

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A. L. 2003. Ilmu Penyakit Tumbuhan 3. Bayu Media, Malang.
- Adriani, D., Hamzah, M., and Prasetya, M. A. 2019. The estimation of economic appearance and profitability function of drip irrigation in tidal lands (a Case of Chili Farming). *Sriwijaya Journal of Environment*, 4(3): 138-145.
- Albar, R., Chatri, M., Des, M., Putri, D. H., Paradisa, Y. B. 2023. Geminivirus Disease (PepYLCV) in Chili (*Capsicum* sp.) Caused by Whitefly (*Bemisia tabaci*). *Jurnal Serambi Biologi*, 8(3), pp.391-396.
- Al-Hadiat, Taufik, M., Rahayu, M., Gusnawaty, H. S., dan Syair. 2022. Efisiensi Penularan pepper yellow leaf curl Indonesia virus (PepYLCIV) dengan kutu kebul, Kejadian penyakit dan pertumbuhan tanaman cabai. *Jurnal Berkala Penelitian Agronomi (Journal of Agronomy Research)*, 10 (2): 106-117.
- Andrews, J. 1995. *Peppers: The Domesticated Capsicums*. University of Texas Press.
- Ardhona, S., Hendarto, K., Karyanto, A., dan Ginting, Y. C. 2013. Pengaruh pemberian dua jenis mulsa dan tanpa mulsa terhadap karakteristik pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L) pada dataran rendah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(2).
- Ariyanti, N. A. 2013. Mekanisme infeksi virus kuning cabai (Pepper yellow leaf curl virus) dan pengaruhnya terhadap proses fisiologi tanaman cabai. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* 9(1).
- Arsi, A., Octariati, N., Suparman, S. H. K., Gunawan, B., Herlinda, S., Pujiastuti, Y., Suwandi, S., Irsan, C., Hamidson, H., Efendi, R. A., and Budiarti, L. 2020. Pengaruh Teknik Budidaya terhadap Serangan Penyakit Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Di Kecamatan Lempuing, Kabupaten Ogan Komering Ilir: Effect of Cultural Technique on Disease of Cayenne (*Capsicum frutescens* L.) in Sub District Lempuing, Distict Ogan Komering Ilir. *J-Plantasimbiosa*, 2(2): 41-52.



- Baharuddin, R. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap pengurangan dosis NPK 16: 16: 16 dengan pemberian pupuk organik. *Dinamika Pertanian*, 32(2): 115-124.
- Balitkabi. 2017. Solarisasi Tanah, Salah Satu Alternatif Pengendalian Penyakit Tular Tanah Ramah Lingkungan.
- Bosland, P. W. & Votava, E. J. 2000. *Peppers: Vegetable and Spice Capsicums*. CABI Publishing.
- CABI. 2018. *Capsicum frutescens*. <https://www.cabi.org/isc/datasheet/15787>. Diakses pada tanggal 20 Desember 2024.
- De Barro, P. J., Hidayat, S. H., Frohlich, D., Subandiyah, S. and Ueda, S. 2008. A virus and its vector, pepper yellow leaf curl virus and *Bemisia tabaci*, two new invaders of Indonesia. *Biological Invasions*, 10: 411-433.
- Dombrowsky, A., Glanz, E., Pearlsman, M., Lachman, O. and Antignus, Y. 2010. Characterization of Pepper yellow leaf curl virus, a tentative new Polerovirus species causing a yellowing disease of pepper. *Phytoparasitica*, 38: 477-486.
- Doyle JJ dan Doyle JL. 1990. Isolation of Plant DNA from Fresh Tissue. *Focus*, 12(1): 13–15.
- Gamliel, A., & Katan, J. 2012. *Soil Solarization: Theory and Practice*. American Phytopathological Society.
- Gaswanto, R., Syukur, M., Hidayat, S.H. and Gunaeni, N. 2016. Identifikasi Gejala Dan Kisaran inang enam isolat Begomovirus Cabai Di Indonesia (symptom and host range identification of six Chilli Begomovirus isolate in Indonesia). *J. Hort*, 26(2), pp.223-234.
- Handini, Z. V. T. 2011. Keefektifan bakteri endofit dan plant growth promoting rhizobacteria dalam menekan penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada tomat. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hannum, S. 2019. Begomovirus detection on diseased chili plant (*Capsicum annum* L.) in Tanah Karo North Sumatera with PCR techniques. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 305, No. 1, p. 012057). IOP Publishing.



- Hidayah, N., dan Djajadi. 2009. Sifat-sifat tanah yang mempengaruhi perkembangan patogen tular tanah pada tanaman tembakau. *J. Perspektif*, 8 (2) : 74 – 83.
- Ihkwanisa, N., Nugraheni, I. A., Kurniawati, T. and Fardhani, D. M. 2023. Uji antagonis *Trichoderma* spp terhadap layu *Fusarium* tanaman cabai (*Capsicum annum*). In *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM Universitas' Aisyiyah Yogyakarta (Vol. 1, pp. 244-252)*.
- Inaya, N., Meriem, S. and Masriany, M. 2022. Identifikasi morfologi penyakit tanaman cabai (*Capsicum* sp.) yang disebabkan oleh patogen dan serangan hama lingkup kampus UIN Alauddin Makassar. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 2(1), pp.8-14.
- IPGRI (International Plant Genetic Resources Institute). 1995. *Descriptors for Capsicum (Capsicum sp.)*. ITA. Roma.
- Jannah, R. and Nurhayati, N. 2022. Ketahanan Beberapa Varietas Cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap Begomovirus pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman di Dataran Menengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), pp.119-127.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. *Pests of Crops in Indonesia*. Revised and translated by P.A. van der Laan. Jakarta: PT Ichtiar Baru - Van Hoeve.
- Katan, J., & J. E. DeVay. 1991. *Soil Solarization*. CRC Press, Boca Raton Ann Arbor Boston. London.
- Katan, J. 2017. Solar Heating (Solarization) of Soil for Control of Soilborne Pests. *Annual Review of Phytopathology*, 15(1), 195-217.
- Li R, SalihS,Hurt S. 2004. Detection of geminiviruses in sweetpotato by polymerase chain reaction. *Plant Dis*. 88:1347–1351.
- Nada, A. K., & Hidayat, S. H. 2020. Application of guano filtrate on infection of pepper yellow leaf curl virus in chilli plants. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 16(5), 191-199.
- Nasrun. 2005. Studi pengendalian hayati penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) Nilam dengan *Pseudomonas fluorescens*. {Disertasi}. Pascasarjana Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. 118 hal.



- Ngilamele, W. and Pinaria, A.G. 2020. PEST CONTROL Thrips sp. USING TRAP COLOR ON THE PLANTS of RED PEPPER (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 1(2), pp.42-46.
- Nurkarimah, I., Nurapriliani, R., Regita, Y. and Hilmi, F. 2024. 35 Identification Of Fusarium Wilt Disease On Red Curly Chili (*Capsicum Annuum* L.) and Its Control At Hegarmanah Valley, Cipinang Village. *PROCEEDINGS UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG*, 4(9), pp.302-314.
- Nurzannah, S.E., Lisnawita, L. and Bakti, D. 2014. Potensi jamur endofit asal cabai sebagai agens hayati untuk mengendalikan layu fusarium (*Fusarium oxysporum*) pada cabai dan interaksinya. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3), p.100407.
- Pickersgill, B. 1971. *Relationships between Weedy and Cultivated Forms in Some Species of Chili Peppers (Genus Capsicum)*. *Evolution*, 25(4), 683-691.
- Pullman, G. S., DeVay, J. E., & Garber, R. H. 1981. Soil Solarization: Effects on Verticillium Wilt of Cotton and Soilborne Populations of *Verticillium dahliae*, *Pythium* spp., and *Rhizoctonia solani*. *Phytopathology*, 71(8), 954-959.
- Rahman, A., Novan, A., Darwis, W., Wibowo, R.H., Sutrawati, M., Hutasoit, C.M., Kristiani, Y. and Setiawan, R. 2022. Pencirian Genetik Pepper Yellow Leaf Curl Virus pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum*) di Bengkulu. *Indonesian Journal of Agricultural Sciences/Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(4).
- Revill, P. A., Ha, C. V., Pochun, S. C., Vu, M. T., & Dale, J. L. 2003. The complete nucleotide sequence of two distinct geminiviruses infecting cucurbits in Vietnam. *Archives of Virology*, 148(8), 1523–1541.
- Rojas, M. R. 1993. Use of degenerate primers in the polymerase chain reaction to detect whitefly-transmitted geminiviruses. *Plant Disease*, 77(4), 340.
- Rostini, N. 2011. 6 Jurus Bertanam Cabai Bebas Hama & Penyakit. *Agromedia*.
- Sani, I., Ismail, S.I., Abdullah, S., Jalinus, J., Jamian, S. and Saad, N. 2020. A review of the biology and control of whitefly, *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae),



with special reference to biological control using entomopathogenic fungi. *Insects*, 11(9), p.619.

- Saylendra, A. 2009. Pengendalian penyakit layu fusarium pisang (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*) dengan solarisasi tanah dan bakteri antagonis. *J. Agroekotek*, 1 (1) : 1 – 6.
- Selangga, D.G.W. and Listihani, L., 2021. Molecular identification of Pepper yellow leaf curl Indonesia virus on chili pepper in Nusa Penida Island. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 21(2), pp.97-102.
- Septariani, D.N., Hadiwiyono, H. and Harsono, P. 2020. Pemanfaatan Minyak Serai Sebagai Bahan Aktif Nanovirusida untuk Pengendalian Penyakit Kuning pada Cabai. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 4(2), pp.51-58.
- Setyowati, A. D., Suranto, & Supyani. 2021. Disease severity of geminivirus infection on the chili plants at Baki, Sukoharjo. *Proceeding Biology Education Conference*, 17(1), 1–6.
- Sirajuddin, Z. and Adriani, E. 2021. PKM penanggulangan hama kutu kebul pada cabai rawit menggunakan perangkap likat kuning di desa Ayuhula Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Pengabdian*, 4(1), pp.93-104.
- Smith, P. G., & Heiser, C. B. 1957. *Taxonomy of Capsicum sinense Jacq. and the Geographic Distribution of the Cultivated Capsicum Species*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club*, 84(6), 413-420.
- Sulandari, S. 2006. Penyakit daun keriting kuning cabai di Indonesia. *Jurnal perlindungan tanaman Indonesia*, 12(1), pp.1-12.
- Tricahyati, T., Suparman, S. and Irsan, C. 2021. Insidensi dan Intensitas Serangan Virus dan Kaitannya dengan Produksi Cabai Merah Keriting yang Diaplikasi Berbagai Warna Mulsa. *Agrikultura*, 32(3), pp.248-256.
- Trisno, J., Hidayat, S.H., Jamsari, J., Habazar, T. and Manti, I. 2010. Identifikasi molekuler Begomovirus penyebab penyakit kuning keriting pada tanaman cabai



- (*Capsicum annum* L.) di Sumatera Barat. *Jurnal Natur Indonesia*, 13(01), pp.41-46.
- Tuhumury, G.N.C. and Amanupunyo, H. R. 2018. Kerusakan tanaman cabai akibat penyakit virus di Desa Waimital Kecamatan Kairatu. *Agrologia*, 2(1), p.288762.
- Ulinnuha, Z. and Syarifah, R. N. K. 2021. Insidensi penyakit daun keriting kuning beberapa varietas cabai pada berbagai tingkat toleransi terhadap intensitas cahaya rendah. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(2), pp.78-89.
- Ulya, H., Darmanti, S. and Ferniah, R.S. 2020. Pertumbuhan Daun Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) yang Diinfeksi *Fusarium oxysporum* pada Umur Tanaman yang Berbeda. *Jurnal Akademika Biologi*, 9(1), pp.1-6.
- Vivaldy, L. A., Ratulangi, M. M. & Guntur, S. J. M. 2017. 'Insidensi Penyakit Virus Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum*) di Desa Kakaskasen II Kecamatan Tomohon Utara Kota Tomohon', *Cocos*, 1(6):1-9.
- Wandani, S.A.T. and Yuliani, Y.S.R., Uji Ketahanan Lima Varietas Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum*) terhadap Penyakit Tular Tanah (*Fusarium oxysporum* f. sp *capsici*). *Lentera Bio Berkala Ilmiah Biologi*, 4(3): 155-160.
- Wati, V.R., Yafizham, Y. and Fuskhah, E. 2020. Pengaruh solarisasi tanah dan pemberian dosis *Trichoderma harzianum* dalam pengendalian penyakit layu fusarium pada cabai (*Capsicum annum* L.). *Journal of Agro Complex*, 4(1), pp.40-49.
- Wibisono, A., Firmansyah, M.F. and Sasongko, P.E. 2024. Pembangunan Screenhouse Sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Tanaman Di Dusun Ngadilegi Utara, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Nusantara Berbakti*, 2(1), pp.231-241.
- Wijoyo, R.B., E. Sulistyaningsih, and A. Wibowo. 2020. Growth, yield and resistance responses of three cultivars on true seed shallots to twisted disease with salicylic acid application. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture* 35(1): 1-11.
- Yabuuchi, E., Kosako, Y., Yano, I., Hotta, H. and Nishiuchi, Y. 1995. Transfer of two Burkholderia and an Alcaligenes species to Ralstonia gen. nov.: proposal of



*Ralstonia pickettii* (Ralston, Palleroni and Doudoroff 1973) comb. nov., *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) comb. nov. and *Ralstonia eutropha* (Davis 1969) comb. nov. *Microbiology and immunology*, 39(11), pp.897-904.