

REFERENCES

- Anshary, A., dan Shahabuddin. 2010. Uji Aktivitas Insektisida Ekstrak Daun Serai Terhadap Ulat Daun Kubis (*Plutella xylostella* L.) di Laboratorium. *Jurnal Agroland*, 17(3):178-183.
- Bakrie, M., Husnah., M. Fatimura., dan I. A. Putri. 2021. Pembuatan Minyak Atsiri Kemangi (*Ocimum Basilicum* L.) dengan Menggunakan Metode Distilasi Uap Langsung). *Jurnal Redoks*, 6(2):150.
- Bastian, A., M. Nindatu., dan D. D. Moniharapon. 2021. Pengaruh Ekstrak Batang Serai Dapur (*Cymbopogon Citratus* L.) terhadap Mortalitas Hama *Plutella xylostella* L. pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Biodaal Journal*, 2(1):48-54.
- BPS. 2024. Produksi Tanaman Buah-buahan dan Sayuran Tahunan Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman 2024. Jakarta (ID): Badan Pusat Statistik; [10 Juni 2025]. Tersedia pada: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/U0dKc1owczVSalJ5VFdOMWVETnlVRVJ6YIRJMFp6MDkjMw==/produksi-tanaman-buah-buahan-dan-sayuran-tahunan-menurut-provinsi-dan-jenis-tanaman--2024.html?year=2023>
- Cantika, I., E. Yunita., D. Fitriani., D. Notriawan., dan G. ernis. 2021. Uji *In Vitro* Aktivitas Imunomodulator Minyak Atsiri Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Proliferasi Sel Lomfosit Mencit. *Jurnal Bioedusains: Pendidikan Biologi dan Sains*, 4(2):132-133.
- Destiarti, L., A. Jayuska., dan Sufyan. 2018. Bioaktivitas Minyak Atsiri Serai Dapur (*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf) terhadap Rayap (*Coptotermes curvignathus* sp). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(3):47-48. *Jurnal Konferensi Nasional*, 3(3):64
- Girsang, V., A. Sa'adah., S. Aldila., dan P. R. W. Putri. 2024. Skrining Fitokimia dan Standarisasi Fraksi Air Batang Serai Dapur (*Cymbopogon citratus* DC.). *Prosiding Seminar Nasional STIKES Telogorejo Semarang*, 3(3):62-69.
- Harini, S. T., A. E. Nahas., R. Ludji., A. A. Purnapari., dan I. W. Mudita. 2024. Serangan Hama pada Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca* L.) di Kecamatan Borong, Manggarai Timur. *Jurnal Indigenous Biologi*, 7(3):103.

- Harynui., E. Suprapti., A. Budiono., T. Soemarah., dan J. Kusnanto. 2019. Uji Efikasi Insektisida Bahan Aktif Permetrin 300 G/L Terhadap Populasi Hama Ulat Daun (*Plutella xylostella* L.) pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea*). *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 2(19):73-81.
- Hosang, A., L. Meldy., dan L. M. Gosal. 2022. Kajian Potensi Minyak Atsiri (*Volatile Organic Compounds*) Sebagai Salah Satu Pengendali Hama Tanaman. *Jurnal Bios Logos*, 12(2):150-154.
- Indrawaty, A., Suswati., dan Pasrah Imanuel. 2021. Inventarisasi Keragaman Musuh Alami *Erionota Thrax* L. pada Beberapa Jenis Tanaman Pisang Bermikoriza di Desa Sampali. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 3(1): 57-58.
- Jumairoh., F. Hariani., dan Nuraida. 2021. Efektivitas Ekstrak Serai Wangi terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea*) di Laboratorium. *Jurnal Agrofolium*, 1(1):28-33.
- Kurniawan, G., M. Nazarudin., E. F. Susiani., dan N. Rahmiati. 2024. Pemberdayaan Masyarakat Desa Takuti Kecamatan Mataraman dalam Pemanfaatan Produk Berbasis Minyak Atsiri. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(5):2086-2088.
- Lisan, F. M., F. Falah., dan A. Ramdan. 2023. Pemanfaatan Batang Pohon Pisang Menjadi Produk Keripik Tangis di Desa Aeng Merah Kecamatan Batuputih. *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 1(3):80.
- Lukmanasari, P., Mardaleni., dan D. M. Isna. 2024. Karakter Morfologi Buah Empat Jenis Pisang (*Musa* spp.) Lokal Asal Indragiri Hulu. *Jurnal Dinamika Pertanian Edisi XI*, 40(3):266.
- Maarasyid, C., Israyandi., D. A. Fithry., A. A. S. Ermal., dan V. A. Rahmi. Pengenalan dan Pelatihan Teknis Produksi Minyak Atsiri: Upaya Peningkatan Keterampilan Siswa SMKN 5 Dumai. *Jurnal Pengabdian Untuk Mu Negeri*, 9(2):295.
- Marnita, Y., M. Heviyanti., dan D. O. Tiana. 2021. Efek Fumigan Minyak Atsiri Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) dan Serai Dapur (*Cymbopogon Citratus*) Terhadap Hama Kumbang Tepung Merah (*Tribolium castaneum*). *Jurnal Agroqua*, 19(2):264.
- Marsuni, Y., A. Rizali., dan R. S. Maudodi. 2024. Uji Efektivitas Pestisida Nabati dari Daun Nimba terhadap Kematian Uji Grayak (*Spodoptera litura* F.) *Jurnal Agroekotek View*, 7(3):47.

- Moektiwardoyo, M., dan A. F. Nurfadilah. 2020. Potensi Tumbuhan sebagai *Repellent Aedes Aegypti* Vektor Demam Berdarah Dengue. *Jurnal Farmaka*, 17(3):85
- Mubarokah, A. F., A. F. Ngete., dan T. S. Wibowo. 2025. Pendampingan Pengolahan Tanaman Sereh Dapur Menjadi *Lemongrass Essential Oil*. *Jurnal Pengabdian West Science*, 4(1):177.
- Mudjiono, G., T. Himawan., dan F. A. Zahro. 2016. Uji Bioaktivitas Ekstrak Daun Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L. Rendle) Terhadap *Plutella xylostella* Linnaeus. *Jurnal HPT*, 4(4): 85-91.
- Munauwar, M. M., Zulkarnain., dan Hendrival. 2021. Keanekaragaman dan Dominansi Serangga Parasitoid yang Berasosiasi dengan Hama Penggulung Daun (*Erionota thrax* L.) di Agroekosistem Pisang. *Jurnal Biosains*, 7(3):143.
- Nasahi, C., Dono, D., dan A. N. P. Susanto. 2023. Pemanfaatan Minyak Serai (*Cymbopogon nardus* L.) dan Jarak Kepyar (*Ricinus communis* L.) Untuk Pengendalian Ulat Krop Kubis (*Crociodolomia pavonana* F.). *Jurnal Agrimasta: Pengabdian Agrokompleks*, 1(1):10-18.
- Oetopo, A., A. Murwanti., dan Y. Murdiah. 2022. Serat Limbah Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) sebagai Kertas Seni untuk Produk Pelengkap Interior. *Serat Rupa Journal of Design*, 6(1):43.
- Patty, A. J. 2024. Penyuluhan Pengenalan Hama dan Penyakit Tanaman Pisang Serta Cara Pengendaliannya di Desa Morekau. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2):38.
- Purnomo., Indriyati., dan L. Wibowo. 2015. Kemelimpahan dan Keragaman Jenis Parasitoid Hama Penggulung Daun Pisang *Erionota Thrax* L. di Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal HPT Tropika*, 15(1):27.
- Purwaningsih, Y., S. Suryawati., S. K. Aurelita., J. Milyani. S. A. Putri., dan C. Umam. 2023. Perhitungan Luas Daun Berbasis Pemrosesan Citra Digital. *Jurnal Teknotan*, 17(2):116-117.
- Purwati., dan R. F. Nurfany. 2020. Uji Aktivitas *Repellent* Sediaan Gel Minyak Atsiri Herba Lemon Balm (*Melissa Officinalis* L.) terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Pharmacia*, 2(2):65-66
- Rachmawati, R., dan A. I. Damayanti. Efektivitas Insektisida Berbahan Aktif Klorfenapir + Klorantraniliprol Terhadap Hama *Plutella xylostella* L. pada Tanaman Kubis *Jurnal HPT*, 12(3):124-133.

- Rahmayanti, D. F., Sugiyanto., dan M. Mudasir. 2025. Pengendalian Hama Ulat Penggulung Daun Pisang (*Erionota thrax* L.) dengan Ekstrak Kasar Batang serai Dapur (*Cymbopogon Citratus*). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1):20-29.
- Rina, S., dan Suwardi. 2019. *Budi Daya Pisang Abaika*. Yogyakarta: LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta. Halaman 9-14.
- Rukayyah., Siti Jubaidah., dan H. Wijaya. 2022. Perbandingan Metode Esktraksi Maserasi dan Sokhletasi Terhadap Rendemen Ekstrak Batang Turi (*Sesbania Grandiflora* L.). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1):2-3.
- Santoso, S., D. Sartiami., dan B. Sumaryati. 2023. Biologi dan neraca kehidupan ulat grayak jagung, *Spodoptera frugiperda* Smith (Lepidoptera: Noctuidae) pada tongkol jagung muda (*Zea mays* Linn.) sebagai pakan alternatif. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 20(2):191.
- Siahaya, G. V., N. Goo., dan W. Subari. 2022. Kerusakan Tanaman Pisang Oleh Hama Ulat Penggulung Daun (*Erionota thrax* L.) di Pulau Ambon. *Jurnal Agrologia*, 11(2):107
- Sofiari, E., R. Murtiningsih., W. Setiawati., dan A. Hasyim. 2010. Efikasi dan Persistensi Minyak Serai Sebagai Biopestisida terhadap *Helicoverpa armigera* Hubn. (Lepidoptera: Noctuidae). *Jurnal Hort*, 20(4):377-386.
- Sorisi, H. M. A., J. B. B. Bernadus., dan S. J. Giroth. 2021. Uji Efikasi Ekstrak Tanaman Serai (*Cymbopogon citratus*) terhadap Tingkat Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes* sp. *Jurnal eBiomedik*, 9(1):15.
- Suhaendah, E., dan B. Dendang. 2017. Uji Efektivitas Insektisida Terhadap Hama *Maruca testulalis* pada Bibit Malapari (*Pongamia pinnata* (L.) Pierre). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11(2): 123-130.
- Sumiartha., I. W. Susila., dan H. D. Prasetyo. 2013. Efikasi Minyak Atsiri Sereh Dapur (*Cymbopogon citratus* L.) terhadap Hama Ulat Daun Kubis (*Plutella xylostella* L.) di Laboratorium. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2(2):99-107.
- Suswati., Maimunah., dan Setiawan. 2020. Keragaman Parasitoid *Erionota thrax* L. pada Dua Jenis Tanaman Pisang Bermikoriza di Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 1(1):39.

- Sylvia, N., Ishak., dan Y. Evama. 2021. Ekstrak Minyak Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(2):58.
- Taharuddin., D. Lesmana., dan L. Sari. 2018. Ekstraksi Minyak Atsiri dari Daging Buah Pala (Tinjauan Pengaruh Metode Destilasi dan Kadar Air Bahan). *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. Jakarta, 17 Oktober 2018. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta. Halaman 2.
- Tarigan, C. A., dan R. Rustam. Uji Konsentrasi Ekstrak Serai Wangi Terhadap Mortalitas Ulat Grayak Jagung. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 37(1):199-208.
- Toana, H. M., S. Saleh., dan A. S. Wangi. 2022. Toksisitas Ekstrak Serai Wangi Terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) (Lepidoptera; Noctuidae) Hama Tanaman Jagung. *Jurnal Agrotekbis*, 10(2):620-625.
- Tolistiawaty, I., Murni., H. Mustafa., dan N. Hidayah. 2018. Efektivitas Repelan Losion Minyak Atsiri Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) terhadap *Aedes aegypti*. *Jurnal Balaba*, 14(2): 160.
- Wahyuni, T. W., E. Rohaeti., dan R. Febriani. 2021. Aktivitas Antibakteri dan Toksisitas Minyak Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) dengan Perlakuan Pemekatan pada Suhu Berbeda. *Jurnal Analytical and Environmental Chemistry*, 6(2):169.
- Wijayanto, A., L. Wibawa., Hiryanto., A. Rofiq., dan E. Tohani. 2022. Pelatihan Budidaya dan Pengolahan Tanaman Serai Sebagai Upaya Meningkatkan Kemampuan Wirausaha Perempuan. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 4(4):3233.