

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas tentang pemberian limbah tahu cair terhadap produksi tanaman tomat maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian limbah cair tahu memberikan pengaruh nyata terhadap produksi tanaman tomat yaitu pada parameter jumlah buah dan berat buah tomat.
2. Pemberian limbah cair tahu dengan dosis 1200 ml/10 kg tanah, mampu memberikan nilai tertinggi terhadap produksi tanaman tomat.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat disampaikan penulis melalui hasil penelitian ini yaitu; Sebaiknya dalam membudidayakan tanaman tomat dengan menggunakan limbah cair tahu menggunakan dosis 1200 ml/10 kg tanah untuk mendapatkan hasil tanaman tomat yang lebih optimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwirman dan Elza Zuhry, 2011. Uji Daya Hasil Beberapa Genotip Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) di Dataran Rendah. Jurnal Penelitian. Fakultas Pertanian, Universitas Riau.
- Agromedia, Redaksi. 2007. *Petunjuk Pemupukan*. Penerbit Agromedia Pustaka Jakarta.
- Arif A., Arifin Noor Sugiharto, dan Eko Widaryanto, 2013. Pengaruh Umur Transplanting Benih dan Pemberian Berbagai Macam Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L.) Jurnal. Produksi Tanaman. Fakultas pertanian, Universitas Brawijaya.
- Armiadi. 2009. Penambatan Nitrogen Secara Biologi pada Tanaman Leguminosa. Jurnal. Balai Penelitian Ternak, PO Box 221, Bogor 16002
- Asmoro Y., Suranto, dan Sutoyo. 2008. Pemanfaatan Limbah Tahu Untuk peningkatan Hasil Tanaman Petsai (*Brassica chinensis*). Jurnal, *Bioteknologi*. Program Pasca Sarjana, Universitas Sebelas Maret (UNS) Surakarta.
- BPS. 2014. Gorontalo Dalam Angka. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo *Tanaman Hortikultura Provinsi Gorontalo*.
- Fadilah N. 2015. Pengaruh Konsentrasi Dan Frekuensi Penyiraman Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Rosella (*Hibiscus sabdariffa*). *Naskah Publikasi*. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fahmi A., Syamsudin, Sri Nuryani H., U., Bostang R. 2010. Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Pada tanah regosol dan Latosol. *Jurnal Berita Biologi*.
- Farida, Ali. 2009. Pembuatan Kompos Ampas Dari Ampas Tahu Dengan Activator Stardec. Jurnal. Universitas Sriwijaya.
- Firmanto, B. H. 2011. *Sukses Bertanam Tomat Secara Organik*. Bandung Angkasa 2011.
- Fitriyah, N. R. 2011. Studi Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Untuk Pupuk Cair Tanaman (Studi Kasus Pabrik Tahu Kenjeran). Skripsi. Jurusan Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh November.
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat pupuk kompos cair*. Penerbit Agromedia Pustaka Jakarta.
- Hindersah, R. Yudi Hermanto, Benny Joy, dan Oviyanti Mulyani. 2011. Pemanfaatan Limbah Tahu Dalam Pengomposan Sampah Rumah Tangga Untuk Meningkatkan Kualitas Mikrobiologi Kompos. Jurnal Agrinimal. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.
- Kaswinarni, F. 2007. Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu. Thesis. Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro.

- Leovini H. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Pada Budidaya Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum L.*). Makalah Seminar Umum. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Lubis E., Darmawati., dan Hidayat. Mhd. Arif. 2013. Pengaruh Pemberian Limbah Cair Tahu Dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max L. (Merill)*). Jurnal. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Manfaati, R. 2010. Kinetika dan Variable Optimum Fermentasi Asam Laktat dengan Media Campuran Tepung Tapioka dan Limbah Cair Tahu oleh *Rhizopus oryzae*. Tesis. Magister Teknik Kimia. UNDIP. Semarang.
- Marliah A., Mardhiah H., dan Indra M. 2012. *Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tomat (Lycopersicum esculentum L.)*. Jurnal. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Nanang, Saberan, Abdul Rahmi., Helda Syahfari. 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.
- Nasik. 2015. Studi Pengolahan Limbah Cair Tahu Dengan Menggunakan Koagulan PAC (*Poly Aluminium Chloride*) Dan Flokulan Organoclay (*Bentonit-Polidadmac*). Skripsi. Program Studi Kimia. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Ngaisah S. 2014. Pengaruh Kombinasi Limbah Cair Tahu Dan Kompos Organik Sampah Rumah Tangga Pada Pertumbuhan Dan Hasil Panen Kailan (*Brassica oleracea Var. Acephala*). Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Novita, F. B. 2009. Pengaruh Frekuensi dan Konsentrasi Penyiraman Air Limbah Pembuatan Tahu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*). Skripsi. Jurusan Biologi Universitas Islam Negeri Malang.
- Permatasari A. Dinda, Yuni Sri Rahayu, Evie Ratnasari. 2016. Pengaruh Pemberian Hormon Giiberelin Terhadap Pertumbuhan Buah Secara Partenokapi Pada Tanaman Tomat Varietas Tombatu F1. Jurnal Lentera. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Surabaya.
- Rizqiani, N., F.A. Erlina dan W.Y. Nasih. 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan.
- Saragih W. C. 2008. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tomat (*solannum lycopersicum Mill*) Terhadap Pemberian Pupuk Phospat Dan Berbagai Bahan Organik. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.

Tim Penulis Penebar Swadaya. 2012. *Budidaya Tomat Secara Komersial*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Yadi, S., Karimuna L., Laode S. 2012. Pengaruh Pemangkasan dan Pemberian Pupuk Organik Terhadap Produksi Tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). J. Agronomi.