

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Tidak terjadi interaksi konsentrasi giberelin dan frekuensi penyemprotan.
2. Konsentrasi giberelin 120 ppm memberikan hasil tertinggi dalam menginduksi buah partenokarpi dan karakteristik buah tomat.
3. Frekuensi penyemprotan 3 kali memberikan hasil lebih baik dalam menginduksi buah partenokarpi dan karakteristik buah tomat.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai induksi buah partenokarpi dengan menggunakan perlakuan giberelin dengan konsentrasi yang lebih tinggi dan frekuensi penyemprotan yang lebih baik untuk mencapai hasil yang lebih tinggi dalam menginduksi buah partenokarpi.

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyesuari Agung, Rudi Hari Murti, Suyadi Mitrowihardjo. 2015. Induksi Partenokarpi Pada Tiga Genotipe Tomat Dengan GA3. J. Ilmu Pertanian (18)1:56 – 62.
- Annisah, 2009. Pengaruh Induksi Giberelin Terhadap Pembentukan Buah Partenokarpi Pada Beberapa Varietas Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara Medan.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, 2009. Rekayasa Buah Tanpa Biji. J. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian (31)6 : 9.
- Firmanto Bagus Herdy, 2011. Sukses Bertanam Tomat Secara Organik. Bandung Angkasa 2011.
- Hadisuwito, S. 2007. Membuat Pupuk Kompos Cair. Penerbit Agromedia Pustaka Jakarta.
- Handrian Gusti Riky, Meiriani, Haryati, 2013. Peningkatan Kadar Vitamin C Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Dataran Rendah Dengan Pemberian Hormon GA3. J. Agroteknologi (2)1 : 333-339.
- Kartika Elis, Zulfahri Gani, Diki Kurniawan, 2013. Tanggapan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Terhadap Pemberian Kombinasi Pupuk Organik Dan Pupuk Anorganik. J. Agroteknologi (2)3 : 2302 – 6472.
- Leovini Helena, 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Pada Budidaya Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Skripsi. Fakultas pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Muhammad Takee, 2012. Klasifikasi dan Morfologi Tomat. Artikel. Penelitian Biologi. [http://himabioyapim.blogspot.co.id/2012/01/penelitian biologi.html](http://himabioyapim.blogspot.co.id/2012/01/penelitian%20biologi.html) (22 Agustus 2016).
- Pardal S.J, 2001. Pembentukan Buah Partenokarpi melalui Rekayasa Genetika. Bul. Agrobio 4(2) : 45 – 49.
- Permatasari A. Dinda, Yuni Sri Rahayu, Evie Ratnasari, 2016. Pengaruh Pemberian Hormon Giberelin Terhadap Pertumbuhan Buah Secara Partenokarpi pada Tanaman Tomat Varietas Tombatu F1. J. Lentera Bio (5)1 : 25 – 31.

- Rolistyo Alpano, Sunaryo, Tatik Wardiati, 2014. Pengaruh Pemberian Giberelin Terhadap Produktivitas Dua Varietas Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). J. Produksi Tanaman (2)6 : 457 – 463.
- Salisbury B Frank & Cleon W Ross, 1995. Fisiologi Tumbuhan. ITB Bandung 1995.
- Setiawan Budi Agus, Rudi Hari Murti, Aziz Purwantoro, 2015. Pengaruh Giberelin Terhadap Karakter Morfologi dan Hasil Buah Partenokarpi Pada Tujuh Genotipe Tomat (*Solanum lycopersicum* L). J. Ilmu Pertanian (18)2 : 69 – 76.
- Sundahri, Hardiyanti Ning Tiyas, Setiyono, 2014. Efektivitas Pemberian Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat. J. Agrotrop 1-6.
- Surtinah, 2007. Kajian Tentang Hubungan Pertumbuhan Vegetatif Dengan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). J. Ilmu Pertanian (4)1 : 1 – 9.
- Sutini, 2008. Analisis Stabilitas Inseri dan Ekspresi Fenotipik Gen Partenokarpi *DefH9-iaaM* Pada T₃ Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Transgenik Asal Varietas Opal. Skripsi. Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam Departemen Biologi Depok.
- Tiyas Ning Hardiyanti, Sundahri, Sigit Soeparjono, 2014. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Hormon Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buah Tomat. J. Berkala Ilmiah Pertanian. 1(1) : xx-xx.
- Wijayanto Teguh, Wa ode Rahzia Yani, Made Widana Arsana, 2012. Respon Hasil Dan Jumlah Biji Buah Semangka (*Citrullus vulgaris*) Dengan Aplikasi Hormon Giberelin GA3. J. Agroteknos (2)1 : 57 – 62.
- Wulandari Cahyani Dwi, Yuni Sri Rahayu, Evie Ratnasari, 2014. Pengaruh Pemberian Hormon Giberelin Terhadap Pembentukan Buah Secara Partenokarpi Pada Tanaman Mentimun Varietas Mercy. J. Lentera Bio (3)1 : 27 – 32.
- Yasmin Shofiah, Tatik Wardianti, Koesriharti, 2014. Pengaruh Perbedaan Waktu Aplikasi dan Konsentrasi Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). J. Produksi Tanaman (2)5 : 395-403.