

DAFTAR RUJUKAN

- Agustina, S., Widodo, P., & Hidayah, H. A. 2014. Analisis Fenetik Kultivar Cabai Besar *Capsicum Annuum* L. dan Cabai Kecil *Capsicum frutescens* L. *Scripta Biologica*, 1(1), 113-121.
- Alayubie, M. E. M. 2021. Serangan Hama Kutu Daun pada Berbagai Genotipe Tanaman Sorgum (*Sorghum Bicolor* [L.] Moench) yang Ditanam Secara Monokultur dan Tumpangsari dengan Tanaman Ubi kayu. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3), 523-531.
- Alif, S. M. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Cabai Rawit*. Yogyakarta: Bio Genesis.
- Anggraini, K., Yuliadhi, K. A., & Widaningsih, D. 2018. Pengaruh Populasi Kutu Daun pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) Terhadap Hasil Panen. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(1), 113-121.
- Anwarudin J, Sayekti A, Marendra A, Dan Hilman Y. 2015. Dinamika Produksi dan Volatilitas Harga Cabai: Antisipasi Strategi dan Kebijakan Pengembangan. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. Vol 8 No 1: 33-42.
- Arfianto, F. 2016. Pengendalian Hama Kutu Daun Coklat pada Tanaman Cabe menggunakan Pestisida Organik Ekstrak Serai Wangi. *Anterior Jurnal*, 16(1), 57-66.
- Ariani, S. R. D., Prihasti, A. G., & Prasetyawati, A. N. 2023. *Buku Referensi Inovasi Hand Sanitizer Beradisi Minyak Atsiri Serai Wangi dengan Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Lemon, Nipis, dan Purut*. Jawa Timur: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Produksi Tanaman Cabai Rawit di Jambi*. Diakses pada Tanggal 27 September 2023 Melalui <https://jambi.bps.go.id/indicator/55/1913/1/luas-panen-dan-produksi-sayuran-dan-buah-semusim-sbs-.html>
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Produksi Tanaman Cabai Rawit di Jambi*. Diakses pada Tanggal 27 September 2023 Melalui <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>
- Bagaskara, J. 2021. *Teknik Budi Daya Buah Jeruk*. Yogyakarta: Diva PRESS.
- Ballitro. 2010. *Budidaya Serai Wangi*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Bunyamin, E., Rochdiani, D., & Isyanto, A. Y. 2021. Analisis Perbedaan Pendapatan Usaha Tani Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) dan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Desa Cibeureum Kecamatan Sukamantri Kabupaten Ciamis. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 8(1), 152-160.

- Campbell, Neil, A. & Reece, J.B. 2010. *Biologi Edisi Kedelapan Jilid 3 (Terjemahan Oleh Damaring Tyas Wulandari)*. Jakarta: Erlangga.
- Conchou, L., Lucas, P., Meslin, C., Proffit, M., Staudt, M., & Renou, M. 2019. Insect Odorscapes: from Plant Volatiles to Natural Olfactory Scenes. *Frontiers in physiology*, 10, 972.
- Desriana, Akbar, Y., Rahmawati, Sumbari, C., Sabri, Y., Rahmah, M., Athirah, A. M., Apriyani, D., Nasrul, W., & Ernanda, R. 2023. *Gambir: Sejarah, Budidaya, dan Pemanfaatannya*. Padang: CV. Gita Lentera.
- Dewi, B., Lestari, G., & Herlina. 2022. *Pembuatan dan Uji Standar Fisika Kimia Virgin Coconut Oil (VCO) Metode Penganggaran Sebagai Basis Pembentuk Sabun Padat Transparan Minyak Sereh Wangi (Cymbopogon nardus L.)*. Sumatera Barat: CV Mitra Cendekia Media.
- Habibi, I., & Wahyudi, A. T. 2022. Pengaruh pestisida nabati terhadap mortalitas hama Sitophilus oryzae dan kualitas nasi. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 6(1), 68-73.
- Haneda, N. F., Anggarawati, S. H., Susanty, S. C., & Rusniarsyah, L. 2017. *Pengelolaan dan Pemeliharaan Koleksi Serangga*. Bogor: IPB Press.
- Hariri, R., Novianta, M. A., & Kristiyana, S. 2019. Perancangan Aplikasi Belajar Untuk Monitoring dan Kendali Penyiramaan Tanaman. *Jurnal Elektrikal*, 6(1), 1-10.
- Hartanti, D. A. S., Siti Aminatuz Zuhria, M. P., Putra, I. A., & Yulianto, R. 2022. *Usaha Pembibitan Sayuran*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Hasibuan & Rosma. 2015. *Insektisida: Organik Sintetik dan Biorasional*. Yogyakarta: Plantaxia.
- Hill, D.S. 2012. *The Economic Importance of Insects*. Netherland: Springer Netherland.
- Indiati, S. W., & Ermawan, S. B. 2016. Pengelolaan Tanaman dan Tumbuhan Inang untuk Pengendalian Thrips pada Tanaman Kacang Hijau. *Buletin Palawija*, (29), 33-45.
- Ju, R. T., Wang, F., & Li, B. 2011. Effects of temperature on the development and population growth of the sycamore lace bug, *Corythucha ciliata*. *Journal of insect science*, 11(1), 16.
- Karneta, R., & Wahyuni, R. 2020. Karakteristik Minyak Sereh Wangi dengan Umur Panen Daun dan Lama Destilasi. *In Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (No. 1, pp. 818-825).
- Kaleem Ullah, R. M., Gao, F., Sikandar, A., & Wu, H. 2023. Insights into the effects of insecticides on aphids (Hemiptera: Aphididae): Resistance mechanisms and

- molecular basis. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(7), 1-18.
- Kuswardani, R. A., Simanullang, E. S., & Siregar, N. S. 2013. Kajian pengembangan kawasan agrotechnopark di Sumatera Utara. *Jurnal Agrica*, 6(1), 1-13.
- Kuswardani, R.A., & Maimunah. 2013. *Hama Tanaman Pertanian*. Medan: Universitas Medan Area.
- Lamba, A., Pasaru, F., & Shahabuddin, S. 2017. Efektifitas Tanaman Serai (*Andropogon nardus* L.) Sebagai Tanaman Penolak *Liriomyza* Sp. (Diptera: Agromizidae) Pada Pertanaman Bawang Merah Lembah Palu. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(4), 408-414.
- Liu, J., Wang, C., Desneux, N., & Lu, Y. 2021. Impact of temperature on survival rate, fecundity, and feeding behavior of two aphids, *Aphis gossypii* and *Acyrtosiphon gossypii*, when reared on cotton. *Insects*, 12(6), 565.
- Magdalena, I., Prabandani, R. O., Rini, E. S., Fitriani, M. A., & Putri, A. A. 2020. Analisis pengembangan bahan ajar. *Nusantara*, 2(2), 180-187.
- Maharani, Y., Hidayat, P., Rauf, A., & Maryana, N. 2018. Kutudaun (Hemiptera: Aphididae) pada Gulma di Sekitar Lahan Pertanian di Jawa Barat Beserta Kunci Identifikasinya. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 15(2), 74-84.
- Mandasari, L. F., Hasibuan, R., Hariri, A. M., & Purnomo, P. 2015. Pengaruh Frekuensi Aplikasi Isolat Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* Terhadap Kutu Daun (*Aphis Glycines* Matsumura) dan Organisme Non-Target pada Pertanaman Kedelai. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3).
- Margianasari, A.F., & Tim Mekarsari. 2012. *Bertanam Melon Eksklusif Dalam Pot*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Markus, S. Y., & Sitanggang, M. 2007. *Anthurium Jenmanii*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Megasari, D., Wiseno, R. A., Nikijuluw, R. P. F., Irsyadillah, M. R., Ratnadewati, A. S., Widyana, A., & Septafio, R. A. 2022. Monitoring Kutu Daun dan Penyakit Belang kacang tanah dalam penerapan prinsip pengendalian hama terpadu di Kabupaten Sidoarjo. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*. 575-583
- Meilin, A., & Nasamsir. 2016. Serangga dan peranannya dalam bidang pertanian dan kehidupan. *Jurnal Media Pertanian*, 1(1), 18-28.
- Metcalf, R.L. and W. Luckmann. 1975. *Introduction To Insect Pest Management*. John Wiley and Sons, New York. 587 pp.
- Muliani, I. Y., & Srimurni, R.R. 2022. *Parasitoid dan Predator Pengendali Serangga Hama*. Jawa Barat: CV Jejak (Jejak Publisher).

- Mumba, A. S., & Rante, C. S. 2020. Pengendalian Hama Kutu Daun (*Aphis Gossypii*) pada Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.) Dengan Menggunakan Ekstrak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.). *Jurnal Agroteknologi Terapan*, 1(2), 35-38.
- Nadirah, P., Destiara, M., & Istiqamah, I. 2022. Etnobotani Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) Desa Batang Kulur Kecamatan Kelumpang Barat Kotabaru. *Al Kawnu: Science and Local Wisdom Journal*, 1(2).
- Ngatimin, S. N. A., & Uslinawaty, Z. 2019. *Teknik Menanggulangi Serangga Hama Kehutanan Menggunakan Metabolit Sekunder Tanaman*. Yogyakarta: Leutikaprio.
- Nindatu, M., Moniharapon, D., & Latuputty, S. 2016. Efektifitas Ekstrak Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Terhadap Mortalitas Kutu Daun (*Aphis gossypii*) Pada Tanaman Cabai. *Agrologia*, 5(1), 10-14.
- Nuraida, D. H., & Hariani, F. 2022. *Monograf Konsentrasi Ekstrak Serai Wangi (Kajian Mortalitas Ulat Grayak (Spodoptera litura)*. Medan: Guepedia.
- Nurhidayanti, N., Agustin, R. D., Mujiburrahman, M., Asmawati, A., Septiana, D., Yulianto, D. D., & Hanangga, L. D. 2023. Inovasi Pemanfaatan Tumbuhan Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus*) Menjadi Minyak Atsiri Guna Mewujudkan Ekonomi Kreatif Masyarakat Desa Sedau. *Jurnal Wicara Desa*, 1(2), 233-242.
- Nurpadilah, D. 2021. *Petunjuk Praktis Pembuatan Pestisida Nabati*. Bekasi: Mikro Media Teknologi.
- Octriana, L., & Istianto, M. 2021. Efektivitas Minyak Sereh Wangi Dalam Mengendalikan Kutu Putih Pepaya *Paracoccus marginatus* L. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 17(1), 15-22.
- Parry, H. R. 2013. Cereal aphid movement: general principles and simulation modelling. *Movement Ecology*, 1, 1-15.
- Pangestu & Wahyuning, W. 2017. Komposisi Spesies Parasitoid Kutu Daun Pada Beberapa Tanaman Inang. *Skripsi*. Jember. Universitas Jember.
- Permadi, M. S. D., & Fitrihidajati, H. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Batang Brotowali (*Tinospora Crispa*) Terhadap Mortalitas Kutu Daun (*Aphis Gossypii*). *Jurnal LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 1(8), 101-105.
- Plantamor. 2023. *Capsicum frutescens* L. Diakses pada Tanggal 14 November 2023 Melalui <http://plantamor.com/species/info/capsicum/frutescens#gsc.tab=0>
- Plantamor. 2023. *Cymbopogon nardus* L. Diakses pada Tanggal 14 November 2023 Melalui <http://plantamor.com/species/info/cymbopogon/nardus#gsc.tab=0>
- Pracaya. 2008. *Pengendalian Hama Dan Penyakit Tanaman Secara*

Organik. Yogyakarta: Kanisius.

- Pramayudi, N., Husni, H., Nasution, S. S., & Istiqomah, N. 2023. Biology Aphis Gossypii n Pogostemon Cablin. In *Iop Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1183 (1), 012080. Iop Publishing.
- Rahardi, F. 2007. *Agar Tanaman Cepat Berbuah*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Raharjo, A. A. 2017. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Depok: Trubus.
- Rahmi, A. N., Verawati, I., & Kurniasih, M. 2019. Sistem Pakar diagnosa penyakit dan hama pada tanaman mentimun menggunakan metode Forward Chaining. *Intechno Journal-Information Technology Journal*, 1(3), 18-22.
- Ramadhona, R., Djamilah, D., & Mukhtasar, M. 2018. Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya dalam Pengendalian Kutu Daun pada Fase Vegetatif Tanaman Terung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(1), 1-6.
- Raras, R. P., Saptiningsih, E., & Haryanti, S. 2021. Respon Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Pelita F1 terhadap Penggenangan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 6(1), 56-65.
- Redaksi Trubus. 2013. *Bertanam Cabai dalam Pot*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rismayani, R., Rubiyo, R., & Ibrahim, M.S.D. 2013. Dinamika Populasi Kutu Tempurung (*Coccus viridis*) dan Kutu Daun (*Aphis gossypii*) Pada Tiga Varietas Kopi Arabika (*Coffea arabica*). *Industrial Crops Research Journal*, 19(4), 159-166.
- Riyanto, R., Zen, D., & Arifin, Z. 2016. Studi Biologi Kutu Daun (*Aphis gossypii* Glover) (Hemiptera: Aphididae). *Jurnal Pembelajaran Biologi: Kajian Biologi dan Pembelajarannya*, 3(2), 145-152.
- Rizki, F. 2013. *The Miracle of Vegetables*. Jakarta: Agromedia.
- Robinson, E. J., Jackson, D. E., Holcombe, M., & Ratnieks, F. L. (2005). 'No entry' signal in ant foraging. *Nature*, 438(7067), 442-442.
- Rustam, R., & Cinthiatarigan, A. 2021. Uji Konsentrasi Ekstrak Serai Wangi Terhadap Mortalitas Ulat Grayak Jagung. *Dinamika Pertanian*, 37(3), 199-208.
- Saenong, M. S. 2016. Tumbuhan Indonesia potensial sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan hama kumbang bubuk jagung (*Sitophilus* spp.). *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 131-142.
- Salaki, C. L. 2017. Jenis-jenis serangga yang berasosiasi pada eceng gondok di Danau Tondano. *Agri-Sosioekonomi*, 13(3), 133-142.
- Salbiah, D., Sutikno, A., & Turnip, B. P. 2013. Pengaruh Jumlah Baris Tanaman

- Perangkap pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum L.*) untuk Mengendalikan Serangan Kutu Daun *Aphis Gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae). *PEST Tropical Journal*, 1(2), 1-6.
- Saputra, A. A. 2020. Uji Efektivitas Formula E-Liquid Minyak Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus L.*) sebagai Repelan terhadap *Aedes aegypti*. *Chimica et Natura Acta*, 8(3), 126-132.
- Sari, R., & Rumah, P. P. 2020. *Belajar Bahasa Indonesia Bagi Penutur Asing (BIPA) dengan Mudah dan Cepat Untuk Pemula: Komunikasi Aktif*. Penerbit Pustaka Rumah Cinta.
- Sastrahidayat, I. R. 2016. *Penyakit pada Tumbuhan Obat-Obatan, Rempah, Bumbu dan Stimulan*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Senewe, R. E. 2019. Preferensi Serangga Herbivora *Henosepilachna sp* (Coleoptera: Coccinellidae) terhadap Beberapa Jenis Tanaman Budidaya. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 15(1), 61-67.
- Setiawan, E. 2009. Kajian Hubungan Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Cabe Jamu (*Piper retrofractum* Vahl) di Kabupaten Sumenep. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 2(1), 1-7.
- Singarimbun, M. A., Pinem, M. I., & Oemry, S. 2017. Hubungan Antara Populasi Kutu Kebul (*Bemisia tabaci*Genn.) dan Kejadian Penyakit Kuning pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 5(4), 847-854.
- Srinavasan. 2009. *Insect and Mite Pest on Eggplant*. Taiwan: AVRDC- The World Vegetable Center.
- Subedi, B., Poudel, A., & Aryal, S. 2023. The impact of climate change on insect pest biology and ecology: Implications for pest management strategies, crop production, and food security. *Journal of Agriculture and Food Research*, 14, 100733.
- Subyanto. 1991. *Kunci Determinasi Serangga*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sudirman. 2022. *Tepat Memilih Varietas dan Persemaian Sukses Pembibitan Cabai Rawit (Capsicum ftutescens)*. Jawa Tengah: PT. Nasya Expanding Management.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&d*. Bandung: Alfabeta CV.
- Sukandar, D., Aminudin, I., & Aziz, I. 2016. *Menebar Sereh Wangi Di Mekarsari*. Jakarta: Cinta Buku Media.
- Sumantri, A. 2017. *Kesehatan Lingkungan*. Depok: Kencana.

- Sumarni & Muharam. 2005. *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Suryaminarsih, P., Harijani, W.S., Radiyanto, I., & Mujoko, T. 2018. *Pengendalian Hama Penyakit Berbasis Organik*. Yogyakarta: Goysen Publishing
- Suryani, E. 2022. Pengaruh Jarak Tanam Dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *JUSTER: Jurnal Sains dan Terapan*, 1(2), 21-26.
- Suryaningsih, Y. 2017. Pembelajaran berbasis praktikum sebagai sarana siswa untuk berlatih menerapkan keterampilan proses sains dalam materi biologi. *Bio Educatio*, 2(2), 279-292.
- Susdarwono, E. T. 2021. Pengaruh Pembelajaran Ipa untuk Materi Serangga dengan Metode Mengoleksi, Preservasi dan Kurasi Terhadap Peningkatan Kemampuan Siswa. *Eduproxima (Jurnal Ilmiah Pendidikan Ipa)*, 3(2), 77-89.
- Susdarwono, E. T. 2021. Pengaruh Pembelajaran Ipa untuk Materi Serangga dengan Metode Mengoleksi, Preservasi dan Kurasi Terhadap Peningkatan Kemampuan Siswa. *Eduproxima (Jurnal Ilmiah Pendidikan Ipa)*, 3(2), 77-89.
- Sutanto, T. 2015. *Rahasia Sukses Budi Daya Tanaman dengan Metode Hidroponik*. Jakarta Timur: Bibit Publisher.
- Undang, U., & Syukur, M. 2015. Identifikasi Spesies Cabai Rawit (*Capsicum sp.*) Berdasarkan Daya Silang dan Karakter Morfologi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 43(2), 118-125.
- Utami, N. A. T. A., Siadi, I. K., Nyana, I. D., & Gede, S. 2014. Pengaruh Penggunaan Jaring Berwarna Terhadap Kelimpahan Serangga *Aphis gossypii* Pada Tanaman Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 3(4), 251-258.
- Utami, R., Purnomo, H., & Purwatiningsih, P. 2014. Keanekaragaman hayati serangga parasitoid kutu kebul (*Bemisia Tabaci* Genn) dan kutu daun (*Aphid spp.*) pada tanaman kedelai. *Jurnal Ilmu Dasar*. 15(2), 81-89
- Widakdo, D. S. W. P. K., & Setiadevi, S. 2017. Respon Hama Ulat Buah Melon Terhadap Aplikasi Pestisida Nabati Buah Bintaro (*Carbara manghas* L.) pada Berbagai Konsentrasi. *Agrotechres Journal*, 1(2), 48-51.
- Yamamoto, S., & Nawata, E. 2005. *Capsicum Frutescens* L. In Southeast And East Asia, And Its Dispersal Routes Into Japan. *Economic Botany*, 59(1), 18-28.
- Yani, S. W. 2023. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Nilam (*Pogostemon Cablin* Benth) sebagai *Repellent* Semprot Lalat Hijau (*Chrysomya Megacephala*). *Jurnal Ilmiah Kesehatan Mandala Waluya*, 3(1), 9-18.
- Yanti, C. A., Sari, M., & Triana, A. 2021. Daya Proteksi Serai Wangi (*Cymbopogon*

Winterianus Jowitt) sebagai Repelen dari Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Vektor Penyakit*, 15(2), 99-106.

Yesi, Y., Zen, S., & Achyani, A. 2019. Pengaruh Variasi Dosis Ekstrak Batang Brotowali (*Trinospora Crispa* L.) Terhadap Mortalitas Hama Kutu Daun (*Aphis Gossypii* L.) Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) sebagai Sumber Belajar Biologi. *Bioedukasi (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 10(2), 162-170.

Yordania, Y., Sodiq, M., & Widayati, W. 2022. Keanekaragaman Serangga Hama Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Tanam Sistem Mulsa Dan Tanpa Mulsa Di Pare, Kediri. *Jurnal Agrohita: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 7(1), 163-171.