

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Giberellin memberikan pengaruh terhadap jumlah buah dan berat buah.
2. Giberellin dengan konsentrasi 100 ppm memberikan hasil terbaik terhadap jumlah buah dan berat buah.

5.2 Saran

1. Apabila tanaman mentimun menggunakan giberelin, usahakan tanaman diberikan dengan konsentrasi yang tepat.
2. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan informasi kepada petani tentang pemberian naungan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun.

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S. Y. 2013. *Pengaruh Pupuk Fosfor Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L)*. Skripsi. Dipublikasikan. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Annisah, 2009. *Pengaruh Induksi Giberelin Terhadap Pembentukan Buah Partenokarpi Pada Beberapa Varietas Tanaman Semangka (Citrullus vulgaris Schard)*. Skripsi. Program Studi Pemuliaan Tanaman. Dapertemen Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Arifin Z., Y. Prapto dan Toekidjo. 2014. *Pengaruh Konsentrasi GA₃ Terhadap Pembungaan Dan Kualitas Benih Cabai Merah Keriting (Capsicum annum L.)*. Journal. Fakultas Pertanian Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Asra, R. 2014. *Pengaruh Hormon Giberelin (GA₃) Terhadap Daya Kecambah dan Vigoritas Calopogonium caeruleum*. Biospecies Vol. 7 No.1, Januari 2014, hal. 29-33. Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Jambi.
- Badan pusat statistik, 2014 . *Produktivitas Sayuran di Indonesia pada tahun 2010- 2014*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo. 2014. *Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim (Kuintal) Provinsi Gorontalo tahun 2012-2014*.
- Cahyono Bambang. 2006. *Timun*.:Aneka ilmu.Semarang.
- Deswita. 2011 . *Pengaruh GA₃ Terhadap Pembentukan bunga dan buah tanaman Buah Naga Merah (Hylocereus costaricensis (Web.) Britton & Rose)*.
Fakultas pertanian Universitass Andalas .Padang
- Exnasia, Y. 2010. *Efektivitas Kosentrasi Giberelin (GA₃) Pada Pertumbuhan Stek Batang Kopi (Coffe canephora) dalam Media Cair*.Skripsi. Dipublikasikan. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fadlilah,. U. N. 2014. *Kajian Adsorpsi Hormon Pengatur Tumbuh Asam Giberelin dengan Menggunakan Bentonit Alam*. Skripsi. Dipublikasikan. Program Studi Kimia. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunankaligaja. Yogyakarta.

- Gunawan, I. Ferziana, Raida, K. 1986. *Pengaruh Jumlah Daun dan Pemberian Gibberellin (GA3) Terhadap Hasil dan kadar Sukrosa Buah Tanaman Melon (Cucumis melo L.)*. Politeknik Pertanian Universitas Lampung. JASgrotropika. 1 (1): 17 – 20.
- Koem, D. A. 2015. *Kajian tentang Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) Terhadap Variasi Naungan*. Skripsi.. Program Studi Agroteknologi. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Ilmu-ilmu Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- NingTyas, H., 2014. *Pengaruh Kosentrasi dan Frekuensi Pemberian Hormon Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buah Tomat*. Skripsi. Dipublikasikan. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Pardal, S., J. 2014. Pembentukan Buah Partenokarpi Melalui Rekayasa Genetika. Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan. Bogor. Buletin AgroBio 4 (2) : 45-49.
- Parman S., 2015. Pengaruh Pemberian Giberelin pada Pertumbuhan Rumpun Padi IR-64 (*Oryza sativa var IR-64*). Journal. Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Matematika. Universitas Diponegoro.
- Permatasari D. A., Y. Sri Rahayu dan E. Ratnasari. 2014. *Pengaruh Pemberian Hormon Giberelin terhadap Pembentukan Buah secara Partenokarpi pada Tanaman Tomat Varietas Tombatu F1*. Jurnal Pertanian. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Surabaya.
- Rolistyo, A., Sunaryo, Wardiyanti T. 2014. Pengaruh Pemberian Giberelin Terhadap Produktivitas Dua Varietas Tanaman Tomat (*lycopersicum esculentum mill.*). Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Jurnal Produksi Tanaman, Volume 2, Nomor 6, September 2014, hlm. 457-46
- Ryugo, K. 1988. *Fruit Culture It's Science and Art*. John Wilwy and Sons Inc. USA.
- Sofia, D. 2007. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Mentimun (Cucumis sativus L.) dengan Mutagen Kolkhisin*. Skripsi.. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Wulandari D. C., Y. Sri Rahayu E. Ratnasari. 2014. *Pengaruh Pemberian Hormon Giberelin terhadap Pembentukan Buah secara Partenokarpi pada Tanaman Mentimun Varietas Mercy*. Jurnal Pertanian. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Surabaya.

Yanti,S. 2001. Pengaruh Pemberian Giberelin GA₃ Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dan Kualitas Buah Melon (*Cucumis melo* L). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang