

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian GA₃ dengan konsentrasi dan teknik aplikasi yang berbeda memberikan pengaruh terhadap induksi partenokarpi yang ditunjukkan dengan pengurangan jumlah biji.
2. Konsentrasi GA₃ 200 ppm dengan teknik aplikasi (celup dan injeksi) memberikan pengaruh nyata terhadap induksi partenokarpi pada tanaman cabai.

5.2 Saran

Untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal dan konsisten, sebaiknya penelitian ini diujikan kembali pada tanaman lainnya dengan menggunakan konsentrasi dan teknik aplikasi yang berbeda, sehingga akan menjadi perbandingan dalam rekomendasi penggunaan hormon GA₃ serta teknik aplikasi yang tepat.

DAFTAR PUSTAKA

- Annisah, 2009. Pengaruh giberilin terhadap pembentukan buah partenokarpi pada beberapa varietas semangka. *Skripsi*. Program Studi Pemuliaan Tanaman. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Amin, H. 2007. *Bercocok Tanam Cabai Rawit, Cabai Merah dan Cabai Jawa*. CV. Sinar Cemerlang Abadi. Jakarta.
- Arifin, Z. Yudono, P. dan Toekidjo. 2011. Pengaruh Konsentrasi GA3 terhadap Pembungaan dan Kualitas Benih Cabai Keriting (*Capsicum Annum L.*). Fakultas Pertanian Gajah Mada, Yogyakarta.
- Cahyono, Bambang. 2003. *Cabai Rawit Teknik Budi Daya dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius.
- Gelmesa, D., B. Abebie, L. Desalegn. 2013. Effects of gibberellic acid and 2,4-dichlorophenoxy acetic acid sprayon vegetative growth, fruit anatomy and seed setting of tomato (*Lycopersicon esculentum Mill.*). Science, Techno
- Hamid dan Haryanto. 2012. *Untung Besar Dari Bertanam Cabai Hibrida*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Kusumawati, A. Hastuti, E. D. dan Setiari, N. 2009. Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman Jarak Pagar Setelah Penyemprotan GA3 Dengan Konsentrasi dan Frekuensi yang Berbeda. *Jurnal. Penelitian Sains dan Teknologi* **10** (1) : 18-28.
- Nawangsih, A., Heri, P., I., Agung., W. 2003. *Cabai Hot Beauty*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pardal, S. J. 2001. Pembentukan buah partenokarpi melalui rekayasa genetik. Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan, Bogor. *Buletin AgroBio* **4** (2): 45-49.
- Permatasari, D., A., Yuni S., R., Evie R. 2016. Pengaruh Pemberian Hormon Giberelin Terhadap Pertumbuhan Buah Secara Partenokarpi pada Tanaman Tomat Varitas Tombatu F1. *Jurnal. LenteraBio* **5** (1) : 25–31.
- Pitojo, S. 2003. *Benih Cabai*. Kanisius. Yogyakarta.
- Purwati, E. 2009. Daya hasil tomat hibrida (F1) di dataran medium. *Jurnal Hortikultura* **19**: 125-130.
- Rolistyo, A., Sunaryo., dan T. Wardiyanti. 2014. Pengaruh pemberian giberelin terhadap produktivitas dua varietas tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum Mill.*). Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. *Jurnal Produksi Tanaman* **2** (6): 457-463.
- Salisbury, F. B and Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan jilid 3*. Penerjemah Lukman, D.R. dan Sumaryono. Bandung: ITB
- Serrani J.C., M. Fos, A. Atare's, J.L. Garcí'a-marti'nez. 2007. Effect ofgibberellin and auxin on parthenocarpic fruit growth induction in the cv. Microtom of tomato. *Journal of Plant Growth Regulation* **26**:211–221.
- Setiawan, B., A., Rudi, H., M., Aziz, P. 2015. Pengaruh Giberelin Terhadap Karakter Morfologi dan Hasil Buah Partenokarpi pada Tujuh Genotipe Tomat (*Solanum lycopersicum L.*). *Jurnal. Ilmu Pertanian* **18** (2) : 69 – 76.
- Suyanti, 2007. *Membuat Aneka Olahan Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Syafi'i, 2005. Pengaruh Konsentrasi Dan Waktu Pemberian Giberelin Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis Melo L.*) Dengan Sistem Tanam Irigasi Tetes (Skripsi). Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Warisno dan Dahana, K. 2010. *Peluang Usaha dan Budidaya Cabai*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Widodo, W. D. 2002. Aktivitas hormon endogen dalam buah anggur Muscat of Alexandria muda tanpa biji hasil induksi antibiotika. *Bul. Agron.* 30 (3): 92-99.
- Widodo, W. D., 2010. *Memperpanjang Umur Produktif Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wijayanto, T., Waode, R., Y., Made, Widana, W., A. 2012. Respon Hasil dan Jumlah Biji Buah Semangka (*Citrullus vulgaris*) Dengan Aplikasi Hormon Giberelin (GA3). *Jurnal. Agroteknos* 2 (1) : 57-62.
- Wulandari, D., C., Yuni, S., R., Evie, R. 2014. Pengaruh pemberian Hormon Giberelin terhadap Pembentukan Buah secara Partenokarpi pada Tanaman Mentimun Varietas Mercy. *Jurnal. LenteraBio* 3 (1) : 27-32.
- Yasmin, S., T., Wardiyati, Koesriharti. 2014. Pengaruh Perbedaan Waktu Aplikasi dan Konsentrasi Giberelin (GA3) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum L.*). *Jurnal. Produksi Tanaman* 2 (5) : 395-403.
- Zain, A., R., B., Zainuddin, Iskandar, L. 2015. Pembentukan Buah Terung (*Solanum melongena L.*) Partenokarpi Melalui Aplikasi Berbagai Konsentrasi Giberelin. *Jurnal. Sains dan Teknologi Tadulako* 4 (2) : 60-67.