

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- 1) Pemangkasan pucuk berpengaruh terhadap berat buah, diameter buah, dan luas daun, ekstrak selasih ungu berpengaruh terhadap jumlah lalat buah yang terperangkap.
- 2) Pemangkasan pucuk ruas ke-15 pada batang utama serta *metil eugenol* konsentrasi 25 % adalah perlakuan terbaik dalam meningkatkan produksi melon.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan bahwa ekstrak selasih ungu konsentrasi 80 % berpotensi dan bisa dijadikan sebagai alternatif dalam mengurangi jumlah lalat buah pada pertanaman melon. Penambahan konsentrasi akan meningkatkan kandungan *metil eugenol* yang ada pada ekstrak selasih. Untuk memaksimalkan produksi tanaman, perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pemangkasan pucuk dan pemanfaatan ekstrak selasih ungu sebagai atraktan terhadap lalat buah baik pada tanaman yang sama maupun tanaman yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggarsari D., T. Sumami dan T. Islami. 2017. Pengaruh Pemangkasan Pucuk dan Pupuk Gandasil D Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glicine max L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5 (4) : 561-567.
- Asih ET. 2016. Serangan dan Preferensi Oviposisi Lalat Buah *Bactrocera cucurbitae* Coquilett (Diptera : Tephritidae) Pada Buah Mentimun, Oyong, dan Pare di Bogor. *Skripsi*. Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Astrid RM. 2016. *Cara Cerdas Berkebun Emas Dengan Menanam Melon*. Yogyakarta: Villam Media.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Provinsi Gorontalo*. <http://www.bps.go.id/site/resultTab>. [25 Januari 2018].
- Badrudin U, Syakiroh Jazilah dan Ari Setiawan. 2008. Upaya Peningkatan Produksi Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Melalui Waktu Pemangkasan Pucuk dan Pemberian Pupuk Posfat. Fakultas Pertanian Universitas Pekalongan
- Boma W. 2007. *Bertanam Melon dalam Polibag*. Jakarta: Sinar Cemerlang Abadi.
- Daryono BS. 2016. *Produksi dan Pemasaran Buah serta Benih Gama Melon : Dari Inovasi Laboratorium Ke Dunia Industri dan Pemberdayaan Masyarakat*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship III Tahun 2016 “Reorientasi Bioteknologi dan Pembelajarannya Untuk Menyiapkan Generasi Indonesia Emas Berlandaskan Entrepreneurship”. Laboratorium Genetika dan Pemuliaan Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Semarang
- Djoemairi S. 2006. *Adenium : Unik dan Cantik*. Yogyakarta: Kanisius.
- Djojosumarto P. 2008. *Pestisida dan Aplikasinya*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Efendy T. A., R. Rani dan S. Sarnat. 2010. Pengujian Beberapa Jenis Tanaman Sebagai Sumber Atraktan Lalat Buah (*Bactrocera sp.*) (Diptera: Tephritidae) pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*). Prosiding Seminar Nasional. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Fachruddin L. 2002. *Membuat Aneka Sari Buah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Glio MT. 2015. *Pupuk Organik & Pestisida Nabati No. 1 ala Tosin Glio*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.

- Gustia H. 2016. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun Terhadap Pemangkasan Pucuk*. Proceedings The 2th International Multidisciplinary Conference. Universitas Muhammadiyah Jakarta. Indonesia. 339-345
- Kardinan A, MH Bintoro, M. Syakir dan A.A. Amin. 2009. *Penggunaan Selasih dalam Pengendalian Hama Lalat Buah Pada Mangga*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik Institut Pertanian Bogor. Bogor. *Jurnal Littri*. 15 (3): 101-109
- Kardinan A. 2003a. *Mengenal Lebih Dekat : Tanaman Pengendali Lalat Buah*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- _____. 2003b. *Selasih : Tanaman Keramat Multimanfaat*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- _____. 2005. *Tanaman Penghasil Minyak Atsiri : Komoditas Wangi Penuh Potensi*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- _____. 2007. *Tanaman Aromatik Pengendali Hama Lalat Buah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Manuhutu M dan Bernard T. Wahyu. 2005. *Bertanam Sayuran Organik bersama Melly Manuhutu*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Margianasari dkk., Tim Mekarsari. 2012. *Bertanam Melon Eksklusif Dalam Pot*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Marto, A. Sutikno dan D. Salbiah. 2015. Pengaruh Ketinggian Perangkap Hama Lalat Buah (*Bactrocera* sp.) Pada Tanaman Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.). Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru. *Jurnal Faperta*. 2(2)
- Mustikawati dan D. Rumbaina. 2012. *Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Sayuran*. Kementerian Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Lampung. Bandar Lampung
- Ntonifor N. N., E. O. Oben and C. B. Konje. 2010. Use of Selected Plant-Derived Powders and Their Combinations to Protect Stored Cowpea Grains Against Damage By *Callosobruchus maculatus*. *Journal of Agricultural and Biological Science*. 5 (5) : 13-21.
- Nuryanto H. 2007. *Budi Daya Melon*. Yogyakarta: Azka Press.
- Oktaviani N. E., Agus S. dan Desita S. Uji Kemampuan Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Selasih Ungu (*Ocimum sanctum* L.) Sebagai Atraktan Hama

- Lalat Buah pada Pertanaman Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Jom Faperta*. 2 (2).
- Pane S. C., L. 2013. *Mawarni dan T. Irmansyah*. 2013. *Respon Pertumbuhan Kedelai Terhadap Pemangkasan dan Pemberian Kompos TKKS Pada Lahan Ternaungi*. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2 (1) : 393-401.
- Pracaya. 2007. *Hama dan Penyakit Tanaman* (Edisi Revisi). Jakarta: Penebar Swadaya.
- Prahasta A. 2010. *Agribisnis Melon*. Bandung: Pustaka Grafika.
- Prasetyo. 2004. *Budidaya Kapulaga Sebagai Tanaman Sela Pada Tegalan Sengon*. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. 6 (1) : 22-31.
- Prayudi B. 2013. *Pengendalian Hama Lalat Buah dengan Metil eugenol Pada Tanaman Buah Lokal di Lahan Pekarangan dan Efeknya Terhadap Intensitas Serangan Pada Tanaman Cabai di Lahan Sawah*. Seminar Nasional : *Menggagas Kebangkitan Komoditas Unggulan Lokal Pertanian dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah
- Pujiastuti Y dan T. Adam. 2009. *Keandalan Minyak Selasih (Ocimum sp.) dalam Mengendalikan Lalat Buah (Diptera: Tephritidae)*. *Jurnal Agritrop*. 28 (3) : 139-146.
- Redaksi Agromedia. 2007. *Budi Daya Melon*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- _____. 2008. *Panduan Lengkap : Budi Daya dan Bisnis Cabai*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- _____. 2009. *Buku Pintar : Budi Daya Tanaman Buah Unggul Indonesia*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Rochayat Y., A. C. Amalia dan A. Nuraini. 2017. *Pengaruh Pemangkasan Terhadap Pertumbuhan : Percabangan dan Pembesaran Bonggol Tiga Kultivar Kamboja Jepang (Adenium arabicum)*. *Jurnal Kultivasi*. 16 (2) : 382-387.
- Rukmana R. 1994. *Budidaya Mentimun*. Yogyakarta: Kanisius.
- _____. 1997. *Budi Daya Pare*. Yogyakarta: Kanisius.
- _____. 2011. *Selasih Potensi dan Prospeknya*. Jakarta: Aneka Ilmu.

- Salbiah D., A. Sutikno dan A. Rangkuti. 2013. Uji Beberapa Minyak Atsiri Sebagai Atraktan Lalat Buah Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agroteknologi*. 4 (1) : 13-18.
- Samadi B. 2007. *Melon : Usaha Tani dan Penanganan Pascapanen*. Yogyakarta: Kanisius.
- Saprudin. 2013. Pengaruh Umur Tanaman Pada Saat Pemangkasan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Ketimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Juristek*. 1 (2) : 51-62.
- Sedyaningrum E. P. 1996. Pengaruh Pemangkasan Terhadap Kuantitas dan Kualitas Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Hidroponik. *Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Diponegoro*. Semarang.
- Setiadi dan Parimin. 2006. *Bertanam Melon (edisi revisi)*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sobir dan F. D. Siregar. 2014. *Berkebun Melon Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Subahar T. dan Tim Lentera. 2004. *Khasiat dan Manfaat Pare : si Pahit Pembasmi Penyakit*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Sucipto. 2012. *Produktifitas Penggunaan Lahan Dalam Teknik Pemangkasan Tanaman Tembakau Setelah Panen Yang di Tumpangsarikan Dengan Kacang Tanah. Prosiding Seminar Nasional*. Madura. UTM Press.
- Suryana Y. dan T. Q. Dewi. 2006. *Membuat dan Membuahkan Tabulampot 3 in 1*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suryawaty dan T. Pertowo. 2015. Respon Pemangkasan dan Pupuk Organik Granul (POG) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Semangka (*Citrulus vulgaris* Schard). *Jurnal Agrium*, volume 19 (3).
- Sutapradja H. 2008. *Pengaruh Pemangkasan Pucuk Terhadap Hasil dan Kualitas Benih Lima Kultivar Mentimun*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung. *Jurnal Hort*. 18 (1): 16-20
- Thamrin, M. 2013. *Metil eugenol* sebagai Perangkap Lalat Buah. http://balittra.litbang.pertanian.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=1197&Itemid=5. [28 Januari 2018].

- Tim Bina Karya Tani. 2009. *Budidaya Tanaman Melon : Teknik Budidaya dan Penanganan Pasca Panen*. Bandung: Yrama Widya.
- Wahyudi T, T.R. Panggabean dan Pujiyanto. 2008. *Panduan Lengkap Kakao : Managemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Weinzierl R., T. Henn, P. G. Koehler, and C. L. Tucker. 2005. *Insect Attractants and Traps*. ANY277. (dipublikasikan oleh kantor Entomologi Pertanian. Universitas Illinois). 2005 <http://edis.ifas.ufl.edu>. [28 Januari 2018]
- Zamriyetti dan S. Rambe. 2006. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glicine max* L. Merrill) Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Daun Grow More dan Waktu Pemangkasan. Fakultas Pertanian UNPAB. Medan. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*. 4 (2): 70-73.
- Zamski E. 1996. Anatomical and Physiological Characteristic of *Sink* Cells. In E. Zamski and A. A. Schaffer (Eds.). *Photoassimilate Distribution in Plantsand Crops; Source-Sink Relationships*. Marcel Dekker, Inc.