

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pelakuan POC urin kelinci memberikan respon baik pada tinggi tanaman mentimun, bobot buah pertanaman, produksi buah per hektar (ton/ha) dan diameter buah, tetapi tidak memberikan pengaruh terhadap parameter bobot per buah, panjang buah dan jumlah buah.
2. Pupuk organik cair urin kelinci dengan dosis 50 ml/tanaman merupakan perlakuan yang memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun.

5.2 Saran

Peningkatan produksi mentimun dapat dilakukan dengan penggunaan pupuk organik cair urin kelinci. Adapun dosis yang disarankan berdasarkan hasil penelitian ini adalah 50 ml/tanaman.

DAFTAR PUSTAKA

- Aswindartono, T. 2011. Pengaruh dosis urine kelinci dan frekuensi penyiraman terhadap hasil tanaman kapri (*Pisum sativum* L.). Skripsi. Universitas Tidar Magelang.
- Aldhita, T, R. 2013. Skripsi “Persepsi Petani Peternak Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Cair Dan Urin Sapi Potong Di Desa Pattallasang Kecamatan Sinjau Timur Kabupaten Sinjai”. Jurusan Sosial Ekonomi Peternak, Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Balittanah, 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (*Organic Fertilizer And Biofertilizer*). Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- BPS. 2012. Sumatra Utara Dalam Angka 2012. Badan Pusat Statistik Propinsi Sumatera Utara. Medan.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. 2019 Gorontalo Dalam Angka 2019. Provinsi Gorontalo.
- Cahyono, B. 2006. *Timun*. CV Aneka Ilmu, Semarang
- Effendi, 2011. Bioteknologi Dalam Pemuliaan Tanaman. IPB. Bogor
- Mappanganro, N, Enny L.S, Baharuddin. 2011. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Stroberi Pada Berbagai Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Urin Sapi dengan Sistem Hidroponik Irigasi Tetes. *Biogenesis*. 1(2):123-132.
- Firmansyah, M. A. 2010. Teknik pembuatan kompos balai pengkajian teknologi pertanian (BPTP). Kalimantan tengah..
- Fitriasari C, Rahmayuni E, 2017. Efektivitas Pemberian Urin Kelinci Untuk Mengurangi Dosis Pupuk Anorganik Pada Budidaya Putren Jagung Manis. Prosiding Fakultas Dahlan, Cirendeu, Ciputat, Tangerang Selatan 15419.
- Ghani, M. A. 2002. Buku Pintar Mandor: Dasar-Dasar Budidaya Mentimun. PT. Penebar Swadaya. Jakarta. 134 hal
- Handayani T, Sholihah A, Asmaniyah S. 2020. Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang, NPK dan Urine Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Macam Varietas Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agronisma VOL., NO., pp., Januari, 2020.*
- Imdad, H.P. dan A.A, Nawangsih. 2001. *Sayuran Jepang*. Penebar Swadaya. Jakarta. 2001. Hal 65-103.

- Imran, A. N. 2017. Pengaruh media tanam dan pemberian konsentrasi pupuk organik cair (POC) bio-slurry terhadap produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.). J. Agrotan. 3 (1) : 18-31.
- Jalid, N. dan Adrizal. 1995. Pengaruh sumber bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah. Risalah seminar. Balai tanaman pangan sukarami.
- Kasniari D.N. dan supadman N 2007. Pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk (N, P, K) dan jenis pupuk alternatif terhadap hasil tanaman padi (*Oryzasativa* L.) dan kadar N, P, K *inceptisol selemadeg*, tabana. Fakultas pertanian universitas udayana.
- Kusnendar. 2013. Pupuk Organik dari Kotoran dan Urin Kelinci. <http://www.kusnendar.web.id/2013/06/pupuk-organik-dari-kotoran-danurine-kelinci.html> (diakses tanggal 27 November 2016).
- Leiwakabessy, F.M. dan A. Sutandi. 2004. Diktat Kuliah Pupuk Dan Pemupukan. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 208 hal.
- Lingga, P dan Marsono. 2000. Petunjuk penggunaan pupuk. Penebar swadaya. Jakarta.
- Lubis, Rangga Frananda. 2016. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi aplikasi pupuk organik cair urin kelinci terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis Sativu* L) Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara. Sumatra Utara
- Lestari, E. P. 2016. Pengaruh Beberapa Jenis Urin Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Skripsi Universitas PGRI Yogyakarta. Yogyakarta
- Mutryarny E., Endriani dan Lestari S. U., 2014. Pemanfaatan Urine Kelinci Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Varietas Tosakan. Jurnal Ilmiah Pertanian. 11(2) : 23 – 34.
- Milawatie, 2006. Pengaruh Frekuensi Penyerbukan Terhadap Keberhasilan Persilangan Mentimun (*Cucumis Sativus* L). Skripsi universitas malang. Malang.
- Manalu, B. 2013. Jurus Sempurna Sukses Bertanam Mentimun Dari Nol Sampai Panen. Penerbit ARC Media. Jakarta. 79 hal.
- Marsono dan Paulus ,S., 2001. Pupuk akar jenis dan aplikasi. Penebar swadaya. Jakarta.

- Mappanganro, N., E. L Sengin dan Baharuddin. 2011. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Stroberi Pada Berbagai Jenis Dan Kosentrasi Pupuk Organik Cair Dan Urin Sapi Dengan Sistem Hidroponik Irigasi Tetes. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Hasanuddin, Makasar.
- Nurrohman M., Suryanto A. dan Karuniawan P. W., 2014. Penggunaan Fermentasi Ekstrak Paitan (*Tithonia Diversifolia* L.) dan Kotoran Kelinci Cair Sebagai Sumber Hara pada Budidaya Sawi (*Brassica Juncea* L.) Secara Hidroponik Rakit Apung. Jurnal Produksi Tanaman. 2(8): 649 – 657.
- Nugraheni, E.D. dan Paiman. 2010. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk urin kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). J. Agrosience 4(2):109-114.
- Nyoman. A,A,S., Ni Kade. S.D, I Dewa M.A. 2013. Pengaruh pemberian biourin dan dosis pupuk anorganik (N, P, K,) terhadap beberapa sifat kimia tanah pegok dan hasil tanaman bayam (*Amaranthus sp*). E-jurnal Agroteknologi Tropika 2(3), 165-174.
- Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta. Jalan K.H Ahmad Balittanah. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (*Organic Fertilizer And Biofertilizer*). Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Purwendro, S. dan Nurhidayat. 2006. Mengelolah sampah untuk pupuk dan pestisida organik. Penebar swadaya. Jakarta.
- Prayoda, R., juhriah, Z. Hasyim dan S. Suhadiya. 2015. Pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.) var. action dengan aplikasi *vermikompos* padat. Jurusan biologi kombinasi *Biodegradable super absorbat polymer* dengan pupuk mejemuk NPK di tanah miskin. Agrium, Vol. 17 (3): 155-162.
- Rohayati, M.A. 2007. Respon Tanaman Kentang(*Solanum tuberosum* L.) terhadap PemberianPupuk Organik Cair dan Kombinasi Pupuk Anorganik dengan atau Tanpa Pupuk KandangSapi. (Skripsi). Universitas Lampung. BandarLampung. 62 hlm.
- Rosdiana., 2015. Pertumbuhan Tanaman Pakcoy Setelah Pemberian Pupuk Urin Kelinci. Jurnal Matematika, Saint, dan Teknologi. 16 (1): 1-8.
- Rukmana R. 1994. Teknik Budidaya Mentimun, Yokyakarta.
- Sarwono, B. 2002. Kiat Mengatasi Permasalahan Praktis Kelinci Potong dan Hias. Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Sembiring, M.Y.,L. Setyobudi dan Y. Sugito 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Tomat. *Jurnal Produksi Tanaman* 5(1)132-139.
- Simanungkalit, R. D. M, Suriadikarta, Didi Ardi. 2006. Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati. Jawa barat: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Hal 2. ISBN 978-079-9474-57-5.
- Sitompul H. F., Simanungkalit T. dan Mawarni L., 2014. Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) Terhadap Pemberian pupuk Kandang.
- Suhedi Primantoro, Bambang.,1995. Kandungan Zat Hara Pada Pupuk Organik Cair, pengolahan Lahan Sempit. Surabaya Vol.32.
- Sumpena, 2008. budidaya mentimun intensif dengan mulsa secara tumpang gilir. Penebar swadaya. Jakarta.
- Sunarjono. H. h. 2007. Bertanam 30 jenis sayur. Penebar swadaya. Jakarta. Hal, 109-114.
- Susila, S., 2016. Pengaruh Penggunaan Pupuk Cair Daun Kelor dengan Penambahan Kulit Buah Pisang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung. Publikasi Ilmiah. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Susilowati E. Y, Rianto H, Segari A. 2017. Pengaruh Macam Media Dan Dosis Urin Kelinci Terhadap Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens*, L.). *Jurnal Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2 (1) : 1 - 4 2017.
- Soegiman, 1982. Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Perkembangan Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Hlm 264-267.
- Susanto, Rachman. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius, Jakarta.
- Warintek. 2006. Mentimun. Available at: <http://warintek. Progressio.or.id/> (18 Februari 2016).