

I. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Pemberian pupuk organik gulma siam berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kentang
2. Pupuk organik gulma siam dosis 25t/ha merupakan dosis terbaik karena memberikan pertumbuhan dan hasil tanaman kentang tertinggi dibandingkan dengan dosis yang lain maupun dengan penggunaan pupuk kimia
3. Ditunjukkan dengan hasil berat umbi perhektar yaitu 15,82 t/ha

B. SARAN

Saran untuk penelitian selanjutnya untuk melihat potensi ketersediaan dari gulma siam tersebut pada daerah yang digunakan tempat penelitian. Serta penggunaan dosis pupuk organik gulma siam dengan dosis yang sama di campur dengan sumber pupuk organik lain, seperti pupuk kandang, pupuk limbah pabrik dll.

DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. 2007. Principles of Plant Genetics and Breeding. Breeding peanut. Blackwell Publishing : 529-536
- Adiyoga, W. 2009, 'Kentang dan ketahanan pangan : Implikasi terhadap kebijakan program penelitian dan pengembangan', Prosiding Seminar Pekan Kentang Nasional Tahun 2008, tanggal 20 s.d. 21 Agustus 2008 di Lembang. Vol. 1. Puslitbang Hortikultura, Jakarta. Hlm. 493-507
- Basuki, R.S., Kusmana, dan E. Sofiari. 2009. *Identifikasi permasalahan dan peluang perluasan area penanaman kentang di dataran medium*. Prosiding Seminar Nasional Pekan Kentang 2008, Lembang 20 s.d 21 Agustus 2008. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. hlm. 376-388.
- BPS dan Dirjen Hortikultura 2017. *Angka Tetap Hortikultura tahun 2017*
- Chandrashekar, S.C.; dan G.N. Gajanana. 1996. Exploitation of *Chromolaena odorata* (L.) King and Robinson as Green Manure for Paddy. Proceeding of the Fourth International Workshop on Bio-control and Management of *Chromolaena odorata*. Bangalore India.
- Dewanto, Frobel G. dan J.J.M.R. 2013. *Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik terhadap Produksi Tanaman Jagung sebagai Sumber Pakan*. *Jurnal Zootek Vol. 32 (5)*.
- Dhani, H., Wardati, dan Rosmimi. 2013. *Pengaruh Pupuk Vermikompos Pada Tanah Inceptisol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (Brassica juncea L.)*. Riau: Universitas Riau. *Jurnal Sains dan Teknologi 18 (2), 2013, ISSN: 1412:2391*.
- Fisher, P.J & Petrini, O. (1992). Fungal saprobes and Patogens as endophytes of rice (*Oryza sativa* L.). *New Phytologist 120*, 137-143.
- Hakim, Lastri. S, dan Wahyu. 2010. *Pemanfaatan Gulma Daun Kirinyuh Sebagai Sumber Nitrogen dan Kalium untuk Tanaman Cabai di Kecamatan Rambatan*. <http://repository.unand.ac.id/4600/>. Diakses 02 Januari 2017.
- Handayanto, E dan E, Ariesusilaningsih, 2005. "Biomasa Flora Local sebagai sumber bahan organik untuk pertanian sehat dilahan kering". *Jurnal habitat 15 (3)*: 140-151.
- Hardjowigeno (2007) *Ilmu Tanah*. Jakarta : Penerbit Pustaka Utama.

- Helena L. 2012. *Pemanfaatan pupuk organik cair pada budidaya tanaman tomat (solanum lycopersicum l.)*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. [http : elisa.ugm.ac.id/user/archive](http://elisa.ugm.ac.id/user/archive). Di akses pada 28 mei 2014.
- Herbarium Medanense. (2015). *Identifikasi Tumbuhan*. Medan: Herbarium Medanense Sumatera Utara.
- Indrakusuma. 2000. *Proposal Pupuk Organik Cair Supra Alam Lestari*. PT Surya Pratama Alam.Yogyakarta
- Islami, T. dan W.H. Utomo, 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press, Semarang
- Jazilah, S. Sunarto dan Farid, N. (2007) *Respon Tiga Varietas Bawang Merah Terhadap Dua Macam Pupuk Kandang Dan Empat Dosis Pupuk Anorganik*. ISSN: 1410-0029 Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian "Agrin", No. 1, Vol.11.
- Lingga, P. Dan Marsono, 2010. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Edisi Revisi Penebar Swadaya, Jakarta. Hal : 89.
- Malafu dan Meileaki. 2014 *Pemanfaatan Gulma Semak Putih Sebagai Sumber Pupuk Organik Dalam Perbaikan Sifat Fisik Tanah*. Diunduh dari <http://arlenghalaxi.blogspot.com/2014/03/vbehaviorurldefaultvml.html>. Pada minggu tanggal 10 April 2016 (05:25 Wib).
- Murdaningsih, Yosefa Sapo Mbu'u. 2014. *Pemanfataan Krinyu (Chromolaena Odorata) Sebagai Sumber Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Wortel (Daucus Carota)* NTT: Fakultas Pertanian Universitas Flores.
- Novary E.W. 1999. *Penanganan dan pengolahan sayuran segar*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Nizar, M., 2011. *Pengaruh Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Dengan Metode SRI*. Diakses dari (<http://faperta.unand.ac.id/solum/v08-1-03p19-26.pdf>). 5 Januari 2013.
- Parman, S. 2007. *Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi kentang*. FMIPA. UNDIP.
- Pitojo, Setijo. 2004. *Benih kentang*. Kanisius. Yogyakarta.
- Poewowidodo, 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Penerbit Angkasa. Bandung

- Prabowo A.Y. 2007. Budidaya kentang. www.blogspot.co.id/2007/10/budidaya-kentang.html?m=1. Diakses 15 oktober 2017
- Prawiradiputra, B. R. 2001. Ki Rinyuh (*Chromolaena odorata* L.) R. M. King dan H. Robinson): Gulma Padang Rumput yang Merugikan. *Wartazoa* 17 (2): 12-18.
- Pusat Perlindungan Varietas Tanaman. 2006. *Panduan Pengujian Individual Kebaruan, Keunikan, Keseragaman dan Kestabilan Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Pusat Perlindungan Varietas Tanaman, Departemen Pertanian Republik Indonesia.
- Rubatzky, V.E. dan M. Yamaguchi. 1998. Sayuran dunia 2. Edisi kedua. ITB, Bandung.
- Rukmana, R. 1997. *Kentang Budidaya dan Pasca Panen. Edisi II*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Salisbury, B. F. dan C. C.W Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid 3 ITB Bandung.
- Samadi, B. 1997. Usahatani Kentang. Kanisius. Yogyakarta
- Sumiati, E. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Umbi Kentang Kultivar Granola Dengan Aplikasi Mepiquat Klorida di Dataran Medium Maja, Jawa Barat. *J.Hort.* 9(1):8 - 1
- Suntoro, Syekhfani, E. Handayanto, dan Soemarno. 2001. Penggunaan Bahan Pangkasan Krinyu (*Chromolaena odorata*) Untuk Meningkatkan Ketersediaan P, K, Ca, dan Mg 116 Pada Oxic Dystrudepthdi Jumapolo, Karanganyar, Jawa Tengah. *Agritivia XXIII* (1): 20-26
- Sutanto, R., 2003. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutrisna, N. dan Surdianto, Y. 2014. Kajian Formula Pupuk NPK Pada Pertanaman Kentang Lahan Dataran Tinggi di Lembang Jawa Barat. *J. Hort.* 24(2):124-132, 2014
- Tandisau, P. 2003. *Kajian Penggunaan Pupuk Organik pada Tanaman Kopi di Kabupaten Tana Toraja*. Hasil Kajian BPTP Sulsel. diakses Melalui Internet Pada Pukul 20.00 WIB. Tanggal 04 Maret 2009.

Yanti, Fitri Apri, 2016. *Pengaruh Dosis Pupuk Organik Gulma Siam Pada Beberapa Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah*. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.

Yulia, AF. 2013. *Kirinyuh (Chromolaena odorata), Gulma dengan Banyak Potensi Manfaat*. <http://ditjembun.pertanian.go.id/perlindungan/berita-226-krinyuh-chromalaena-odorata-gulma-dengan-banyak-potensi-manfaat.html>. Jum'at 5 juni 2015.

Yunus, M, 2016. *Pengaruh Dosis Organik Gulma Siam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah*. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.