

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios GN. 2005. Plant Pathology. Edisi ke-5. San Diego: Academic Press.
- Agromedia. 2007. Budidaya Cabai Hibrida. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Agustin S, Asrul, dan Rosmini. 2016. Efektivitas ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap pertumbuhan koloni *Alternaria porri* penyebab penyakit bercak ungu pada bawang wakegi (*Allium x Wakegi* Araki) secara Invitro. Universitas Tadulako. Palu. 4(4): 419-424.
- Akin HM dan M Nurdin. 2003 Pengaruh infeksi TMV (*Tobacco mosaic virus*) terhadap pertumbuhan vegetatif dan generatif beberapa cabai merah. *Jurnal Hama Penyakit Tanaman*. 3(1): 10-12.
- Akin HM. 2006. Virologi Tumbuhan. Penerbit kanisius. Yogyakarta.
- Ali M, Venita Y dan B Rahman. 2012. Uji beberapa konsentrasi ekstrak daun mimba (*Azadirachta india* A. Juss) untuk pengendalian penyakit antraknosa yang disebabkan jamur *Colletotrichum capsisi* pada buah cabai merah pasca-panen. *Jurnal*. Universitas Riau.
- Ali S, MA Khan, ST Sahi, and MU Hassan. 2010. Evaluation of plant extracts and salicylic acid against *Bemisia tabaci* and *Cotton leaf curl virus* disease. Department of Plant Pathology, University of Agriculture. Faisalabad. Vol 22(2): 98-100.
- Aliyu TH, OS Balogun, and OM Adeoti. 2011. Pathogenic respon of cowpea (*Vigna unguiculata*) inoculated with *Cucumber mosaic virus* to soil amendment with neem leaf powder. Department of Crop Protection, University of Ilorin. Nigeria. 11(1&2): 99-110.
- Asniwita, SH Hidayat, G Suastika, S Pujiprihatin, S Susanto dan I Hidayat. 2012. Eksplorasi pertanaman cabai di Jambi, Sumatera Barat dan Jawa Barat. *Jurnal Hortikultura*. 22(2): 181-186.
- Badan Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Ubi. 2009. Mimba pestisida nabati ramah lingkungan. [http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/infotek/mimba-pestisida-nabati-ramah-lingkungan/\(Diakses 10 April 2020\)](http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/infotek/mimba-pestisida-nabati-ramah-lingkungan/(Diakses%2010%20April%202020).).
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2018. Produksi cabai besar menurut provinsi, tahun 2014-2018. <https://www.bps.go.id>
- CAB International. 2003. Crop Protection Compendium. Centre for Agriculture and Bioscience International.
- Damayanti TA, dan MT Panjaitan. 2014. Aktivitas antivirus beberapa ekstrak tanaman terhadap *Bean common mosaic virus* strain black eye cowpea (BCMV-BIC) pada kacang panjang. *Jurnal HPT Tropica*. 14(1): 32-40.
- Darmawan A dan E Pasandran. 2000. Dynamics of vegetable production, distribution and consumption in Indonesia. *Asia Vegetable Research and Development*. 139-173.

- Devi PR, S Doraiswamy, S Nakkeeran, R Rabindran, T Ganapathy, M Ramiah, and S Mathiyazhagan. 2004. Antiviral action of *Harpulia cupanioides* and *Mirabilis jalapa* against *Tomato spotted wilt virus* (TSWV) infecting tomato. *Journal. Archives of Phytopathology and Plant Protection*. Vol. 37. 245-259.
- Direktorat Jenderal Bina Produksi Hortikultura. 2009. Luas panen, rata-rata hasil dan produksi tanaman hortikultura di Indonesia. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Duriat AS. 1996. Management of pepper viruses in Indonesia : problems and progress. *Journal. LARD* 18(3): 45-50.
- Duriat AS dan SG Sastrosiswojo. 2009. Pengendalian Hama Penyakit Terpadu pada Agribisnis Cabai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- French CJ and GHN Towers. 1992. Inhibition of infectivity of *Potato virus X* by flavonoids. *Phytochemistry* 31(9): 3017-3020.
- Garry. 2002. *Tobacco mosaic virus* in plant disease Facts. Departement of Plant Pathology. University of Pennsylvania State University.
- Govindachari TR, G Sandhya, and SP Ganesh Raj. 1991. Isolation of novel azadirachtin H and I by high-performance liquid chromatography. *Chromatographia*. 31: 303-305.
- Gunaeni N, AW 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. *Jurnal Hortikultura*. 25(2): 160-170.
- Harpenas A dan R Dermawan. 2010. Budidaya Cabai Unggul. Penebar swadaya. Jakarta.
- Haryanto E. 2020. Pemberian ekstrak bunga pukul empat (*Mirabilis jalapa* L.) untuk mengendalikan penyakit yang disebabkan oleh *Tobacco mosaic virus* (TMV) pada tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.). *Skripsi*. Universitas Jambi.
- Hersanti. 2005. Analisis aktivitas enzim peroksidase dan kandungan asam salisilat dalam tanaman cabai merah yang diinduksi ketahanannya terhadap *Cucumber mosaic virus* (CMV) oleh ekstrak daun pukul empat (*Mirabilis jalapa*). *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 11(1): 13-20.
- Hewindati YT. 2006. Hortikultura. Jakarta. Universitas Terbuka.
- Hutapea JR. 1993. Inventaris Tanaman Obat Indonesia. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Indiati SW dan Marwoto. 2008. Potensi ekstrak biji mimba sebagai insektisida nabati. *Buletin Palawija*. Malang. No. 15: 9-14.
- Jassim SAA and MA Naji. 2003. Novel antiviral agents: a medicinal plant perspective. *J. Appl. Microbiol*. 95(3): 412-427.

- Joker D. 2001. *Azadirachta indica* A. Juss. Informasi singkat benih. No. 3 Maret 2001. Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan. Jakarta.
- Jumin HB. 1989. Ekologi Tanaman : Suatu Pendekatan Fisiologis. Rajawali Press. Jakarta.
- Kardinan A. 2000. Pestisida Nabati: Ramuan dan Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kardinan A. 2006. Manfaat Mimba (*Azadirachta indica*). Sinar Tani.
- Kristyaningrum VT, M Martosudiro dan T Hadiastono. 2015. Ektrak bayam duri (*Amaranthus spinosus* L.) sebagai penginduksi ketahanan tanaman cabai besar (*Capsicum annuum* L.) terhadap infeksi *Cucumber mosaic virus* (CMV). Jurnal HPT. 3(1): 61-66.
- Kumalasari RN, M Martosudiro, dan T Hadiastono. 2015. Pengaruh berbagai jenis ekstrak nabati terhadap infeksi *Cucumber mosaic virus* (CMV) pada tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Jurnal HPT. 3(1) : 30-34.
- Kurnianingsih L dan TA Damayanti. 2012. Lima ekstrak tumbuhan untuk menekan infeksi *Bean common mosaic virus* pada tanaman kacang panjang. Jurnal *Fitopatol indones*. 8(6): 155-160.
- Lukmana A. 2004. Agribisnis Cabai (Seri Agribisnis). Penebar swadaya. Jakarta.
- Madhusudhan KN, Nalini MS, Prakash HS and HS Shetty. 2015. Effect of inducers against Tobamovirus infection in tomato and bell pepper. International Journal of Botany. 1(1): 59-61.
- Mulyadi E. 2019. Kelompok Tumbuhan Bahan Pestisida Nabati: Pengendalian OPT Ramah Lingkungan dan Cara Pembuatanya. Direktorat Perlindungan Hortikultura. Direktorat Jenderal Hortikultura. Jakarta. 51 Hal.
- Nurhayati. 2012. Virus penyebab penyakit tumbuhan. University Sriwijaya Press. Palembang.
- Nyana D. 2012. Isolasi dan identifikasi *Cucumber mosaic virus* untuk mengendalikan penyakit mosaik pada tanaman cabai (*Capsicum* spp.), Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Udayana.
- Okpanyi SN and GC Ezeukwu. 1981. Anty-inflammatory and anty-pyretic activites of *Azadirachta indica*. Planta Medica 41: 34-39.
- Panjaitan MT. 2013. Seleksi substansi antivirus asal tanaman dan efikasinya dalam mengendalikan *Bean common mosaic virus strain Black eye cowpea* (BCMV-BIC) pada kacang panjang. skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pillai NR and G Santhakumari. 1981. Anti-arthritic and ant-inflammatory actions of nimbidin. Planta Medica. 43: 59-63.

- Pillai NR and G Santhakumari. 1984. Some pharmacological actions of nimbidin a bitter principle of *Azadirachta indica* a juss (neem). Department of pharmacology medical collage Trivandrum. India. 4(2): 88-95.
- Prajnanta F. 2007. Mengatasi Permasalahan Bertanam Cabai Hibrida Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pratama D, KA Boga, S Swastika, dan T Hidayat. 2017. Teknologi budidaya cabai. UR Press.Riau.
- Rahardjo IB, Sulyo Y dan A Maryam. 2004. Pengaruh ekstrak Mimba secara mekanis terhadap virus mosaik tembakau strain Aggrek (TMV-O) pada tanaman indikator Tembakau. Jurnal Hortikultura. 4(5): 94-98.
- Rai A and MS Sethi. 1972. Screening of some plants for their against vaccinia and fowl pox virus. Ind. J. Anim. Sci.,42: 1068-1970.
- Rompas JP. 2001. Efek isolasi bertingkat *Colletotrichum capsisi* terhadap antraknosa pada buah cabai. Prosiding Kongres Nasional XVI dan Seminar Ilmiah. Bogor 22-24 Agustus 2001. Perhimpunan Fitopatologi Indonesia. 163.
- Rukmana HR dan YY Oesman. 2002. Nimba Tanaman Penghasil Pestisida Alami. Penerbit Kanisius.Yogyakarta.
- Rukmana R. 1996. Usaha Tani Hibrida Sistem Mulsa Plastik. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Rusak G, M Krajacic, and N Plese. 1997. Inhibition of *Tomato bushy stunt virus* infection using a quercetagenin flavonoid isolated from *Centaurea rupestris* L. Antiviral Res. 36(2): 125-129.
- Ruskin. 1993. Pestisida Nabati: Ramuan dan Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta
- Safitri N, IR Sasrahidayat dan A Muhibuddin. 2015. Pemanfaatan bahan nabati ekstrak daun kemangi (*Ocimum bacilicum* L), daun sirih (*Piper bettle* Linn) dan daun salam (*Syzgium polyanthum*), dalam pencegahan serangan penyakit karat (*Phakopsora pachyrhizi* Sydow) pada tanaman kedelai (*Glycine max* L). Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan.Universitas Brawijaya. Malang. 3(3): 52-62.
- Sastrodihardjo S. 1993. Evaluasi daya insektisida dari ekstrak daun nimba (*Azadirachta indica*). Laporan Penelitian PAU. Ilmu Hayati. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Sekarsari RA, J Prasetyo dan T Maryono. 2013. Pengaruh beberapa fungisida nabati terhadap keterjadian penyakit bulai pada jagung manis (*Zea mays saccharata*). Jurnal Agrotek Tropika. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung. 1(1): 98-101.
- Semangun H. 1991. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

- Semangun H. 2000. Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Setiadi. 2006. Cabai Rawit, Jenis dan Budidaya. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siddiqui A. 1992. A note on isolation of three new bitter principles from the neem oil. *Curr.Sci.* 11, 278.
- Sopialena, Sila S, Rosfiansyah dan J Nurdiana. 2018. The role of neem leaves as organic pesticides in chili pepper (*Capsicum frutescens*). *Nusantara Bioscience.* 10(4): 246-250.
- Subekti D, Hidayat SH, Nurhayati E dan Sujiprihati S. 2006. infeksi *Cucumber mosaic virus* dan *Chilli vein mottle virus* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai. *J. Hayati.* 13(2): 53-7.
- Suganda, T. 2001. Penginduksian resistensi tanaman kacang tanah terhadap penyakit karat (*Puccinia arachidis* Speg) dengan pengaplikasian asam salisilat, asam asetat etilendiamin, kitin asal kulit udang, air perasan daun melati, dan dikaliumhidrogen fosfat. *J. Agrik.* 12: 83-88.
- Sugiharjo CJ. 2007. Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss, suku Meliaceae), tanaman multi manfaat yang dapat menanggulangi persoalan rakyat Indonesia. *Sigma.* 10(1): 83-192.
- Sukrasno T dan Lentera. 2003. Mengenal Lebih Dekat Mimba Tanaman Obat Multifungsi. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sumartini. 2016. Efikasi campuran minyak cengkeh dan ekstrak biji mimba untuk pengendalian penyakit karat (*Phakospora pachyrhizi*) pada kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman Tropika.* 16 (1): 82-89.
- Supyani, S Widadi, dan WHA Jamil. 2017. Efektivitas ekstrak daun bunga pukul empat untuk pengendalian penyakit mosaik kacang panjang. *Agrotech Res J.* 1(1): 33-40
- Sutic DD, RE Ford and MT Tomic. 1999. Handbook of Plant Virus Disease. CRC Press. New York.
- Tarigan S dan W Wiryanta. 2003. Bertanam Cabai Hibrida Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Taufik M, Sarawa, A Hasan dan K Amelia. 2013. Analisis pengaruh sus dan kelembapan terhadap perkembangan penyakit *Tobacco mosaic virus* pada tanaman cabai. *Jurnal Agroekoteknologi.* Universitas Haluleo. 3(2): 94-100.
- Thomas AB dan U Hidayati. 2003. Status hara kalium kaitannya dengan serangan penyakit *corynespora* pada klon RRIM 600. *Warta Pusat Penelitian Karet.* 22(1) : 24-31.
- Tindall HD. 1983. Vegetable in the Tropics. Mac Milan press Ltd. London

- Tjahjadi N. 2010. Bertanam cabai. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Tjahjani A dan Rahayu. 2003. Pengaruh ekstrak daun mimba dan daun sirih terhadap antraknosa pada buah cabai merah (*Capsicum annum*). Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati. Bogor.
- Tombe M, K Kobayashi, Ma'mun, Triantoro, dan Sukamto. 1992. Eugenol dan daun cengkeh untuk pengendalian penyakit tanaman industri. Seminar Review Hasil Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Usha K, B Singh, P Prasseethap, N Deepa, and Agarwal. 2009. Antifungal activity of *Datura stramonium* *Calotropis gigantea* and *Azadirachta indica* against *Fusarium mangiferae* and floral malformation in mango. Europe Journal of Plant Pathol.124: 637-657.
- Vasanthi VJ, R Samiyappan and T Vetrivel. 2017. Management of *Tomato spotted wilt virus* (TSWV) and its thrips vector in tomato using a new commercial formulation of *Pseudomonas fluorescens* strain and neem oil. Journal of Entomology and Zoology Studies. 5(6): 1441-1445.
- Verma VS. 1974. Chemical compounds from *Azadirachta indica* as inhibitors of *Potato virus X*. Acta Microbiol. Pollution series. B-6: 9-13.
- Widodo dan S Wiyono. 1995. Agrotek: Wahana Informasi dan Alih Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 2(2): 70-72.
- Yang JG, C Guo, X Zhai, L Shen, Y Qian, and F Wang. 2012. Inactivation of *Tobacco mosaic virus* in soil by *Pseudomonas putida* A3-m strain to prevent virus mosaic disease. African Journal of Microbiology Research. 6(33): 6300-6307.