

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian POC dan kompos eceng gondok memberikan pengaruh nyata pada tinggi tanaman dan bobot kering tanaman kacang tanah serta terdapat interaksi pada tinggi tanaman dan bobot 100 biji.
2. Dosis POC 6 ml/liter air dan kompos 15 ton/ha memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah.

5.2 Saran

Pupuk organik cair dan kompos eceng gondok dengan kemampuannya yang diketahui mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman dapat digunakan sebagai alternatif dalam perbaikan produksi tanaman. Namun hasil penelitian ini belum menunjukkan pengaruhnya yang signifikan terhadap peningkatan pertumbuhan dan produksi tanaman khususnya kacang tanah, oleh karena itu penulis menghimbau agar dapat dilakukan penelitian lanjutan baik dengan tanaman yang sama maupun pada tanaman lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2001. *Meningkatkan Hasil Panen Kedelai di Lahan Sawah dan Lahan Kering*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Adisarwanto, T., Santoso dan Sumarno. 2003. Kacang Tanah untuk Identifikasi Teknologi Budidaya Kacang Tanah di Lahan Kering. *Makalah Balittan*. Malang.
- Askari.2012. Budidaya Kacang Tanah <http://wahyuaskari.wordpress.com/akademik/kacang-tanah>. Diakses tanggal 10/10/2018.
- Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. 2008. *Teknologi Produksi Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian*. Malang (ID) : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo 2016. <https://gorontalo.bps.go.id/dynamictable/2017/10/02/96/luas-panen-tanaman-pangan-di-provinsi-gorontalo-2012-2016.html/>. Diakses pada tanggal 19 September 2018
- Budi H. 2003. Budi Daya Eceng Gondok di Indonesia. Jakarta : Pengantar Agromonia
- Cahyono, Bambang. 2007. Budi daya kacang tanah. Teknik budi daya pengolahan analisis usaha tani.
- Dwi Setyaningrum, H dan Cahyo saporinto. 2011. *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Febri Dwi Mulyanto. Nur Edy Suminarti.dan Sudiarso. 2018. Respon Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogeal L.*) Pada Berbagai Aplikasi Pupuk N dan kompos Azolla.*Jurnal produksi tanaman*. 6 (5) : 791-800.
- Fitra Yusni. 2013. *Pengaruh Konsentrasi Poc Nasa Dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Cabai Merah (Capsicum annum L.)*
- Forth. 2008. Penggunaan Tanaman Enceng Gondok Sebagai Pre-Treatmen Pengolahan Air Minum Pada Air Selokan Mataram. *Tugas Akhir Strata-1 Teknik Lingkungan* : Tugas Akhir tidak diterbitkan. Yogyakarta: UII.
- Fujikake H, Yamazaki A,. 2003. Quick and reversible inhibition of soybean root nodule growth by nitrate involves a decrease in sucrose supply to nodules. *Journal of Experimental Botany*. 54 (386) : 1379–1388.

- Hardjowigeno, S. 2015. Ilmu Tanah. Akamedika Pressindo. Jakarta
- Hardjowigeno, S. 2004. Ilmu Tanah. Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- M. Nur Husin, 2012. Pengaruh Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Nitrogen Bintil Akar dan Produksi *Macropatilium Atropurpureum*. 12 (2) : 20-23.
- I Putu Wisardja. 2010. Pengaruh Dosis dan Cara Pemberian Pupuk Phospat Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Di Lahan Kering. Bali: Ganec Swara, 2 (4) : 130-134.
- Isroi, M. 2008. Makalah Kompos. Balai penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia Bogor
- Kardinan, A. 2011. Pupuk Organik Cair Nasa. POC NASA. com. Febuari, 2011
- Kristanto, B, A. 2003. Pemanfaatan Eceng gondok (*Eichorniacrassipes*) sebagai pupuk cair. Jurnal UNDIP.
- Lail, Nuzulul. 2008 Penggunaan Tanaman Enceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Sebagai Pre Treatment Pengolahan Air Minum Pada Air Selokan Mataram. *Tugas Akhir Strata-I Teknik Lingkungan*:Tugas Akhir tidak diterbitkan.
- Lalu Fauzan Walid dan Susylowati. 2016. *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill)*, Jurnal ZIRAA 'AH, 41 (1) : 84-96.
- Lingga, P. dan Marsono. 2003. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Leiwakabessy, F. M. dan Sutandi A. 2004. *Diktat Kuliah Pupuk dan Pemupukan*. Departemen Tanah. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Maesen van den Sar, L. J. G. dan S. Somaatmadja. 2005. *Plant Resources of South East Asia No. 1: Pulses*. *Prosea. Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. Bogor Indonesia
- Marliah Ainun. Nurhayati dan Mutia Herita. 2010. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Nasa dan Zat Pengatur Tumbuh Atonik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.)*
- Marzuki, A, R. 2009. *Bertanam Kacang Tanah*. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- Munasyaroh F. 2015. Cara membuat pupuk kompos dari eceng gondok.

- Muhtar, Ahmad. 2008. Penggunaan Tanaman Enceng Gondok Sebagai Pre-Treatment Pengolahan Air Minum Pada Air Selokan Mataram. Tugas Akhir Strata-1. Yogyakarta: Teknik Lingkungan UII.
- Monanda A., R., Yulia, A.,E., Nurbaiti.2016. Pengaruh Kompos Eceng gondok dan Pupuk Fosfer Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L). *Jurnal JOM Faperta*, 3 (1) : 3-11.
- Rukmana, R. 2012. Kacang Tanah. Kanisius. Yogyakarta
- Sarief. S. 2006. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Bejana Bandung.
- Setyani Y. H., S. Anwar dan W. Slamet. 2013. Kataristik fotositetik dan Serapan Fospor Hijauan Alfalia (*Medicago sativa*) Pada Timggi Pematangan dan Pemupukan Nitrogen Yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 1 (2) : 86-96.
- Syawal, Y, 2010, Pertumbuhan Tanaman Lidah Buaya dan Gulma yang diaplikasi Bokhasi Enceng Gondok dan Kiambang serta Pupuk Urea.
- Sitompul S.M. 2016. Analisi Pertumbuhan Tanaman. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Sutanto, Rachman. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta
- Sutarto. 2000. Uji Daya Hasil Beberapa Kultivar Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Laporan Penelitian*. Insitut Pertanian Bogor.
- Sutejo, M. M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Penerbit Rineka Cipta Jakarta.
- Suwahyono, Untung. 2014. *Cara cepat buat kompos dari lmbah*. Swadaya. Jakarta
- Tim Bina Karya Tani. 2009. Budidaya Kacang Tanah. Bandung

