

DAFTAR PUSTAKA

- Agriflo. 2012. *Cabai: Prospek Bisnis dan Teknologi Manca Negara*. Jakarta: Swadaya Grup.
- Agromedia. 2007. *Budidaya Cabai Hibrida*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Agus I Putu, Wibawa Hendra. 2019. Uji efektivitas ekstrak mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.) untuk mengendalikan hama penggerek daun pada tanaman *Podocarpus neriifolius*. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 8(1):20-31.
- Ahmad MR, Ari H, Hasan Z. 2018. Pengaruh larutan kombinasi daun mimba (*Azadirachta indica*) dengan buah cabai rawit (*Capsicum frutescens*) Terhadap Mortalitas Kutu Daun Hijau (*Aphis gossypii*) Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Sains Alami* 1(1) :1-6.
- Ambarwati. 2011. Mimba sebagai antibakteri, antifungi dan biopestisida. *J. Kesehatan* 4(2):154–163.
- Andayani SA. 2018. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi cabai merah. *Mimb. AGRIBISNIS J. Pemikir. Masy. Ilm. Berwawasan Agribisnis* 1(3):261.
- Anggraini K. 2018. Pengaruh populasi kutu daun pada tanaman cabai besar (*capsicum annum* l .) terhadap hasil panen. *J. Agroekoteknologi Trop.* 7(1):113–121.
- Asif M. 2012. Antimicrobial potential of *azadirachta indica* against pathogenic bacteria and fungi. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 1(4): 78-83.
- Astarina NGH, KW Astuti dan NK Warditiani. 2013. Skrining fitokimia ekstrak metanol rimpang bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana* 2(4): 5-9.
- Astawan M, Kasih AL. 2008. *Khasiat Warna Warni Makanan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Aziz MA, Shahzad AR, Naeem M, Shabbir G. 2014. Evaluation of different neem product in comparison with imidacloprid against different morphs of mustard aphid (*lipaphis erysimi* kalt.) on canola crop. *Asian Journal Agri Biology* 2(3): 191-201.
- Aziziy MH, Oktavianus LT, Yanyan M. 2020. Studi serangan antraknosa pada pertumbuhan cabai merah (*capsicum annum* l.) setelah aplikasi larutan daun mimba dan mol bonggol pisang. *Jurnal Agronida* 6(1): 1-4.

- Badan Pusat Statistik Indonesia [BPS]. 2019. Produksi Tanaman Sayur. [26 Maret 2021].
- Bakhtiar MAA. 2009. Pengaruh dan lama penyimpanan dingin terhadap kandungan vitamin c dan aktivitas antioksidan cabai merah [Skripsi]. Malang :Fakultas Sains Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Malang.
- Blackman RL, Eastop VF. 2007. *Taxonomic Issues*. In van Emden HF, Harrington R. *Aphid as crop pests*. London : Cromwell Press Trowbridge.
- Balai Besar Pengkajian dan Penerapan Teknologi Pertanian. 2008. Dosis Kebutuhan Pupuk An Organik Bagi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). Bogor.
- Capinera JL. 2007. Melon Aphid or cotton aphid, *Aphis gossypii* Glover (Insecta : Hemiptera : Aphididae). <http://edis.ifas.ufl.edu>. [10 Mei 2021].
- da Costa JG, EV Pires, MA Birkett, E Bleicher. 2011. Differential preference of *Capsicum* spp. cultivars by *Aphis gossypii* conferred by variation in volatile semiochemistry. *Euphytica* 177: 299-307.
- Daryanto A, Syukur M, Maharijaya A, & Hidayat P. 2017. Pewarisan sifat ketahanan cabai terhadap infestasi *aphis gossypii* glover (hemiptera:aphididae). *Jurnal Hortikultura Indonesia* 8(1):39-47.
- Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian. 2016. Identifikasi dan klasifikasi hama aphid (kutu daun) pada tanaman kentang. <http://hortikultura.pertanian.go.id/>. [26 maret 2021].
- Dono D, Natawigena WD, Madjid MG. 2012. Bioactivity of methanolic seed extract of *Barringtonia asiatica* L. (Kurz) (Lecythidaceae) on biological characters of *Spodoptera litura* (Fabricius) (Lepidoptera : Noctuidae). *Int. Journal Agricultural Science and Soil Science* 2(11) : 469-475.
- Ervinatun W, Hasibuan R, Hariri MA, Wibowo L. 2018. Uji efikasi ekstrak daun mimba, daun mengkudu dan Babadotan terhadap mortalitas larva *Crociodolomia binotalis* Zell. Di laboratorium. *J. Sgrotek Trop.* 6(3):161-167.
- Haerul H, Idrus MI, Risnawati R. 2019. Efektifitas pestisida nabati dalam mengendalikan hama pada tanaman cabai. *Agrominansia.* 3(2):129–136.
- Harpenas, Asep, R Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Haryanti S. 2010. Pengaruh naungan yang berbeda terhadap jumlah stomata dan ukuran porus stomata daun *zephyranthes rosea* lindl. *Bul. Anat. dan Fisiol.* 18(1):41–48.

- Hasyim AW, Setiawati R, Murtiningsih, E Sofiari. 2010. Efikasi dan persistensi minyak serai sebagai biopestisida terhadap *Helicoverpa armigera* Hubn. *J.Hortikultura* 20(4): 377-386.
- Hewindati, Yuni Tri dkk. 2006. *Hortikultura*. Jakarta : Universitas Terbuka.
- IW Suirta, Puspawati NM, Gumiati N. 2007. Senyawa aktif larvasida dari biji mimba (*Azadirachta indica* A . Related papers. *J. Kim.* 1(1):47–54.
- Javandira C, Widnyana IK, Suryadarmawan IGA. 2016. Kajian fitokimia dan potensi ekstrak daun tanaman mimba (*azadiracta indica* a. juss) sebagai pestisida nabati. *Lemb. Penelit. dan Pemberdaya. Masyarakat(LPPM) UNMAS Bali.*(11):402–206.
- Jumar. 2000. *Entomologi Pertanian*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. *The Pest of Crops in Indonesia. Revised and Translated by P.A van Der Laan*. Jakarta : P.T. Ictiar baru-Van Hoeve.
- Kardiman A. 2002. *Pestisida Nabati Ramuan dan Aplikasi*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Kementan. 2016. *Outlook komoditas pertanian sunn sector hortikultura Cabai Merah*. Jakarta : Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Khodijah. 2014. Kelimpahan serangga predator kutu daun aphid *gossypii* di sentra tanaman sayuran di Sumatera selatan. *Biosaintifika* 6(2): 76-84.
- Lady Yunita HD, Pranoto ME. 2020. Pengaruh variasi suhu pengeringan terhadap pembuatan simplisia daun mimba (*azadirachta indica*). *J. Farm. Tinctura* 1(2): 45-54.
- Levy D, Veillux RE. 2007. Adaptation of potato to high temperatures and salinity. *J. Potato Res* 84: 487-506.
- Maragathavalli S, Brinda S, Kaviyarasi NS, dkk. 2012. Antimicrobial activity in leaf extract of neem (*Azadirachta Indica* Linn.). *I.J.S.N* 3(1):110-113.
- Mardiningsih TL, Tarigan N, Cucu S, Asep S. 2011. Pengaruh insektisida nabati mimba dan rerak terhadap mortalitas *Aphiss gossypii* pada tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Prosiding Seminar Peringatan Ulang Tahun Perhimpunan Entomologi Indonesia (PEI) ke-40*, Yogyakarta, 1-2 Oktober 2010. 216-226.
- Mudyantini W. 2008. Pertumbuhan kandungan selulosa dan lignin pada rami (*boehmeria nivea* l. gaudich) dengan pemberian asam giberelat (GA). <http://biodiversitas.Mipa.uns.ac.id/>. [12 Januari 2022].

- Mustiarif R, Djamilah D, Setyowati N, Zakarni A. 2020. Bioaktivitas ekstrak biji bintaro terhadap kutu daun *Aphis gossypii glover* dan pengaruhnya terhadap tanaman cabai. *J. Agro.* 7(2):179–192.
- Nelly N, Trizelia T, Syuhadah Q. 2015. Tanggap fungsional *Menochilus sexmaculatus* Fabricius (*Coleoptera: Coccinellidae*) terhadap *Aphis gossypii* (Glover) (*Homoptera: Aphididae*) pada umur tanaman cabai berbeda. *J. Entomol. Indones.* 9(1):23–31.
- Nindatu M, Moniharapon D, Latuputty S. 2018. Efektifitas ekstrak cabai merah (*capsicum annum* l) terhadap mortalitas kutu daun (*Aphis gossypii*) pada tanaman cabai. *Agrologia.* 5(1): 10-14.
- Nuraeni I, Rostinawati T. 2018. Review: Perkembangan Produksi Hasil Metabolisme Sekunder Capsaicin Dengan Berbagai Metode in Vitro. *Farmaka.* 16(1):231–239.
- Papuangan N, Nurhasanah, Djurumudi M. 2014. Jumlah dan Distribusi Stomata pada Tanaman Penghijauan. *Bioedukasi* 3(1): 11-15.
- Prabaningrum L, Moekasan TK, dkk. 2016. *Modul Pendampingan Pengembangan Kawasan Pengelolaan Tanaman Terpadu Cabai*. Jambi : Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura. Kementerian Pertanian.
- Prajnanta F. 2007. *Agribisnis Cabai Hibrida*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Purnamasari I, Nurzannah E. 2021. Tumbuhan indonesia potensial sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan hama kutu daun (*aphis gossypii*) dan (*myzus persicae*) pada tanaman cabai merah. *Prosiding Seminar Nasional "Membangun Sinergi antar Perguruan Tinggi dan Industri Pertanian dalam Rangka Implementasi Merdeka, Belajae Kampus merdeka"*. Surakarta :28 April 2021.
- Purnamawati MMD. 2011. Pembangunan aplikasi sistem pakar untuk diagnosa penyakit pada tanaman cabai merah. [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Patty JA. 2018. Efektivitas metil eugenol terhadap penangkapan lalat buah (*bactrocera dorsalis*) pada pertanaman cabai. *Agrologia.* 1(1):69–75.
- Rajab AM, Hayati A, Zayadi H. 2018. Pengaruh larutan kombinasi daun mimba (*Azadirachta indica*) dengan buah cabai rawit (*Capsicum frutescens*) terhadap mortalitas kutu daun hijau (*Aphis gossypii*) secara in vitro. *Jurnal sains alami* 1(1): 1-6.
- Ramadhona R. 2018. Efektivitas ekstrak daun pepaya dalam pengendalian kutu daun pada fase vegetatif tanaman terung. *JUPI* 20(1): 1-6.
- Rao S, Ramachandra, Ravishankar GA. 2002. Plant cell cultures: Chemical factories of secondary metabolites. *Biotechnol* 20: 101-153.

- Riyanto, Zen, Arifin. 2016. Studi Biologi Kutu Daun (*Aphis Gossypii* Glover). *Pembelajaran Biol.* 3(2):146–152.
- Roshan A, Navneet KV. 2015. A brief study on neem (*Azadirachta indica*) and it's application- A review. *J. Phytomedicine* 1(1): 10-15.
- Samsudin. 2011. Biosintesa dan cara kerja azadirachtin sebagai bahan aktif insektisida nabati. *Prosiding Seminar Nasional Pestisida Nabati IV* Jakarta.
- Setiawati W, dkk. 2018. Penerapan teknologi input luar rendah pada budidaya cabai merah untuk mnegurangi penggunaan pupuk dan pestisida sintetik. *J. Hort.* 28(1): 113-122.
- Simanjuntak H. 2000. *Musuh alami dan hama pada kapas. Proyek Pengendalian Hama Terpadu Perkebunan Rakyat.* Jakarta : Direktorat Proteksi Tanaman Perkebunan, Departemen Kehutanan dan Perkebunan.
- Sinaga MS. 1992. Biokontrol sebagai salah satu komponen pengendalian penyakit secara terpadu. *Seminar Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia.* Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Sisca S, Tyasdjaja A, Yuni, Prasetyo R. 2010. *Budidaya dan Pascapanen Cabai Merah.* Ungaran: BPTP.
- Sitasiwi AJ. 2018. Bobot Badan mencit (mus musculus l) setelah pemberian ekstrak ethanol daun nimba (*azadirachta indica*) secara oral selama 21 hari. *Buletin Anatomo dan Fisiologi* 3(1) :1-7.
- Soepomo P. 2013. Sistem identifikasi citra jenis cabai (*Capsicum annum* L.) menggunakan metode klasifikasi city block distance. *JSTIE (Jurnal Sarj. Tek. Inform.* 1(2):409–418.
- Subiyakto. 2009. Ekstrak biji mimba sebagai pestisida nabati : potensi , kendala dan strategi pengembangannya. *Perspektif.* 8(2):108–116.
- Subrahmanyam, B. 1990. Azadirachtin - A naturally occurring insect growth regulator. *Proceding of Animal Sciences, Journal Animal Sciences.* 99(3): 277-288.
- Sudarmo. 2005. *Pestisida Nabati.* Jakarta : Penebar Swadaya.
- Sumarni N, Agus M. 2005. *Budidaya Tanaman Cabai Merah.* Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Supriadi DR, Anas DS, Eko S. 2015. Penetapan kebutuhan air tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) dan cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *J. Horti. Indonesia.* 9(1): 38-46.

- Susmitha S, dkk. 2013. Phytochemical extraction and antimicrobial properties of azadirachta indica (neem). *Glob. J. Pharmacol* 7(3): 316-320.
- Soepoemo P. 2013. Sistem identifikasi citra jenis cabai (*Capsicum annuum* L.) menggunakan metode klasifikasi city block distance. *JSTIE (Jurnal Sarj. Tek. Inform)* 1(2): 409-418.
- Swastika S, dkk. 2017. *Buku Petunjuk Teknis Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Riau : Badan Penerbit Universitas Riau UR PRESS.
- Syahrawati MY, Busniah M. 2009. Serangga hama dan predator pada pertanaman kacang panjang (*vigna sinensis* (L.) savi ex has) fase generatif di kota padang. *Jurnal Pertanian*. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang.
- Syahroni, Wirman A, Yetti H. 2015. Pengaruh pemberian pupuk NPK dan volume air terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jom Faperta* 2(2): 74-79.
- Triwidodo H, Tondok ET, Shiami DA. 2020. Pengaruh varietas dan umur tanaman berbeda terhadap jumlah populasi dan tingkat serangan hama dan penyakit pisang (*musa* sp.) di kabupaten sukabumi. *Agrikultura*. 31(2):68.
- Tuah N, Sulaeman R, Yoza D. 2017. Penghitungan biomassa dan karbon di atas permukaan tanah di hutan larangan adat rumbio kabupaten kampar. *J. Online Mhs. Fak. Pertan. Univ. Riau*. 4(1):1-10.
- Wiryanta BTW. 2002. *Bertanam Cabai Musim Hujan*. Jakarta: Agromedia Pustaka.