

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, M. J., S. Adkins, C. Bragard, D. Gilmer, D. Li, S. A. MacFarlane, S. Wong, U. Melcher, C. Ratti, K. H. Ryu, and ICTV Report Consortium. 2017. ICTV Virus Taxonomy Profile: *Virgaviridae*. Journal of General Virology. 98(8): 1999-2000. <https://doi.org/10.1099/jgv.0.000884>.
- Akin, H, M. 2006. Virologi tumbuhan. Kanisius. Yogyakarta.
- Alishiri, A., F. Rakhshandehroo, H. R. Zamanizadeh, and P. Palukaitis. 2012. Prevalence of Tobacco mosaic virus in Iran and evolutionary analyses of the coat protein gene. Plant Pathology Journal. 29(3): 1-14. <https://doi.org/10.5423/ppj.oa.09.2012.0145>.
- Alon, D. M., H. Hak, M. Bornstein, G. Pines, and Z. Spiegelman. 2021. Differential detection of the Tobamoviruses Tomato Mosaic Virus (ToMV) and Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) using CRISPR-Cas12a. Plants. 10(1256): 1-11. <https://doi.org/10.3390/plants10061256>.
- Anggraeni, N. 2022. Potensi anggrek Indonesia di tengah pandemi COVID-19. Mimbar: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis. 8(2); 639-648. <http://dx.doi.org/10.25157/ma.v8i2.7171>.
- Arobaya, A. Y. S. 2022. Variasi morfologi bunga anggrek bulan hibrida *Phalaenopsis amabilis*; Analisa karakter dengan pendekatan numerik. Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati. 7(8): 70-85. <https://doi.org/10.24002/biota.v7i1.4207>.
- Astuti, S. T., S. Sulandari., S. Hartono., and S. Somowiyarjo. 2021. Detection and identification of yellow mosaic stunt disease on *Petunia* sp. using nested PCR method. Jurnal HPT Tropika. 21(1). <https://doi.org/10.23960/j.hppt.12156-62>.
- Aziz, I. R. 2014. Aplikasi *multiplex* RT-PCR untuk deteksi *Cymbidium mosaic virus* dan *Odontoglossum ringspot virus* pada anggrek di Jawa dan Bali. Prosiding Seminar Nasional Biologi Molekuler.
- Badan Pusat Statistik. Produksi Tanaman Florikultura (Hias) 2021-2023. <<https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjQjMg==/produksi-tanaman-florikultura-hias-html>>. Diakses pada 22 Desember 2024.
- CABI Compendium. 2021. *Odontoglossum ringspot virus*. <[Odontoglossum ringspot virus | CABI Compendium](#)>. Diakses pada 26 Desember 2024.
- Cahyanti, F. A., R. D. A. Fitriani, D. Oktavianingtyas, T. Wahyuni, dan D. Eskundari. 2023. Identifikasi jenis tumbuhan anggrek di UPTD Taman Anggrek Magelang. Jurnal Produksi Tanaman. 11(9): 712-722. <https://doi.org/10.21776/ub.protan.2023.011.09.06>.
- Choliq, F. A., T. H. Astono, dan E. E. Putri. 2018. Identifikasi penyakit yang disebabkan oleh virus pada tanaman anggrek *Cattleya* sp. di Malang, Jawa Timur. Agroradix. 2(1): 1-13. <https://doi.org/10.52166/agroteknologi.v2i1.1280>.

- De, L. C. 2023. Taxonomy and morphology of orchid. *Sabujeema*. 3(8): 50-56.
- Dewantara, L. A. R., A. D. Ananto., dan Y. Andayani. 2021. Penetapan kadar fenolik total ekstrak kacang panjang (*Vigna unguiculata*) dengan metode spektrofotometri *UV-Visible*. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 2(1): 13-19. <http://dx.doi.org/10.31764/lf.v2i1.3759>.
- Fermin, G. 2018. Host range, host-virus interactions, and virus transmission. *Viruses*. 10(1): 1-10. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811257-1.00005-X>.
- Gibbs, A. J., J. Wood, F. Garcia-Arenal, K. Ohshima, and J. S. Armstrong. 2015. Tobamoviruses have probably co-diverged with their eudicotyledonous hosts for at least 110 million years. *Virus Evolution*. 1(1): 1-9. <https://doi.org/10.1093/ve/vev019>.
- Handoyo, D. dan A. Rudiretna. 2001. Prinsip Umum dan Pelaksanaan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Unitas*. 9(1): 17-29. <http://repository.ubaya.ac.id/id/eprint/35>.
- Hani, A., T. S. Widyaningsih, dan R. U. Damayanti. 2014. Potensi dan pengembangan jenis-jenis tanaman anggrek dan obat-obatan di jalur wisata *loop-trail* Cikaniki-Citalahab Taman Nasional Gunung Halimun-Salak. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 8(1): 42-49. <https://doi.org/10.22146/jik.8574>.
- ICTV. 2025. ICTV Report. <https://ictv.global/report/>. Diakses pada 22 Februari 2025.
- Ilyas, R., M. J. Rohde, K. R. Richert- Pöggeler, and H. Ziebell. 2022. To be seen or not to be seen: latent infection by Tobamoviruses. *Plants*. 11(2166): 1-13. <https://doi.org/10.3390/plants11162166>.
- Imran, A. 2023. *Literature review: Potensi tanaman mawar merah (Rosa damascene) beserta kandungan senyawa di dalamnya*. *Biocaster: Jurnal Kajian Biologi*. 3(3): 122-132. <https://doi.org/10.36312/biocaster.v3i3.193>.
- Kubota, K., T. Usugi, Y. Tomitaka, Y. Matsushita, M. Higashiyama, Y. Kosaka, and S. Tsuda. 2012. Characterization of Rehmannia mosaic virus isolated from chili pepper (*Capsicum annuum*) in Japan. *Journal of General Plant Pathology*. 78: 43-48. <http://dx.doi.org/10.1007/s10327-011-0345-7>.
- Lakani, I., G. Suastika, T. A. Damayanti, dan N. Mattjik. 2015. Respons ketahanan beberapa spesies anggrek terhadap infeksi *Odontoglossum ringspot virus*. *Jurnal Hortikultura*. 25(1): 71-77. <https://doi.org/10.21082/jhort.v25n1.2015.p71-77>.
- Lee, S. C., and Chang, Y. C. 2006. Multiplex RT- PCR detection of two orchid viruses with an internal control of plant nad5 mRNA. *Plant Pathology Bulletin*. 15:187-196.
- Li, Y., G. Tan, P. Lan, A. Zhang, Y. Liu, R. Li, and F. Li. 2018. Detection of tobamoviruses by RT-PCR using a novel pair of degenerate primers. *Journal of Virological Methods*. 259: 122-128. <https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2018.06.012>.

- Listihani., D. G. W. Selangga, dan M. Sutrawati. 2021. Natural infection of *Tobacco mosaic virus* on butternut squash in Bali, Indonesia. *Jurnal HPT Tropika*. 21(2): 116-122. <https://doi.org/10.23960/jhptt.221116-122>.
- Listihani., S. H. Hidayat, S. Wiyono, dan T. A. 2019. Damayanti.Characteristic of *Tobacco mosaic virus* isolated from cucumber and tobacco from East Java, Indonesia. *Biodiversitas*. 20(10):2937-2942. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d201023>.
- Liu, W., and D. A. Saint. 2002. A new quantitative method of real time reverse transcription polymerase chain reaction assay based on simulation of polymerase chain reaction kinetics. *Analytical Biochemistry*. 302: 52-59. <https://doi.org/10.1006/abio.2001.5530>.
- Mahfut., B. S. Daryono., T. Joko., dan S. Somowiyarjo. 2016. Survei *Odontoglossum ringspot virus* (ORSV) yang menginfeksi anggrek alam tropis di Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 20(1): 1-6. <https://doi.org/10.22146/jpti.16617>.
- Mahfut., dan B. S. Daryono. 2014. Deteksi *Odontoglossum ringspot virus* terhadap anggrek alam di Hutan Wonosadi, Gunung Kidul. *Biogenesis*. 2(2): 101-108. <https://doi.org/10.24252/bio.v2i2.475>.
- Mahfut., F. N. Izzati, E. Ernawati, dan S. Wahyuningsih. 2022. Variasi respon anggrek hasil induksi *Rhizoctonia* terhadap infeksi *Odontoglossum ringspot virus* (ORSV). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*. 7(1): 60-69. <https://doi.org/10.24002/biota.v7i1.4373>.
- Mahfut., T. Joko., dan B. S. Daryono. 2016. Molecular characterization of *Odontoglossum ringspot virus* (ORSV) in Java and Bali, Indonesia. *Asian Journal of Plant Pathology*. 10(1): 9-14. <http://dx.doi.org/10.3923/ajppaj.2016.9.14>.
- McPherson, M. J., and S. G. Møller. 2006. PCR. Second Edition. Taylor and Francis Group, UK.
- Monawati, A., D. Rhomadhoni., dan N. R. Hanik. 2021. Identifikasi hama dan penyakit pada tanaman anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis*). *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 8(1): 12-21. <https://doi.org/10.25273/florea.v8i1.9002>.
- Mudaningrat, A., dan S. Nada. 2020. Optimalisasi alih fungsi gulma sebagai antiviral *Tobacco mosaic virus* (TMV) sebagai salah satu upaya meningkatkan produktivitas usaha tani cabai merah besai (*Capsicum annum* L.). *Prosiding Seminar Nasional Biologi di Era Pandemi COVID-19*. <https://doi.org/10.24252/psb.v6i1.15277>.
- Nagpal, M. L., O. Boldura, C. Balta, and S. Enany. 2020. Synthetic biology: new interdisciplinary science. IntechOpen, London.
- Navalinskiene, M., J. Raugalas., M. Samuitiene. 2005. Viral disease of flower plants 16. Identification of viruses affecting orchids (*Cymbidium* Sw.). *Biologija*. 2: 29-34.

- Nisa, F. K., G. Susilo., dan C. Sundari. 2018. Sistem pakar diagnosis hama dan penyakit tanaman anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis*) dengan metode bayes. Jurnal Transformasi (Informasi & Pengembangan Iptek). 14(1): 14-26. <https://doi.org/10.56357/jt.v14i1.150>.
- Nurviani. 2018. Karakterisasi penyebab mosaik tembakau dan penghambatannya dengan ekstrak jantung pisang. Tesis. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- O'Byrne P. 1994. Lawland Orchids of Papua New Guinea National Parks Board. vii. Singapore Botanic Gardens.
- Orchidaceae in National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. 2024. Integrated Taxonomic Information System (ITIS). <<https://doi.org/10.5066/f7kh0kbb>>. Diakses pada 25 Desember 2024.
- Pertiwi, M. A. K. P., Suryanti., and S. Somowiyarjo. 2020. Inhibition od *Rehmannia mosaic virus* infection by *Ganoderma* sp. extract. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. 24(2): 175-181. <https://doi.org/10.22146/jpti.49592>.
- Purba, B. R M., dan D. Saptadi. 2019. Karakterisasi beberapa jenis anggrek berdasarkan karakter morfologi. Jurnal Produksi Tanaman, 7(7): 1258-1263.
- Purwantoro, A., E. Ambarwati., dan Setyaningsih, F. 2005. Kekerabatan antar anggrek spesies berdasarkan morfologi tanaman dan bunga. Jurnal Ilmu Pertanian. 12(1): 1-11. <https://doi.org/10.22146/ipas.59934>.
- Risdiana, S. F., S. A. Azharia, dan A. Supriyatna. 2023. Inventarisasi dan analisis jenis anggrek (*Orchidaceae*) di Kampung Nambo, Desa Batukarut, Kecamatan Arjasari, Kabupaten Bandung. Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan. 5(2): 41-50. <https://doi.org/10.55542/jipp.v5i2.713>.
- Santosa, E. P., M. Firdaus, dan T. Novianti. 2016. Daya saing komoditas hortikultura negara berkembang dan negara maju di pasar internasional. Jurnal Ekonomi dan Kebijakan Pembangunan. 5(2): 68-86. <https://doi.org/10.29244/jekp.5.2.2016.68-86>.
- Semangun, H. 1996. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Bulaksumur, Yogyakarta.
- Setyawati, R., dan S. Zubaidah. 2021. Optimasi konsentrasi primer dan suhu annealing dalam mendeteksi gen leptin pada sapi peranakan ongole (PO) menggunakan *polymerase chain reaction* (PCR). Indonesian Journal of Laboratory. 4(1): 36-40. <http://dx.doi.org/10.22146/ijl.v4i1.65550>.
- Shidiqy, H. A., B. F. Wahidah, dan N. Hayati. 2018. Karakterisasi morfologi anggrek (*Orchidaceae*) di Hutan Kecamatan Ngaliyan Semarang. Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology. 1(2): 94-98. <https://doi.org/10.21580/ah.v1i2.3761>.

- Sholeh, A. 2015. Deteksi *Sugarcane mosaic virus* pada tebu (*Saccharum officinarum* L.) menggunakan metode *Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction*. Skripsi, FMIPA Universitas Jember.
- Somowiyarjo, S., S. Hartono., S. Sulandari., dan S. U. Putri. 2016. Identifikasi molekuler *Tobacco mosaic virus* pada anggrek di Sleman, Yogyakarta. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 12(2): 69-73. <https://doi.org/10.14692/jfi.12.2.69>.
- Wardani, T. P., S. Hartono., S. Sulandari., and S. Somowiyarjo. 2021. Double infections of *Rehmannia mosaic virus* and *Potato virus Y* on tobacco plants in Central Java and Special Region of Yogyakarta. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 25(2): 133-140. <https://doi.org/10.22146/jpti.67468>.
- Wylie, S. 2023. Tobamoviruses: Special Issue Edition. *Viruses*. 15(2174): 1-3. <http://dx.doi.org/10.3390/v15112174>.
- Zamfir, A. D., B. M. Babalola, A. Fraile, M. J. McLeish, and F. García-Arenal. 2023. Tobamoviruses show broad host ranges and little genetic diversity among four habitat types of a heterogeneous ecosystem. *Phytopathology*. 113(9): 1697-1707. <https://doi.org/10.1094/phyto-11-22-0439-v>.
- Zhang, Z. C., C. Y., Lei., L. F. Zhang., X. X. Yang., R. Chen., and D. S. Zhang. 2008. The complete nucleotide sequence of a novel *Tobamovirus*, *Rehmannia mosaic virus*. *Archieve Virology*. 153: 595-599. <https://doi.org/10.1007/s00705-007-0002-9>.