



DAFTAR PUSTAKA

- Adilah, N.F dan S.H. Hidayat. 2014. Keparagan penyakit daun keriting kuning dan populasi kutukebul pada beberapa genotipe cabai. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 10(6):195-201
- Adriansyah, A., Kuswantoro, dan D.Saptadi. 2022. Analisis genetik sifat ketahanan terhadap Tomato leaf curl New Delhi Virus (ToLCNDV) pada hasil persilangan interspesifik squash dengan pumpkin. *Jurnal Agrikultura*. 33(3): 402-409
- Aidawati, N., D. Fitriyanti, dan H.O.Rosa. 2010. Kisaran inang penyakit keriting kuning cabai dari landasan Ulin Kalimantan Selatan. *Jurnal Entomologi Kalimantan*. 4(2)
- Ariyanti, N.A. 2011. Mekanisme infeksi virus kuning cabai (Pepper Yellow Leaf Curl Virus) dan pengaruhnya terhadap proses fisiologi tanaman cabai. *seminar nasional VIII pendidikan biologi*.
- Amroa, L., I.Amin., S. Shahid., R.W. Briddon., S.Mansoor. 2010. Cotton leaf curl diseases in resistant cotton is associated with a single begomovirus that lacks an intact transcriptional activator protein. *Virus Res*. 152: 153-163
- Andrie, KL., M. Napitupulu, dan N. Jannah. 2015. Respon tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L) terhadap jenis POC dan konsentrasi yang berbeda. *Jurnal AGRIFOR*. 14(1)
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi tanaman sayuran 2021. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>> diakses pada 27 januari 2023
- Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik tanaman sayuran dan buah-buahan semusim Indonesia. BPS RI
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi tanaman buah-buahan. <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html>> diakses pada 9 maret 2023
- Brown, J.K., F. M.Zerbini., J. N.Castillo., E.Moriones., R.R.Sobrinho., J.C.F. Silva., E. F. Olive., R. W. Briddon., C.H. Zepeda., A.Idris., V.G. Malathi., D. P. Martin., R. R. Bustamante., S. Ueda., A. Varsani. 2015. Revision of Begomovirus taxonomy based on pairwise sequence comparison. *Virology Division News*
- Chandra, I. G. A. Adi., I.D.N.Nyana., I.G.N.A.S.Wiryana dan G. Suastika. 2016. Deteksi simultan CMV dan CHIVMV penyebab penyakit mosaik pada tanaman cabai dengan duplex RT-PCR. *Jurnal Agric Sci dan Biotechnol*. 5(1)
- Febriani, D.A., A. Darmawati, dan E. Fuskah. 2021. Pengaruh dosis kompos ampas the dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi mentimun (*Cucumis sativus* L). *Jurnal Buana Sains*. 21(1)
- Fiallo-Olive, E., R.Tovar., J.Navas-Castillo. 2016. Deciphering the biology of deltasatellites from the New World: maintenance by New World begomoviruses and whitefly transmission. *New Phytologist*. 212(3)



Garrett, K.A., M.Nita., E.D. De Wolf., P.D. Esker., L.Gomes-Montano., A.H. Sparks. 2021. Plant pathogens as indicators of climate change. *Elsevier*.

Grumet, R, N. Katzir and J. Grecias-Mas. 2017. Genetics and genomic of cucurbitaceae. *Spinger, cham*

Gaswanto, R., M. Syukur., S.H. Hidayat., N. Gunaeni. 2016. Identifikasi gejala dan kisaran inang enam isolat begomovirus cabai di Indonesia. *Jurnal Hortikultura*. 26(2)

Hannum, S., R.M. Aceh, and Elimasni. 2019. Begomovirus detection on diseased chili plant (*Capsicum annum* L.) in Tanah Karo North Sumatera with PCR techniques. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 305

Haerunisa, R., G. Suastika., T.A. Damayanti. 2016. Identifikasi Begomovirus yang berasosiasi dengan penyakit kuning pada mentimun Jawa Barat dan Bali. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 7(1): 9-20

Hull, R. 2002. *Matthews plant virology* 4th ed. Elsevier academic press. London

ITIS (Integrated Taxonomic Information system). 2023. *Luffa acutangula* (L.) Roxb. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=503569#null.> diakses pada 6 maret 2023

Integrated Taxonomic Information System (ITIS). 2023. *Cucumis sativus* L. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=22364#null> diakses pada 6 maret 2023

Juarez, M., M.P. Rabadan., L.D. Martinez., M. Tayahi., A.G. Perez, and P. Gomez. 2019. Natural host and genetic diversity of the emerging Tomato leaf curl New Delhi Virus in Spain. *Frontiers*

Kadri, K. 2019. Polymerase Chain Reaction (PCR): Principle and Applications. <https://www.intechopen.com/Chapter/67558>.

Kon, T., S.H. Hidayat., S. Hase., H. Takashashi., M. Ikegami. 2006. The natural occurrence of two distinct begomoviruses associated with DNA β and a recombinant DNA in a tomato plant from Indonesia. *Virologi*. 95(5) 517-525

Kenyon, L., S. Kumar., W.S. Tsai, and J.A. Hughes. 2014. Chapter six-Virus Diseases of peppers (*Capsicum* spp.) and their control. *Elsevier*. 90

Kumar, R., R.K. Tiwari., A. Jeevalatha., S. Siddappa., M. A. Shah., S. Sharma., V. Sagar., M. Kumar., S. K. Chakrabarti. 2021. *Potato apical leaf curl disease: current status and perspectives on a disease caused by Tomato leaf curl New Delhi Virus*. *Journal of Plant Diseases and Protection*

Kusumaningrum, F. et al. (2015) 'Infeksi Ganda Begomovirus Dan Crinivirus Pada Tanaman Tomat Di Kabupaten Magelang, Jawa Tengah', *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 19(2): 60-64.



- Ladja, F.T. 2013. Gulma inang virus tungro dan kemampuan penularannya ke tanaman padi. *Penelitian pertanian tanaman pangan*. 32 (3)
- Laili, N.U, dan T.A. Damayanti. 2019. Deteksi virus pada tanaman mentimun di Jawa Barat. *Agrovigor*. 12(1): 8-15
- Lecoq, H, and C. Desbiez. 2012. Viruses of cucurbit crops in the mediterranean region: an ever-changing picture. *Advances in virus research*
- Leke, W.N., D.B. Mingnouna, J.K. Brown, and A. Kvarnheden. 2015. Begomovirus disease complex: emerging threat to vegetable production system of West and Central Africa. *Agriculture and food security*. 4(1)
- Listihani, T.A. Damayanti., S. H. Hidayat, and S.Wiyono. 2019. Molecular characterization of Begomovirus on Cucumber in Java. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 23(2): 197-204
- Moriones, E., S.Praveen. and S. Chakaraborty. 2017. Tomato leaf curl New Delhi Virus: an emerging virus complex threatening vegetable and fiber crops. *MDPI: Viruses*
- Mendel, Y., J. Kaiserman, and M. Pawlowski. 2020. Tecnicas de Biologia Molecular (Teknik Molekur, ahli bahasa: Budi Hidayat). Edisi ke-2. *Cambridge Stanford Books*. UK
- Melgarejo, T.A., T.Kon., M.R. Rojas., L.P. Carrasco., F.M. Zerbini., R. L.Gilbertson. 2013. Characterization of a New World Monopartite Begomovirus Causing Leaf Curl Disease of Tomato in Ecuador and Peru Reveals a New Direction in Geminivirus Evolution. *Journal ASM.org*
- Mizutani, T., B.S. Daryono., M. Ikegami, and K.T. Natsuaki. 2011. First report of Tomato leaf curl New Delhi Virus infecting Cucumber in Central Java, Indonesia. *APSjournal*
- Nagata, A.K.I., M.F. Lima, and R.L. Gilbertson. 2016. A review of Geminiviruses diseases in vegetables and other crops in Brazil: current status and approaches for management. *Horticultura Brasileira*. 34(1)
- Nyana, I.D.N., I.G.R.M. Temaja. dan I.K. Siadi. 2015. Pengendalian penyakit virus pada tanaman cabai dengan teknik ramah lingkungan. *Laporan tahunan hibah bersaing 2015*
- Nyana, I.D.N., M.T. Lestariningsih, N.N.P. Adnyani, dan G. Suastika. 2016. Identifikasi Pepper Vein Yellow Virus yang berasosiasi dengan penyakit Yellow Vein Banding pada tanaman mentimun di bali. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 12(4):109-116
- Pawlowski, M.2020. Tecnicas usuais de biologia molecular. (Alat Biologi Molekuler, Ahli Bahasa: Budi Hidayat). Edisi ke-5. *Cambridge Stanford Books*. UK
- Polston, JE and Anderson, PK 1997, 'The emergence of whitefly-transmitted geminiviruses in tomato in western hemisphere', *Plant Dis*. 81(12)
- Purba, E.R., S.M. Lestari., Y. Nurhaelena, dan S.H. Hidayat. 2017. Deteksi Squash mosaic virus pada lima Varietas Mentimun (*Cucumis sativus* L). *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 8(2): 104-110



- Revill, P. A., C. V. Ha, S. C. Porchun, M. T. Vu, and J. L. Dale. 2003. The complete nucleotide sequence of two distinct Geminiviruses infecting cucurbits in Vietnam. *Arch Virol.* 148: 1523–1541.
- Roslim, D.I., S. Oktavia, dan Herman. 2015. Analisis sebagian sekuen DNA dari gen MEISA1 pada ubi kayu (*Manihot esculenta Crantz*) genotipe menggalo dan roti. *Jurnal Dinamika Pertanian.* 30(2)
- Santoso, T.J. 2013. Aplikasi teknik molekuler untuk analisis genetik Tomato leaf curl virus. *Jurnal Litbang Pertanian.* 32(4)
- Sari, M.F., D. Dulbari., D. Ahyuni., L. Budiarti, dan H. Saputra. 2020. Perkecambahan benih kisik Lampung (*Luffa* spp.) berdasarkan letak posisi biji dalam buah. *Jurnal Planta Simbiosis.* 2(2)
- Seal, A.F., F. Vanden Bosch, and M.J. Jeger. 2006. Factor influencing begomovirus evolution and their increasing global significance: implications for sustainable control. *Critical reviews in plant sciences.* 25 : 23-46
- Septariani, D.N., S.H. Hidayat, dan E. Nurhayati. 2014. Identifikasi penyebab penyakit daun keriting kuning pada tanaman mentimun. *Jurnal HPT Tropika.* 14(1)
- Setiyobudi, R.H., A.S. Subiastuti, and B. S. Daryono. 2020. The effect of Begomovirus infection on phenotypic characters of *Cucumis melo* L. 'Melona'. *Research article*
- Sidik, A.S., S. Hartono., S. Sulandari., R. Lukman., D. Wahyudi, and H. B. Santoso. 2017. Molecular Evidence for Mixed Infections of Four Begomoviruses in Common Bean and Yard Long Bean Showing Severe Yellow Symptoms in East Java, Indonesia. *ResearchGate*
- Sidik, E.A. 2021. Deteksi molekuler asosiasi begomovirus dengan penyakit keriting kuning cabai di pakis dan banyuurip, Magelang Indonesia. *Jurnal ilmi pertanian tropika dan subtropika.* 6(1): 1-6
- Sigit, J., R. Listyowati., Fitriana., H. Septryaningrum., R.B. Mahmudah, dan N. Purborini. 2026. *Luffa acutangular* sebagai alternatif penurun kadar glukosa darah. *Jurnal keperawatan Muhammadiyah.* Vol 1(1)
- Subiastuti, A.S., S. Hartono, and B.S. Daryono. 2019. Detection and identification of begomovirus infecting Cucurbitaceae and Solanaceae in Yogyakarta, Indonesia. *Biodiversitas.* Vol 20 (3)
- Subiastuti, A.S., A. C. Putri., C.G. Permadani, dan B.S. Daryono. 2021. Effect of screen house on disease severity and coat protein diversity of Begomovirus- infected *Capsicum frutescens* L. 'Cempluk' from Indonesia. *Tropical Agricultural Science.* 44(2): 449-463
- Subekti, D., S.H. Hidayat., E. Nurhayati, dan S. Sujiprihati. 2006. Infeksi Cucumber Mosaic Virus dan Chili Veinal Mottle Virus terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai. *Jurnal Hayati.* 13(2): 53-57



- Sulandari, S., Suseno. R., Hidayat, SH., J. Harjosudarmo, dan Sosromarsono. S. 2004. Pembuatan antiserum dan kajian serologi virus penyebab penyakit daun keriting kuning cabai. *Jurnal Pertan. Ind.* 10(1) : 42-52.
- Sulandari, S, Suseno. R, Hidayat. SH, J. Harjosudarno dan S, Sosromarsono. 2006. Deteksi dan kajian kisaran inang virus penyebab penyakit daun keriting kuning cabai. *Jurnal Hayati.* 13(4): 1-6
- Trisno,J., S. H. Hidayat., Jamsari., T.Habazar., I.Manti. 2010. Identifikasi molekuler Begomovirus penyebab penyakit kuning keriting pada tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) di Sumatera Barat. *Jurnal Natur Indonesia.* 13(1)
- Verma, S., and S. Saxena. 2017. Recent advancement in diagnosis of Begomovirus. P.33-50. Begomovirus Occurrence and management Asia and Afrika. *Springer*, United Kingdom
- Wang,B., F. Li, C.J.Huang, X.Yang, YJ Qian, Y.Xie,X. Zhou.2013. V2 of Tomato Yellow Leaf Curl Virus can suppress methylation-mediated transcriptional gene silencing in plants. *Jurnal Of general virology* (95): 225-230
- Wiratama, I.D.M.P., G.N.A.S. Wirya., N.N.P. Adnyani., I.D.N. Nyana, dan G. Suastika. 2015. Laporan pertama infeksi Begomovirus pada tanaman mentimun di Bali. *Jurnal Fitopatologi Indonesia.* 11(5)
- Wilisiani,F., S. Somowijarjo, dan S. Hartono.2014. Identifikasi molekuler virus penyebab penyakit daun keriting isolat Bantul pada melon. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia.* 18(1):47-54
- Zerbini, F.M., R.W. Briddon, A. Idris, D.P. Martin, E. Moriones, J. Navas-castillo, R. Rivera-bustamante, P. Roumagnac, and A. Varsani. 2017. ICTV virus taxonomy profile: Geminiviridae. *Journal of general virology*
- Zufahmi., E.Dewi, dan Zuraida. 2019. Hubungan kekerabatan tumbuhan famili Cucurbitaceae berdasarkan karakter morfologi di Kabupaten Pidie sebagai sumber belajar botani tumbuhan tinggi. *Jurnal Agroristek.* 2(1)