

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian pupuk NPK berpengaruh nyata pada pertumbuhan tanaman meliputi tinggi tanaman dan jumlah daun pada umur 4, 6, dan 8 MST dengan perlakuan terbaik 600 kg/ha.
2. Pemberian pupuk organik cair biourin tidak berpengaruh nyata pada pertumbuhan tanaman meliputi tinggi tanaman dan jumlah daun pada seluruh waktu pengamatan.
3. Terdapat interaksi antara pemberian pupuk NPK dan biourin terhadap jumlah bunga dan produksi jumlah buah tanaman terong dengan kombinasi dosis terbaik yakni pupuk NPK 500 kg/ha tanpa biourin.

5.2 Saran

1. Untuk mendapatkan hasil yang maksimum tanaman terong sebaiknya menggunakan dosis kombinasi pupuk NPK 500 kg/ha tanpa biourin
2. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan informasi kepada petani tentang pemberian pupuk NPK dan pupuk organik bioutin terhadap pertumbuhan dan produksi terong

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarisi, N., dan T. Manurung. 2015. *Pengaruh pemberian pupuk urin sapi terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (Zea mays saccharata) dengan penggunaan EM4*. Biologi, Fmipa Unimed. Jurnal Biosains Vol. 1 No. 3 Desember 2015
- Adhita, S.P dan D.S Heni. 2009. *Pemanfaatan limbah urin sapi terfermentasi (Bos indicus) sebagai pupuk organik cair dan biopestisida*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. <http://elib.pdii.go.id> [12 Januari 2013]
- Adijaya, I.N. dan P.A Kertawirawan. 2010. *Respon jagung (Zea mays L.) terhadap pemupukan biourin sapi di lahan kering*. (laporan). Denpasar : Balai Pengkajian Bali. Denpasar
- Agusuryani, S. 1995. *Pengaruh konsentrasi urin sapi dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman semangka non biji*. Universitas Santo Thomas. Medan. HLM 21.
- Aisyah, S. 2011. *Pengaruh urin sapi terfermentasi dengan dosis dan interval pemberian yang berbeda terhadap pertumbuhan tanaman sawi (Brassica juncea L)*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Jurusan agroteknologi, vol 2 no 1, agustus 2011 : 1-5
- Arumingtiyas W.I, S. Fajriani, dan M. Santosa . 2014. *Pengaruh Aplikasi Biourine Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang. Jurnal Produksi Tanaman, Volume 2, Nomor 8, Desember 2014, hlm. 620 – 628.
- Dharmayanti S.N, N.A.A Supadman, dan M.I. Arthagama. 2013. *Pengaruh pemberian biourin dan dosis pupuk anorganik (N, P, K) terhadap beberapa sifat kimia tanah pegok dan hasil tanaman bayam (Amaranthus Sp)*. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana. Jurnal agroteknologi tropika, vol. 2, no. 3, juli 2013
- Firmanto, B.H. 2011. *Sukses bertanam terung secara organik*. Penerbit. Angkasa Bandung
- Hariadi, A.S. 2011. *Pengaruh pemberian beberapa jenis urin sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman rosela (Hibiscus sabdariffa L.)*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas Padang

- Hardjowigeno, 1992. *Ilmu Tanah*. PT. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta
- Hardjowigeno, 1995. *Ilmu Tanah*. PT. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta
- Ignatius H, Irianto, dan A. Riduan. 2014. *Respon Tanaman Terung (Solanum melongena L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Urine Sapi*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Volume 16, Nomor 1, Hal.31-38
- Kaya E. 2013. *Pengaruh kompos jerami dan pupuk npk terhadap n-tersedia tanah, serapan-n, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (Oryza sariva L.)* Skripsi Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Pattimura. Ambon
- Lestari, A. P. 2009. *Pengembangan Pertanian Berkelanjutan Melalui Substitusi Anorganik dengan pupuk Organik*. Jurnal Agonomi 13(1):38-44.
- Lestari, G.W. 2006. *Pertumbuhan kandungan klorofil dan laju respirasi tanaman garut (Maranta arundinacea L.) setelah pemberian asam giberelat (GA3)*. Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Mahmud, M., 2014. *Waktu aplikasi herbisida glifosat pada pertumbuhan dan produksi tanaman terung (Solanum melongena L.)*. Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo
- Mardalena, 2007. *Respon pertumbuhan produksi tanaman mentimun (Cucumis sativus L.) terhadap urin sapi yang telah mengalami perbedaan lama fermentasi*. Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara, Medan
- Martias, F. Nasution, Noflindawati, T. Budiyaniti, dan Y. Hilman. 2011. *Respon pertumbuhan dan produksi papaya terhadap pemupukan nitrogen dan kalium dilahan rawa pasang surut*
- Musnawar, E.I. 2003. *Pupuk organik cair dan padat, pembuatan, aplikasi*. Cetakan pertama. Penerbit Swadaya. Jakarta
- Napitupulu, M., A.P Sujalu, dan M. Henri. 2014. *Pengaruh Pupuk Npk Mutiara Dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (Solanum melogena L)*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat. Universitas 17 Agustus 1945. Samarinda.

- Naswir, S., Hardjoamidjojo, N.H. Pandjaitan, dan H. Pawita. 2009. Efektivitas *sistem ferigasi mikro untuk lahan sempit*. Forum Pasca Sarjana, 31 (1) : 45-54
- Panggabean, D., Naswir dan Oktoyournal. 2004. *Peningkatan produktivitas lahan melalui vertikultur dan pemanfaatan urin sapi*. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Payakumbuh
- Rajiman. 2012. *Pemanfaatan ampas kelapa dalam budidaya bawang merah pada tanah regosol*. Jurnal. Dosen STTP Magelang Jurusan Penyuluhan Pertanian Magelang di Yogyakarta, Pusat Pendidikan, Standarisasi dan Sertifikat Profesi Pertanian, Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian
- Rohaeni, E.T., N. Amali, Sumanto, A. Darmawan dan A. Subhan. 2006. *Pengkajian integrasi usaha tani jagung dan ternak sapi di lahan kering kabupaten tanah laut, kalimantan selatan*. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, 9(2):129-139
- Safei, M., A. Rahmi dan N. Jannah. 2014. *Pengaruh jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (Solanum melongena L.) varietas mustang F1*. Jurnal. Fakultas Pertanian , Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda, Indonesia
- Sasongko J. 2010. *Pengaruh Macam Pupuk Npk Dan Macam Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu (Solanum Melongena L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Simbala, P. 2014. *Respon pertumbuhan dan hasil kacang tanah (Aracis hypogea L.) berdasarkan taraf pemupukan N, P, K dan jumlah tanaman perlubang tanam*. Skripsi. Fakultas Ilmu Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo
- Sosrosoedjirdjo, 2004. *Ilmu Memupuk*. Jilid I. CV. Yasaguna. Jakarta.
- Soetasad, A., S. Muryanti dan H. Sunarjono. 2003. *Budidaya terung lokal dan terung jepang*. Edisi revisi. Penerbit. Penerba. Swadaya Sunarjono, H., 2006. *Bertanam 30 sayur*. Penerbit. Penerba. Swadaya
- Subhan, N., Nurtika dan W. Setiawati. 2005. *Peningkatan efisiensi pemupukan NPK dengan memanfaatkan bahan organik terhadap hasil tanaman tomat*. Balai penelitian tanaman sayur. Lembaga Bandung. Jurnal Hortikultura. Vol. 15 No. 2, 2005

- Sunarjono, H., 2006. Bertanam 30 sayur. Penerbit. Penerba. Swadaya
- Sutari, N.W.S. 2010. *Pengujian kualitas biourin hasil fermentasi dengan mikroba yang berasal dari bahan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (Brassica juncea L.)*. Tesis. Program Studi Bioteknologi Pertanian, Program Pascasarjana, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Denpasar
- Sutedjo, M.M. 2010. Pemupukan dan cara pemupukan. Penerbit. Rineka. Cipta
- Syamsuddin, A. Purwaningsih dan Asnawati, 2010. *Pengaruh Berbagai Macam Mikroorganisme Lokal Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Pada Tanah Alluvial*. http://jurnal.untan.ac.id/index.php/js_pp/article/view/-2710/2698. Akses tanggal 29. Sept 2015.
- Yuliarta, B. 2014. *Pengaruh Biourine Sapi dan Berbagai Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Krop (Lactuca Sativa L.)*. Jurnal Produksi Tanaman 1(6):1-10