

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan limbah cair tahu berpengaruh terhadap produksi tanaman kacang panjang meliputi; jumlah buah, panjang buah dan berat buah dengan dosis terbaik yaitu 15 ml/tanaman.
2. Perlakuan limbah teh berpengaruh terhadap produksi tanaman kacang panjang meliputi; jumlah buah, panjang buah dan berat buah jika di bandingkan dengan perlakuan tanpa limbah teh. Perlakuan terbaik terdapat pada dosis 15 gram/tanaman.
3. Tidak terjadi interaksi antara pemberian limbah cair tahu dan limbah ampas teh terhadap pengamatan produksi tanaman kacang panjang.

5.2 Saran

Perlu adanya pengkajian kembali mengenai penggunaan bahan organik limbah ampas teh dengan dosis yang di tingkatkan dalam budidaya tanaman kacang panjang, yang dikombinasi dengan limbah cair tahu terkait dengan dosis dan waktu aplikasi yang tepat agar penyerapan oleh tanaman bisa lebih maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Adikasari, R. 2012. Pemanfaatan Ampas Teh dan Ampas Kopi Sebagai Penambah Nutrisi Pada Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanumly copersicum*) Dengan Media Hidroponik. http://eprints.ums.ac.id/19313/14/NASKAH_PUBLIKASI.pdf [Diakses 29 Februari 2016]
- Angraini, M., Sutisna, dan Y. Pratama. 2014. Pengolahan Limbah Cair Tahu Secara Anaerob Dengan Sistem Batch. Jurnal Institut Teknologi Nasional 2 (1) : 1-10.
- Aseptyo, F. 2013. Pemanfaatan Ampas Tebu dan Ampas Teh Sebagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.). *Skripsi*. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Asmoro, Y., Suranto, Sutoyo, D. 2008. Pemanfaatan Limbah Tahu Untuk Peningkatan Hasil Tanaman Petsai (*Brassica chinensis*). J. Bioteknologi. 5 (2) : 51-55.
- BPS. 2015. *Luas Panen Dan Produksi Tanaman Cabai*. Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan Provinsi Gorontalo Dan Statistik Indonesia.
- Demak, N. 2015. Perbandingan Antara Pemberian Limbah Cair Tahu Dengan Limbah Teh Basi Terhadap Laju Pertumbuhan Tanaman (*Spathiphyllum floribundum*). Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Fadilah N. 2015. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Penyiraman Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Rosella (*Hibicus sabdariffa*). *Naskah Publikasi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hariani, N. M. M., H. A. T. Tellu, dan L. Alibasyah. 2013. Pengaruh Ampas Teh Tjap Daun Terhadap Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) dan Pengembangannya Sebagai Media Pembelajaran. Jurnal *e-jipbiol*. 1 (1) : 10-18
- Haryanto, E., T. Suhartini, dan E. Rahayu. 2005. Budi Daya Kacang Panjang. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hidayat, R. 2013. Pengaruh Ampas Teh Seduh Terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Populasi Hama Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Tamansiswa Padang. <http://journal.unitas-pdg.ac.id/downloadfilemh.php?file=jurnal%20riyan.pdf> [Diakses 29 Februari 2016]
- Mubarak H. 2013. *Jurus Sempurna Sukses Bertanam Kacang Panjang*. ARC Media Jakarta.

- Ni Made Mega Hariani, H. Andi Tanra Tellu, Lestari MP Alibasyah. 2013 Pengaruh ampas teh Tjap daun terhadap produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L). Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Tadulako.
- Lubis, E., Darmawati dan M. A. Hidayat. 2013 Pengaruh Pemberian Limbah Cair Tahu dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.(Merill).
<http://ejurnal.itenas.ac.id/index.php/lingkungan/article/download/384/669>
[Diakses 28 Februari 2016]
- Pujiastuti, J. 2012. Pemanfaatan Air Kelapa dan Limbah Cair Ampas Tahu Sebagai Tambahan Nutrisi Pertumbuhan Tanaman Cabai Hibrida (*Capsicum annum* L). *Skripsi*, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Saberan N., Abdul R., Helda S. 2014. Pengaruh Pupuk NPK Pelangi dan Pupuk Daun Grow Team M Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L. (Mill) Varietas Permata. *Jurnal. Agrifor*. 8 (1) : 67-74.
- Silahooy, Ch. 2008. Efek Pupuk KCL dan SP-36 Terhadap Kalium Tersedia, Serapan Kalium dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Pada Tanah Brunizem. *Jurnal Agrologia*. 36 (2) : 126 - 132
- Virgiawan R., Sri, K., Widelia, I., P. 2014. Pemanfaatan Ampas Teh Untuk Pupuk Bokashi Dengan Penambahan Kotoran Kelinci. *Jurnal. Teknologi Industri Pertanian*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.
- Widyati dan Slamet. 2005. Pengaruh Pemupukan Kompos Ampas Teh Terhadap Produksi Jerami Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal. Indo. Trop. Anim. Agric*. 30 (1) : 47-52