

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A. L. 2003. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Malang: Bayumedia. 147 hal.
- Akin, M.H. 2006. Virologi Tumbuhan. Yogyakarta: PT Kanisius.187 hal.
- Ardiansyah, Nuraida, L dan Andarwulan, N. 2003. Aktivitas Antimikroba Daun Beluntas (*Pluchea indica* Less) dan Stabilitas Aktivitasnya pada Berbagai Konsentrasi Garam dan Tingkat pH. J. Teknologi dan Industri Pangan 14(2): 90 - 7.
- Ashari, S. 2006. Hortikultura Aspek Budidaya. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Badawi, M. 2001. Pengaruh Beberapa Isolat Bakteri Pseudomonas yang Berfluoresensi dalam Menginduksi Ketahanan Mentimu (*Cucumis sativus* L) Terhadap Serangan *Cucumber Mosaic Virus*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 48 hal.
- Barus, E. 2003. Pengendalian Gulma di Perkebunan. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia 2017 . <https://www.bps.go.id/site/resultTab>. [diakses: 9 September 2021].
- Bos, L. 1983. *Introduction to Plant Virology*. Center for Agriculture Publishing and Documentation. Wageningen .225.pp
- Coutts, B.A., R.A.C. Jones. 2005. *Incidence and distribution of viruses infecting cucurbit crop in the Northern Territory and Western Australia*. Australian J Agric Res. 56(8):847-858.
- Dalimartha, S. 2003. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 3. Jakarta: Puspa Swara.
- Duriat, A. S. 2008. Pengaruh Ekstrak Bahan Nabati Dalam Menginduksi Ketahanan Tanaman Cabai Terhadap Vektor dan Penyakit Kuning Keriting. *Jurnal Hortikultura*, 18(4).
- Ferreira, S.A. and Rebecca A. B. 1992. *Cucumber Mosaic Virus*. Department of Plant Pathology, CTAHR. University of Hawaii at Manoa.
- Gibbs, A. dan B. Harrison. 1976. Plant Virology The Principles. Edward Arnold Publ. London.
- Govindasamy, C dan Srinivasan, R. 2012. In vitro antibacterial activity and phytochemical analysis of *Catharanthus roseus* (Linn).G. Don. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine. 155 - 58.
- Grubben, G.J.H. 2004. Plant Resources of Tropical Africa 2 Vegetables. Belanda: PROTA Foundation.
- Gunaeni, N., A.W. Wulandari dan A. Hudayya. 2015. Pengaruh Bahan Ekstrak Tanaman Terhadap Pathogenesis Related Protein dan Asam Salisilat dalam Menginduksi Resistensi Tanaman Cabai Merah terhadap Virus Kuning Keriting. J.Hort. 25(2):160-170.

- Hadiastono, T. 2010. Virologi Tumbuhan Dasar. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. 84 Hlm.
- Hanudin, W. Nuryani, dan B. Marwoto. 2016. Induksi Resistensi Tanaman Krisan terhadap *Puccinia horiana P. Henn.* dengan Menggunakan Ekstrak Tanaman Elisitor. Jurnal Hortikultura 26(2): 245-256.
- Harjadi, S.S. 2003. Dasar-dasar Hortikultura. Departemen Budidaya Pertanian.
- Hasyim, A., W. Setiawati dan L. Lukman. 2015. Inovasi Teknologi Pengendalian OPT Ramah Lingkungan Pada Cabai: Upaya Alternatif Menuju Ekosistem Harmonis. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Hersanti. 2004. Pengujian Beberapa Ekstrak Tumbuhan sebagai Agen Penginduksi Ketahanan Cabai Merah terhadap *Cucumber Mosaic Virus* (CMV). J. Agrik. 14(3): 160- 165.
- Hersanti. 2003. Pengujian Potensi Ekstrak 37 Spesies Tumbuhan Sebagai Agen Penginduksi Ketahanan Sistemik Tanaman Cabai Besar Terhadap *Cucumber Mosaic Virus*. J. Fitopat. Ind 7(2): 54-58.
- Idris. 2004. Respon Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Akibat Pemangkasan dan Pemberian Pupuk ZA. Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian 2(1): 17-24.
- Jones R., Brenda C. and Monica K. 2010. *Cucumber Mosaic Virus* in Lupins. Department of Agriculture and Food. Government of Western Australia. ISSN 0726-934X.
- Keesmann, H., T. Staub, C. Hofmann, T. Maetzke, J.Herzog, E.Ward, S. Ukenes, and J. Ryals. 1994. Induction of Systemic Acquired Disease Resistance in Plants by Chemicals. Ennu. Rev. Phytopathol 32:439-459.
- Kementrian Pertanian. 2012. Buku Informasi Sayuran dan Tanaman Obat. Direktorat Jendral Holtikultura Direktorat Budidaya dan Pasca Panen Sayuran dan Tanaman Obat.
- Kim, M.-K., Seo, J.-K., Kwak, H.-R., Kim, J.-S., Kim, K.- H., Cha, B.-J. & Choi, H.-S. (2014) Molecular Genetic Analysis of *Cucumber Mosaic Virus* Populations Infecting Pepper Suggests Unique Patterns of Evolution in Korea. J. Phytopathology 104(9):993– 1000. Available from: doi:10.1094/PHYTO-10-13- 0275-R. [diakses: 26 januari 2021].
- Koenraad H.M.S, and P.M. Remeeus .2010. Detection of *Squash Mosaic Virus*, *Cucumber Green Mottle Mosaic Virus*, and *Melon Necrotic Spot Virus* in *Cucurbits*. International Rules for Seed Testing 7-206-2. 64–81.
- Kristyaningrum, V.T, M. Martosudiro., dan T. Hadiastono. 2015. Ekstrak Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) Sebagai Penginduksi Ketahanan Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) Terhadap Infeksi *Cucumber Mosaic Virus* (CMV) Jurnal HPT 3(1).
- Kuc, J. 1987. Plant Immunization and Its Applicability for Diseases Control. In : Chet (Ed.) Innovative Appreoches to Plant Diseases Control. John Wiley and Sons. New York. 225-272.

- Kurnianingsih, L dan T.A Damayanti. 2012. Lima Ekstrak Tumbuhan Untuk Menenkan Infeksi *Bean Common Mosaic Virus* Pada Tanaman Kacang Panjang. Jurnal Fitopatologi Indonesia 8(6): 155-160.
- Mialoundama, A.S, Heinzt, D. Debayle, D. Rahier, A. Camara B and Bouvier, F. Aqq wsss2009. Abscisic Acid Negatively Regulates Elicitor - Induced Synthesis of Capsidiol in wild tobacco. Plant Physiol 150: 1556-66.
- Mochizuki, T and Ohki, S.T. 2012. *Cucumber Mosaic Virus* : virus genes as virulence determinants. J. Mol Plant Pathol 13(3):217–225.
- Mochizuki T, Yamazaki, R, Wada, T & Ohki, ST. 2014. Coat protein mutations in an attenuated *Cucumber Mosaic Virus* encoding mutant 2b protein that lacks RNA silencing suppressor activity induces chlorosis with photosynthesis gene repression and chloroplast abnormalities in infected tobacco plants. Journal Virology. 456: 292–299.
- Moekasan, T.K., L. Prabaningrum, W. Adiyoga, D.P. Putter. 2014. Panduan Praktis Budidaya Mentimun Berdasarkan Konsep Pengendalian Hama Terpadu (PHT). Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- Mohamad, E. 2013. Pengaruh Variasi Waktu Kontak Tanaman Bayam Duri Terhadap Adsorpsi Logam Berat Kadmium (Cd). Jurnal Entropi 8(1): 563-569.
- Murphy, A.M., A. Gilliland, C.E. Wong, J. West, D.P. Shingh dan J.P. Carr. 2001. Signal Transduction in Resistance to Plant Viruses. Euro.J. Plant Pathol. 107:121-128.
- Ni Putu, Pandawani dan F. Hanum. 2018. Kejadian Penyakit Mosaik dan Varietas Tahan *Cucumber Mosaic Virus* (CMV) Penyebab Penyakit Mosaik pada Tanaman Mentimun. AGRIMETA. ISSN: 2088-2521. 8 (15): 49-59.
- Nono-Wondim, R., G. Marchoux, E. Pochard, A. Palloix, and K. Gebre Selassie. 1991. Resistance of Pepper Lines to Movement of *Cucumber Mosaic Virus*. J. Phytopathol. 137 : 21-32.
- Nordam, D. 1973. Identification of Plant Viruses, Methods and Experiment. Centre for Agricultural Publishing and Documentation. Wageningen, the Netherlands. p. 207.
- Ntui V.O., K. Kong., P. Azadi., R.S. Khan., D.P. Chin., T. Igawa and M. Mii, I. Nakamura. 2014. RNA Mediated Resistance to *Cucumber Mosaic Virus* (CMV) in Genetically Engineered Tomato. American Journal of Plant Sciences 5:554572.
- Oka, I. B. 2002. Ketahanan Sistemik Terinduksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum L.*) Terhadap *Cercospora capsici* Heald and Wolf, *Fusarium oxysporum* Schlecht. f.sp *vasinvectum* Snyder and Hans., dan *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Sacc. Dengan Penginokulasian *Rhizopseudomonas* nonpatogenik. Disertasi S3. Program Pascasarjana. Universitas Padjadjaran. Bandung. 125 hlm.
- Palukaitis P, Roossinck MJ, Dietzgen RG, Francki RIB. 1992. *Cucumber mosaic virus*. Adv. Virus res. 41: 281-348.

- Prabowo, S. M., & Dewi, S. A. (2019). Ekstrak Daun Bunga Pukul Empat dan Daun Pagoda Sebagai Tanaman Antivirus Untuk Mengendalikan Penyakit Keriting Pada Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Kultivasi*, 18(2), 851-858.
- Prahasta, A. 2009. Agribisnis Mentimun. Bandung: CV. Pustaka Grafika.
- Prijono, D., dan Dadang. 2008. Insektisida Nabati : Prinsip, Pemanfaatan dan Pengembangan. Departemen Proteksi Tanaman Bogor. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putra, A. 2011. Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Kandang dan Takaran Hara N, P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Proposal penelitian : dipublikasikan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja. Baturaja.
- Putri, Ratih Monika . 2017. *Potensi Enam Ekstrak Tumbuhan Sebagai Penginduksi Ketahanan Sistemik Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) Terhadap Infeksi TuMV (Turnip Mosaic Virus)*. [Tesis]. Universitas Brawijaya.
- Rivai, F. 1996. Epidemiologi Penyakit Tanaman. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Samadi. B. 2006. Teknik Budidaya Mentimun Hibrida. Yogyakarta: Kanisius. 75 hal.
- Samsudin. 2008. Pengendalian Hama Dengan Insektisida Botani. Lembaga Pertanian Sehat. www.pertaniansehat.or.id. [diakses 15 maret 2021].
- Semangun, H. 2000. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Edisi ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Setiawati, W., Murtiningsih, R., Gunaeni., N dan Rubiati, T. 2008. Tumbuhan Bahan Pestisida Nabati dan Cara Pembuatannya Untuk Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT). Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 203 hlm.
- Shtayeh, M.S.A., R.M. Jamous, E.Y. Husein, M.Y. Alkhader. 2010. First report of squash leaf curl in squash (*Cucurbita pepo*), melon (*Cucumis melo*), and cucumber (*Cucumber sativus*) in the Northern West Bank of the Palestinian Authority. American Phytopathol Soc. 94(5): 640.
- Sharma, O.P. 2002. Plant Taxonomy, Tata McGraw. Hill Publishing Company Limited. New Delhi. 553 hal.
- Sivan, A and I. Chet. 1986. Biological Control of *Fusarium* spp. in Cotton Wheat and Muskmelon by *Trichoderma harzianum*. Journal of Phytopathology 116(1): 39-47.
- Smith, K.M. 1972. *A Textbook of Plant Virus Disease Third Edition*. Longman Group Limited. London. 230-252.
- Suganda T. 2000. Introduction of resistance of red pepper against fruit antracnose by the application of biotic and abiotic inducers. J Agrikultura. 11:72-78.

- Suhara, C. dan Supriyono. 2006. Peranan Penyakit *Cucumber Mozaik Virus* 0020(CMV) dan Strategi Pencegahannya Pada Budidaya Tembakau Besuki. *Jurnal Pertanian*. 125-133.
- Sulistyaningsih, Firmansyah, dan Tjitraresmi, A. 2016. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Bayam Duri (*Amaranthus spinosus*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* dengan Metode Difusi Agar. *Farmaka*.14 (1). hal 2.
- Sumadi, B. 2002. Teknik Budidaya Mentimun Hibrida. Kanisius: Yogyakarta. 63 hal.
- Sumpena, U. 2001. Budidaya Mentimun. Jakarta: Penebar Swadaya. 326 hal.
- Sumpena, U., Q.P. Subarlan dan V.D. Meer. 2005. Seleksi Bunga Betina Mentimun (*Cucumis sativus L.*). *Bul. Pen. Hort.* 23(3): 116-122.
- Suryaningsih., J. Martin., dan A. A. Ketut. 2011. Inventarisasi Gulma pada Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) di Lahan Sawah Kelurahan Padang Galak, Denpasar Timur, Kdya Denpasar, Provinsi Bali. *Simbiosis* 1(1): 1-8.
- Sutrawati, M dan Y. Sariyah, 2008. Ekstrak Tumbuhan sebagai Penginduksi Ketahanan Sistemik Tanaman Cabai Terhadap Cucumber Mosaic Virus. *J.Akta Agrosia*. 11(2), 96-101.
- Taufik, M., A.P. Astuti, dan S.H. Hidayat. 2005. Survey Infeksi *Cucumber Mosaic Virus* dan *Chilli Veinal Mottle Virus* pada Tanaman Cabai dan Seleksi Ketahanan Beberapa Kultivar Cabai. *J. Agrikultura* 16:146–152.
- Triyono, K. 2009. Pengaruh Saat Pemberian Ekstrak Bayam Duri (*Amaranthus spinosus*) dan Teki (*Cyperus rotundus*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Jurnal Inovasi Pertanian* 8(1): 20-27.
- Vallad, GE and Goodman, RM. 2004. Systemic Acquired Resistance and Induced Systemic Resistance in Conventional Agriculture. *J. Crop Science Society of America* 44(6): 1920-34.
- Vardhana Harsha S. 2011. *In vitro* antibacterial activity of *Amaranthus spinosus root extracts*, *International Research J. Pharmacophore* 2(5): 266 - 70.
- Verma HN, Baranwal VK, Srisavasta S. 1998. Antiviral substances of plant origin. Di dalam: Hadidi A, Khetarpal RK, Koganezawa H, editor. *Plant Virus Disease Control*. St. Paul Minnesota (US): APS Pr. hlm 154-162.
- Verma, H.N., S. Srivastava, Varsha, and D. Kumar. 1996. Induction of systemic resistance in plants againts Virues by a basic protein from *Clerodendron aculeatum* leaves. *Phytopathology* 86 : 485-492.
- Wahyuni, W.S., A. Mudjiharjati, and N. Sulistyaningsih. 2010. Compost Extracts of Vegetable Wastes as Biopesticide to Control. *Cucumber Mosaic Virus Journal of Biosciences* 17 (2) : 95-100.

- Wijoyo, P. 2012. Budidaya Mentimun Yang Lebih Menguntungkan. Jakarta: Pustaka Agro Indonesia.
- Wiratno., Siswanto dan I. M. Trisawa. 2013. Perkembangan Penelitian, Formulasi dan Pemanfaatan Pestisida Nabati. J. Litbang Pert 32(4): 150-155.
- Zitter, T.A. and Murphy, J.F. 2009a. The plant health instructor : *Cucumber Mosaic Virus*. American Phytopathological Society.
- Zitter, T.A. and Murphy JF. 2009b. *Cucumber Mosaic Virus*. The Plant Health Instructor doi: 10.1094/PHI-I-2009-0518-01.[diakses 9 Februari 2021].

