

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Respon keragaan genotip JLP 22, GDF1 dan BJF1 menunjukkan tanaman tergolong dengan umur panen 89 hst, 75 hst dan 83 hst.
2. Terdapat empat genotip yang tahan terhadap infeksi virus kuning, yaitu: BJF1 (5,85%), BJW 17 (6,46%), HBR 99 (6,62%) dan CRL 19 (10,00%), sedangkan genotip KTK 07, BC 01 dan GDF1 relatif tergolong agak tahan dengan intensitas serangan sebesar 14,37%, 15,44% dan 16,83%.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada beberapa genotip agar mendapat hasil yang lebih valid.



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia. 2011. *Petunjuk Praktis Bertanam Cabai*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Ali, Fahri & Rennanti Lunnadiyah Aprilia. 2018. Serangan Virus Kuning Terong pada Induksi Ekstrak Daun *Clerodendrum japonicum* dan *Mirabillis jalapa*. *Agrovigor* 11 (2): 101-105.
- Ariyanti, Nur Aeni. 2007. Mekanisme Infeksi Virus Kuning Cabai (Pepper Yellow Leaf Curl Virus) dan Pengaruhnya terhadap Proses Fisiologi Tanaman Cabai. Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Author. 2018. Jenis-Jenis Cabai yang Beredar di Pasaran. (Online). (<https://agricultureprotector.blogspot.com/2018/09/jenis-jenis-cabai-yang-beredar-di.html>, diakses pada 25 Desember 2021).
- Azis, Achmad Chabibul & Sumarji, Agusdin Dharma F. 2017. Uji Ketahanan Enam Galur Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) terhadap *Begomovirus*. *Jurnal Hijau Cendekia volume 2(2)*: 1-7.
- Cap Panah Merah. 2016. Baja F1. (Online). (<https://www.panahmerah.id/product/baja>, diakses pada 25 Desember 2021).
- Cap Panah Merah. 2016. Gada F1. (Online). (<https://www.panahmerah.id/guide/cultivasi-gada-mk-f1>, diakses pada 25 Desember 2021).
- Damiri, Nurhayati. 2012. *Virus Penyebab Penyakit Tanaman*. Palembang: Universitas Sriwijaya Press.
- Devon Chili Man. Bhut Jolokia White “Ghost Pepper”. (Online). (<https://www.devonchilliman.co.uk/homegrown/bhut-white/>, diakses pada 25 Desember 2021).
- Dewi, Elvira Sari. 2016. *Pemuliaan Tanaman*. Aceh Utara: Universitas Malikussaleh.
- Etta. 2017. Cabe Gendot, Si Indonesian Habanero, Cabe Terpedas di Tatar Sunda. (Online). (<https://pawonamak.wordpress.com/2017/09/04/cabe-gendot-si-indonesian-habanero-cabe-terpedas-di-tatar-sunda/>, diakses pada 25 Desember 2021).
- Faizah, Rokhana & Sriani Sujiprihati, dkk. 2012. Ketahanan Biokimia Tanaman Cabai terhadap *Begomovirus* Penyebab Penyakit Daun Keriting Kuning. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 8: 138-144.
- Fiallo-Olive, Elvira & F. Murilo Zerbini, dkk. 2020. Virus Taxonomy The ICTV Report on Virus Classification and taxon Nomenclature *geminiviridae* chapter. *International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV)*.
- Gaswanto & Syukur, dkk. 2015. Metode Penularan Massal untuk Uji Penapisan Ketahanan Cabai Mutan terhadap *Begomovirus*. *J. Hort* 25 (3): 246-256.
- Gaswanto, Redy & Muhammad Syukur, dkk. Identifikasi Gejala dan Kisaran Inang Enam Isolat *Begomovirus* Cabai di Indonesia. *J. Hort* 26 (2): 223-24.
- Ginting, Cipta. 2013. *Ilmu Penyakit Tanaman (Konsep dan Aplikasi)*. Bandar Lampung: Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Gunaedi & Purwati. 2013. Uji Ketahanan terhadap *Tomato Yellow Leaf Curl Virus* pada Beberapa Galur Tomat. *J. Hort*. 23 (1): 65-71.

- Gunaedi, Neni & Wiwin Setiawati, dkk. 2008. *Penyakit Virus Kuning dan Vektornya serta Cara Pengendaliannya pada Tanaman Sayuran*. Bandung Barat: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Gusrinaldi. 2017. *Persilangan beberapa Genotip Cabai Rawit (Capsicum frutescens L.) dengan Metode Full Diallel*. Skripsi. Pekanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Habibi, Imam & Khabibi Wijayanto. 2019. Efektivitas Pengendalian Penyakit Antraknosa secara Organik Terhadap Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) (Kajian dalam Polibag).
- Harpenas, Asep & R. Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hewindati, Y.T. 2006. *Hortikultura*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Indah, Ayu Nurlaila. 2017. *Uji Sembilan Genotip Cabai Rawit (Capsicum Frutescens L.) Tahan Virus Gemini Hasil Pemisahan dari Populasi Campuran*. Skripsi. Malang: Universitas Brawijaya.
- Kusumawati, Dian Eka & Tutung Hadiastono, Mintarto Martosudiro. Ketahanan Lima Vrietas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap infeksi TMV (*Tobacco Mosaic Virus*) pada Umur Tanaman yang Berbeda. *Jurnal HPT Volume 1*(1): 66-79
- Lampiran Surat Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia*. 2016. Jakarta: Kementrian Pertanian Republik Indonesia.
- Maharijaya, Awang. 2011. Pemuliaan dan Bioteknologi Tanaman Cabai sebagai Salah Satu Sayuran Utama di Indonesia. *Proceeding Olimpiade Karya Tulis Inovatif (OKTI)*.
- Maranticha, Hesty & Tutung Hadiastono, Mintarno Martosudiro. 2018. Pengaruh Perbedaan Umur Tanaman Saat Inokulasi *Tobacco Mosaic Virus* (TMV) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal HPT Volume 6* (1): 1-8.
- Marianah, Lisa. 2020. Serangga Vektor dan Intensitas Penyakit Virus pada Tanaman Cabai Merah. *Journal of Agricultural and Human Resource Development Studies* (1): 127-134.
- Munif, A, dan Sulistiawati. 2014. Pengelolaan penyakit kuning pada tanaman lada oleh petani wilayah bangka. *Jorn Fitopatologi Indonesia* 10 (1):8-16.
- Narenda, Anak Agung gde Agung & Trisna Agung Phabiola, dkk. 2017. Hubungan antara Populasi Kutu Kebul (*Bemisia tabaci*) (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) dengan Insiden Penyakit Kuning pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* Mill.) di Dudun Marga Tengah, Desa Kerta, Kecamatan Payangan, Bali. *E-jurnal Agroteknologi tropika*: 339-348.
- Natural, Kekok. 2015. Cabai Habanero, Cabai yang Pedas dan Gampang Tumbuh. (Online). (<http://kekoknatural.blogspot.com/2015/10/cabai-habanero-cabai-yang-pedas-dan.html>, diakses pada 25 Desember 2021).
- Navas-Castillo, Jesus & Elvira Fiallo-Olive. 2020. Geminiviruses (*Geminiviridae*). Institute for Mediterranean and Subtropical Horticulture.
- Novrianty, Ely & Nasriati, dkk. 2013. *Pengendalian Virus Kuning Tanaman Cabe*. Lampung: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung.

- Nurtjahyani, Supiana Dian & Iin Murtini. 2015. Karakterisasi Tanaman Cabi yang Terserang Hama Kutu Kebul (*Bemisia tabaci*). *University Research Colloquium*
- Nurul & dkk. 2018. Pengaruh Pemberian *Pseudomonas* Kelompok *Fluorescens* SKM 2 dan Variasi Waktu Inokulasi Virus terhadap Keparahan Penyakit Mosaik (Tobacco Mosaic Virus) pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum Annum L.*). *Proteksi Tanaman Tropika 1* (03): 50-57.
- Nuryani, Siti. 2019. *Struktur Daun Cabai Besar (Capsicum annum L. var taro) Pasca Serangan Kutu Kebul (Bemisia tabaci Genn.) pada Masa Vegetatif*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Lampung.
- Pakiding, Eunike. 2016. Cabai Katokkon (*Capsicum annum L. var. sinensis*). (Online). (<https://bainetorayaproject.wordpress.com/2016/05/30/cabe-katokkon-capsicum-annuum-l-var-sinensis/>, diakses pada 25 Desember 2021).
- Pranomo, Sudi. 2015. Intensitas dan Penyebaran Virus Kuning Keriting Cabai (*Pepper Yellow Leaf Curl Virus*). *Seminar Regional Ilmu Penyakit Tumbuhan*: 18-21.
- Pusat Pengkajian Perdagangan dalam Negeri. 2019. *Analisis Perkembangan Harga Bahan pokok di Pasar Domestik dan Internasional*.
- Rukmana, R. 2002. Usaha Tani Cabai Rawit. Yogyakarta: Kanisius.
- Sari, Maya Indah. 2020. *Respon Varietas Cabai terhadap Penularan Virus Kuning Keriting Asal Babadotan (Ageratum Conyzoides) melalui Serangan Vektor Bemisia Tabaci (Hemiptera: Aleyrodidae)*. Skripsi. Indralaya: Universitas Sriwijaya.
- Saubil, Alam. 2020. *Pengendalian Terpadu Kutu Kebul (Bemisia tabaci) pada Tanaman Cabai*. Tesis. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Semangun, Haryono. 2006. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Setiadi. 2006. *Cabai Rawit Jenis dan Budaya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Setiawan, Indar Kara & Budi Waluyo, dkk. 2019. Uji Daya Hasil 6 Genotip Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum L.*) di Dataran Tinggi. *Produksi Tanaman* 7(12): 2344-2351.
- Setiawati, Wiwi & Rini Murtiningsih, dkk. 2007. *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran*. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Singarimbu, Monica Angela & Mukhtar Iskandar Pinem, dkk. 2017. Hubungan antara Populasi Kutu Kebul (*Bemisia tabaci*) dan Kejadian Penyakit Kuning pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Agroteknologi FP USU* 5 (4): 847-854.
- South Devon Chili Farm. 2014. Bulgarian Carrot Chilli Seed. (Online). (<https://www.southdevonchillifarm.co.uk/online-shop/chilli-seeds/bulgarian-carrot-chilli-seeds/>, diakses pada 25 Desember 2021).
- Subehi, Mokhammad & Aulia Azhar Abdurachman, dkk. 2020. *Statistik Iklim, Organisme Pengganggu Tanaman dan Dampak Perubahan Iklim 2017-2020*. Jakarta Selatan: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekertaris Jendral – Kementerian Pertanian.

- Sudiono & Nur Yasin, dkk. 2005. Penyebaran dan Deteksi Molekuler Virus Gemini Penyebab Penyakit Kuning pada Tanaman Cabai di Sumatra. *J. PHT Tropika* 5(2): 113-121.
- Sutarman. 2017. *Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tanaman*. Sidoarjo: UMSIDA PRESS.
- Swastika, Sri & Dian Pratama, dkk. 2017. *Buku Petunjuk Teknis Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Riau: UR Press.
- Taufik, Annisa Novianti & Liska Berlian, dkk. 2020. Analisis Keberadaan Virus Gemini pada Tanaman Terung di Daerah Penancangan Kota Serang. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP* 3 (1): 494-501.
- Taufik, Muhammad. 2013. Analisis Pengaruh Suhu dan Kelembaban terhadap Perkembangan Penyakit Tobacco Mosaic Virus pada Tanaman Cabai. *Jurnal Agroteknos* (3): 94-100.
- Triharso. 2010. *Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Untung, Kasumbogo. 2013. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu (Edisi Kedua)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press:
- Valecia Seed Farm. Carolina Reaper Red. (Online). (https://www.valenciaseedfarm.com/webshop/product/50_carolina_reaper_red_seeds/, diakses pada 25 Desember 2021)
- Wahyudi & M. Topan. 2011. *Panen Cabai di Pekarangan Rumah*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Wahyuni, Ita. 2018. Dinamika Populasi Hama Penghisap Daun dan Kejadian Gejala Serangan *Geminivirus* pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) di Sembalun. *Crop agro*.
- Wiryanata, Bernardinus T. Wahyu. 2002. *Bertanam Cabai pada Musim Hujan*. Jakarta: Agromedia Pustaka.