

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian didapatkan kesimpulan bahwa perlakuan efektivitas pupuk kandang ayam memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah, ditunjukkan oleh tinggi tanaman, jumlah polong pertanaman, berat polong pertanaman, tetapi tidak pada jumlah daun dan waktu munculnya bunga. Hasil terbaik ditunjukkan pada perlakuan pupuk kandang ayam dosis 5 ton/ha.

5.2 Saran

Penelitian dapat dijadikan sebagai bahan informasi kepada petani atau bagi siapa yang membaca tentang efektivitas pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. Pemberian pupuk kandang perlu dilakukan untuk memperbaiki struktur tanah dan penambahan unsur hara tanah.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto T. 2001. *Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Sawah dan Lahan Kering*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 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.
- Arifah, S., M. 2013. Aplikasi Macam dan Dosis Pupuk Kandang Pada Tanaman Kentang. *J. Gamma*, Vol. 8, No. 2 Hal: 80 – 85.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo 2016.
<https://gorontalo.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/210> [diakses pada 7 maret 2017].
- Bustaman. T. 1989. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Andalas. Padang. 125 hal
- Cahyono, B. 2007. *Budidaya Kacang Tanah*. CV Aneka Ilmu. Jakarta
- Danuwarsa. 2006. Analisis Proksimat dan Asam Lemak Pada Beberapa Komoditas Kacang-Kacangan. *J. Teknik Pertanian* Vol. 11 No. 1 Hal: 5-8.
- Fachuruddin, L. 2000. *Budidaya Kacang-kacangan*. Kanisius, Yogyakarta
- Fattah, A. 2011. Kajian Penggunaan Varietas Unggul Baru Kacang Tanah di Lahan Sawah Tadah Hujan. *J. Agrivigor*. Vol 10 No. 3 Hal: 284-291.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Padogenesis*. Akademika Pressindo, Jakarta. _____ . 2003. *Ilmu Tanah*. Akademi Pressindo. Jakarta.
- Juliarina, W., S. 2012. Kapasitas Fotosintesis Lima Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Dalam Hubungannya dengan Produktivitas. Skripsi. Jurusan Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Jumin, H.B., 2002. *Agronomi, D ivisi Perguruan Tinggi PT Raja Grafindo Persada, Jakarta*.
- Kartika Y. 2013. Pengaruh 3 Jenis Pupuk Kotoran Ternak (Sapi, Ayam dan Kambing) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput *Brachiaria Humidicola*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Kristen Palangka Raya.
- Kusuma, M., E. 2015. Pengaruh Lanjutan Dosis Pupuk Kotoran Ternak yam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput *Brachiaria humidicola* pada Pemotongan Kedua. *J. Ilmu Hewani Tropika* Vol 4. No. 2. Hal: 49-54.

- 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.
- Mashudi. 2007. *Bercocok Tanam Kacang Tanah dan Manfaatnya*. Azka Mulia Media. Jakarta
- Melati, M., Wisdiyastuti A. 2005. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Hijau *Calopogonium mucunoides* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Panen Muda yang Dibudidayakan Secara Organik. *J. Bul. Agron.* Vol. 33 No. 2 Hal: 8 – 15.
- Murbandono, L. 2000. *Membuat Kompos*. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Poerwidododo. 1992. *Telaah kesuburan tanah*. penerbit Angkasa Persada persada jl. kronolodong no 37 cetakan keempat Bandung.
- Pramudyani, L. dan F. Djufry. 2006. Respon tanaman padi dan gulma *Fimbristylis miliacea* (L.) Vahl. Pada pemberian pupuk nitrogen dan genangan air. *J. Agrivigor* 5: 259-269.
- Sabran., Soge, Y., Wahyudi, 2015. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Bervariasi Dosis Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L.) Pada Entisol Sidera. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Tadulako Palu. *e-J. Agrotekbis* 3 (3) : 297 -302.
- Safitri., Nasrez., dan Suliansyah, Irfan, 2010. Pengaruh Jarak Tanam Dan Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sorgum Manis (*Sorghum bicolor*, L. Moench). Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas. *Jerami Volume 3 No. 2*,
- Saragi, A., H. 2008. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Dosis Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Peleng (*Spinacia oleracea* LA.). Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sedjati, S. 2005. Kajian pemberian bokhasi jerami padi dan pupuk P pada kacang tanah. *Jurnal Staf Pengajar*. Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus. Hal 1-11.
- Setyamidjaja, Djoehana. 1986. Pupuk dan Pemupukan. Pusat Pendidikan dan Latihan Pertanian. Bogor. 122 hal.
- Suprpto. 2006. *Bertanam kacang tanah*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syafrina, S. 2009. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Phaseolus radiates* L) pada Media Sub Soil terhadap Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik dan Pupuk Organik Cair. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.

Widarawati, R dan T. Harjoso. 2011. Pengaruh pupuk P dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada media tanah pasir pantai. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*. 11(1):.67-74.