkan penggunaan 10 ton/ha.
3. Terjadi interaksi antara pemberian pupuk organik padat dan penambahan sekam padi terhadap jumlah polong pertanaman. Kombinasi perlakuan P3S2 (20 ton/ha pupuk organik padat + 20 ton/ha sekam padi) menghasilkan jumlah polong pertanaman terbaik dan tertinggi.

5.2 Saran

Penggunaan pupuk organik padat dan penambahan sekam padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah memberikan hasil yang maksimal. Hal ini dapat dijadikan sebagai rekomendasi dalam budidaya tanaman kacang tanah dengan memanfaatkan bahan-bahan organik yang mudah dan murah didapatkan. Pemakaian dosis 20 ton/ha baik pupuk organik padat maupun sekam padi dapat menghasilkan produksi maksimum.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2003. *Meningkatkan Produksi Kacang Tanah Dilahan Sawah dan Lahan Kering*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Afandie, R. N. W., Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Alridiwirah , Asritanarni M., Riko R., A., Simamora. 2011. Pengaruh Sekam Padi dan Pupuk Seprint Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) Jurnal. *Agrium*, Vol. 16 No. 3 Hal: 163-173
- Andjarwani, Historiawati. 2009. Kajian Ketetapan Dosis Pupuk N, P dan K pada Kacang Tanah (*Arachis hypogea*) di Desa Klopo Kecamatan Tegalrejo Kabupaten Magelang. Jurnal. *Agronomis*. Vol 31. No. 1. Hal 83-95.
- Amilia, Y. (2011). Penggunaan Pupuk Organik Untuk Mengurangi Dosis Penggunaan Pupuk Anorganik pada Padi Sawah (*Oriza sativa L.*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- BPS. 2015. *Gorontalo dalam angka*. Badan Pusat Statistik. Provinsi Gorontalo.
- Cahyono, B. 2007. *Budidaya Kacang Tanah*. CV Aneka Ilmu. Jakarta
- Damanik, .B., Bachtiar, Fauzi, Sarifuddin, Hanum. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU-Press. Medan.
- Fachuruddin, L. 2000. *Budidaya Kacang-kacangan*. Kanisius, Yogyakarta
- Gawansyah H. 2000. Pengaruh Dosis Campuran Berbagai Bentuk Sekam Padi Terhadap beberapa Sifat Fisik dan Kimia tanah Alluvial. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura.
- Gunadi, N. Moekasan, Everaats, Putter, Subhan, & Adiyoga. 2007. Pertumbuhan dan hasil tanaman paprika yang ditanam pada dua tipe konstruksi rumah plastik dan dua jenis media tanam. Jurnal. *Hort*. Vol. 18 No. 3 Hal : 1-12.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Kusmarwiyah R, Erni S. 2011. Pengaruh media tumbuh dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens L.*). Jurnal. *Crop Agro*. Vol. 4, No. 2. Hal: 7-12.
- Kurniadi, F., Husna, Y. dan Anom, E. 2011. Peningkatan Produksi Kacang Hijau(*Vignaradiata L.*) dengan Pemberian PupukKandang Ayam dan NPK. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Riau.

- Kusuma, A., H., Munifatul I., Endang S. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Padi dengan Proporsi yang Berbeda terhadap Permeabilitas dan Porositas Tanah Liat serta Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna radiata* L). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* Vol. 21 No. 1 Hal: 1-9.
- Ningsih, S., S. 2005. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk N (ZA) Terhadap Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L). *Jurnal. Penelitian Pertanian BERNAS*. Vol. 9, No. 1 : 1-6.
- Mashudi. 2007. *Bercocok Tanam Kacang Tanah dan Manfaatnya*. Jakarta. Azka Mulia Media.
- Mahdin D. (2014) .Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) Melalui Pemberian Pupuk Oganik Hayati. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Marlina, N., Raden A., Rosmiah, Lusdi R. 2015. Aplikasi Pupuk Kandang Kotoran Ayam pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaeae* L.) *Jurnal Biosaintifika*. Vol. 7 No. 2. Hal : 136-141.
- Mahdiannoor. 2011. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabe Besar (*Capsicum annum* L.) Terhadap Pemberian Arang Sekam Padi dan Dosis Pupuk Kandang Kotoran Itik di Lahan Rawa Lebak. *Jurnal. Agroscientiae*. Vol. 18 No. 3 Hal: 164-171
- Mulyani, O., Emma T., S., Apong S. 2007. Pengaruh Kompos Sampah Kota dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata*) pada Fluventic Eutrudepts Asal Jatinangor Kabupaten Sumedang. *Artikel Ilmiah*. Lembaga Penelitian Universitas Padjadjaran.
- Nurfitriana, A. 2013. Karakterisasi dan Uji potensi PBAG yang diaplikasikan pada tanaman padi (*Oryza sativa*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Indonesia. Jakarta.
- Rafiastuti H., Sundari, Dalmadi. 2012. Penggunaan Rhizobium Pada Tanaman Kedelai. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Bogor. 2012.
- Rasyid, H.A. 2002. *Bertanam Kacang Tanah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Salbiah, C., Muyassir, Sufandi. 2012. Pemupukan KCL, Kompos Jerami dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.). *Jurnal. Manajemen Sumberdaya Lahan*. Vol. 2 No. 3 Hal. 213-222.

- Sholikhin, R, Nurbaiti, Khoiri. 2014. Pemberian urin sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juneca* L.). Jurnal. *Budidaya Tanaman*. Vol 1. No.2. Hal: 1-9.
- Suprpto. 2006. *Bertanam kacang tanah*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Tandi, G., O., Paulus J., Pinaria, A. 2015. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.). Jurnal. *Eugenia*. Vol. 21 No. 3 Hal: 18-24.
- Tamtomo F., Sri R., Agus S. 2015. Pengaruh Aplikasi Kompos Jerami dan Sekam Padi Terhadap Produksi dan Kadar Pati Ubijalar. Jurnal. *Agrosains* Vol. 12 NO. 2. Hal: 1-7.
- Wahida, Nadira R., S., Hernusye H. 2011. Aplikasi Pupuk Kandang Ayam Pada Tiga Varietas Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). Jurnal. *Floresta* Vol. 2 No. 1. Hal:1-9