

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan giberelin 150 ppm berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai meliputi tinggi tanaman 6 dan 8 MST, jumlah daun 6 dan 8 MST, jumlah bunga, jumlah buah dan produksi perpetak.
2. Varietas memberikan respon berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, jumlah buah panen II dan III serta produksi perpetak dengan varietas terbaik yaitu varietas Lado F1.
3. Tidak terdapat interaksi antara giberelin dan dua varietas terhadap pertumbuhan dan hasil cabai.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pertumbuhan dan hasil tanaman cabai belum maksimal jika dilihat dari deskripsi produksi perpetak. Maka saran adalah sebagai berikut:

1. Untuk meningkatkan pembentukan dan menekan gugurnya bunga dan buah tanaman cabai sebaiknya menggunakan giberelin dengan konsentrasi 150 ppm.
2. Sebaiknya menggunakan tanaman cabai varietas Lado F1 untuk mendapatkan produksi yang tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

- Alavan, A., Rita H. dan Erita. 2013. Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Floratek* 10 (2): 61-68.
- Andriani, F. 2008. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) terhadap Beberapa Aplikasi Pupuk dengan Sistem Hidroponik Vertikultur. *Skripsi*. Departemen Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara Medan.
- Annisah. 2009. Pengaruh Induksi Giberelin Terhadap Pembentukan Buah Partenokarpi Pada Beberapa Varietas Tanaman Semangka (*Citrullus Vulgaris Schard*). *Skripsi*. Prodi Pemuliaan Tanaman Fakultas Pertanian USU, Medan.
- 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.
- Asnijar, Kesumawati, E. dan Syammiah. 2013. Pengaruh Varietas dan Konsentrasi Pupuk Bayfolan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.). *Jurnal Agrista* 17 (2): 60- 66.
- Asra, R. 2014. Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA₃) terhadap Daya Kecambah dan Vigoritas *Calopogonium Caeruleum*. *Jurnal Biospecies* 7 (1): 29-33.
- Asra, R. dan Ubaidillah. 2012. Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA₃) Terhadap Nilai Nutrisi *Calopogonium Caeruleum*.. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 15 (2): 81-85.
- Barus, W. A. 2006. Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum Annum* L.) Dengan Penggunaan Mulsa dan Pemupukan PK. *Jurnal Bidang Ilmu Pertanian* 4 (1): 43-46.
- BPS. 2012. *Luas Panen dan Produksi Tanaman Cabai*. Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Gorontalo dan Statistik Indonesia.
- Darmawan dan Baharsjah. 2010. *Dasar – Dasar Fisiologi Tanaman*. SITC. Surabaya.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L. Mitchell, 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan oleh: Herawati Susilo. University of Indonesia Press. Jakarta.
- Hamid dan Haryanto. 2012. *Untung Besar Dari Bertanam Cabai Hibrida*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta.

- Hardiyanti NingTiyas., Sundahri dan S. Soeparjono. 2014. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Hormon Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buah Tomat. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 10 (10): 1-5.
- 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.
- Marliah, A., Nasution, M. dan Armin. 2011. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Cabai Merah Pada Media Tumbuh Yang Berbeda.. *Jurnal Floratek* 6: 84 -91.
- Rolistyo, A. Sunaryo. Wardiyati, T. 2014. Pengaruh Pemberian Giberelin Terhadap Produktivitas Dua Varietas Tanaman Tomat (*Lycopersium Esculentum* Mill.). *Jurnal Produksi Tanaman* 2 (6): 457-463.
- Salisbury dan Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 3. ITB Bandung.
- Sepwanti, C., M., Rahmawati dan E., Kesumawati. 2016. Pengaruh Varietas dan Dosis Kompos yang Diperkaya *Trichoderma Harzianum* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Kawista* 1 (1): 68-74.
- Setiawan dan Agus Wahyudi. 2014. Pengaruh Giberelin terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Lada untuk Penyediaan Benih Secara Cepat. *Buletin Littro* 25 (2): 111-18.
- Sulistianingsih. 2000. Pengaruh Penyemprotan Giberelin (GA₃) Terhadap Produksi Cabai (*Capsicum annum* L.). Skripsi FMIPA Universitas Semarang, Semarang.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., Yuniarti, R. dan Kusumah, D., A. 2010. Evaluasi Daya Hasil Cabai Hibrida dan Daya Adaptasinya Di Empat Lokasi Dalam Dua Tahun. *Jurnal Agron Indonesia* 38 (1): 43-51.
- Tarigan. 2003. *Bertanam Cabai Hibrida Secara Intensif*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Warisno. 2010. *Peluang Usaha dan Budidaya Cabai*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Widodo. 2010. *Memperpanjang Umum Produktif Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Wijayanto, T. Yani, W. O. R dan Arsana, M. W. 2012. Respon Hasil dan Jumlah Biji Buah Semangka (*Citrullus Vulgaris*) dengan Aplikasi Hormon Giberelin (GA3). *Jurnal Agroteknos* 2 (1): 57-62.
- Yasmin, S. Wardiyati, T. dan 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.
- Yeni, T dan Mulyani, HRA. 2012. Pengaruh Induksi Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum L.*) sebagai Sumber Belajar Biologi. Pendidikan Biologi FKIP. Universitas Muhammadiyah Metro.
- Yennita dan Toten E. 2013. Pengaruh Gibberellic Acid (GA3) Terhadap Cabai Keriting (*Capsicum Annum L.*) Pada Fase Generatif. *Prosiding Semirata FMIPA*. Universitas Lampung.