

DAFTAR PUSTAKA

- [ASPPHAMI] Asosiasi Perusahaan Pengendalian Hama Indonesia. (2018). *The 12th Pacific-Rim Termite Research Group (PRTRG)*. <https://aspphami.or.id/kerugian-akibat-rayap-ditaksir-capai-triliunan-rupiah/>
- [BBPP] Balai Besar Pelatihan Pertanian. (2007). *Artikel Teknis Pertanian: Euphorbia*. <https://bbpplembang.bppsdp.pertanian.go.id/publikasi/detail/1320>
- Aksel, F. M. (2024). *Pengukuran Suhu, Kelembaban, dan Kadar Karbondioksida Pada Sarang Rayap Nasuitermes dan Macrotermes di Pulau Sebesi*. Universitas Islam Negeri.
- Akter, M. S., Siddique, S. S., Momotaz, R., Arifunnahar, M., Alam, K. M., & Mohiuddin, S. J. (2019). Biological Control of Insect Pests of Agricultural Crops through Habitat Management Was Discussed. *Journal of Agricultural Chemistry and Environment*, 8, 1-13.
- Aljami, A. H. (2010). *Skrining Senyawa Antimitosis Ekstrak Daun Waru (Hibiscus tiliaceus L.) Berdasarkan Penghambatan Pembelahan Sel Telur Bulubabi*. UIN Alauddin Makassar.
- Alviani, N., & Kristanti, I. P. (2021). Uji Efektivitas Formulasi Bioinsektisida Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) terhadap Larva *Spodoptera litura* F. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 10(2), 23-28.
- Alvinda, C. N., Wahcju, S., & Jekti, P. (2017). Identifikasi Spesies Rayap pada Zona Referensi dan Zona Rehabilitasi Taman Nasional Meru Betiri. *Jurnal Saintifika*, 19(1), 1-8.
- Arif, A. (2015). Pengaruh Bahan Kimia Terhadap Penggunaan Pestisida Lingkungan. *JF FIK UINAM*, 3(4), 134-143.
- Arinana., Miftah, A. Y., & Priyanto. (2023). Kelas Bahaya Serangan Rayap Tanah di Kota Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(4), 1009-1020.
- Arsy, F. S., Moralita, C., & Irdawati, D. (2023). Pemanfaatan Flavonoid Sebagai Bahan Pestida Nabati. *Jurnal Embrio*, 15(1), 36-45.
- Aulia, C. W., & Kristanti, I. P. (2022). Uji Efektivitas Bioinsektisida Formulasi Granula dari Ekstrak Daun *Hibiscus tiliaceus* Terhadap Larva *Spodoptera litura* F. pada Tanaman *Brassica chinensis*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 11(5), 1-6.
- Darwati, H., Melda, R., & Destiana. (2022). Deskripsi Vegetasi Zona Inti Pantai Peneluran Penyu, Desa Sebusus, Kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari*, 10(1), 220-230.

- Deviriani, R., Imam, W., & Hery, P. (2019). Preferensi Rayap (Isoptera: Termitidae) pada Berbagai Tonggak Pohon di Kawasan Cagar Alam Bantarbolang Pemalang Jawa Tengah. *Bio Eksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 1(2), 96-103.
- Dinas Pertanian. (2018). *Pengaruh Penggunaan Pestisida Pada Tanah*. <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pengaruh-penggunaan-pestisida-pada-tanah-45>
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2021). *Ancaman Pestisida Terhadap Keanekaragaman Hayati Darat*. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/ancaman-pestisida-terhadap-keanekaragaman-hayati-darat/>
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2021). *Pengelolaan Rayap Coptotermes curvignathus Pada Perkebunan Kelapa Sawit*. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/pengelolaan-rayap-coptotermes-curvignathus-pada-perkebunan-kelapa-sawit/>
- Duponnois, R., Paugya, M., Thioulousec, J., Massea, D., & Lepagea, M. (2004). Functional Diversity of Soil Microbial Community, Rock Phosphate Dissolution and Growth of Acacia Seyal as Influenced By Grass-, Litter- and Soil-Feeding Termite Nest Structure Amendments. *Journal of Geoderma*, 124, 349-361.
- Hadijono, S. (2007). Analisis Pengembangan Strategi Jasa Termite Control di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Manajemen Bisnis*, 7(1), 13-24.
- Handayani, F., Triswanto, S., & Abdul, R. (2019). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana macrocarpa* Jack) Pada Larva *Artemia salina* Leach. *Jurnal Dunia Farmasi*, 4(1), 1-7.
- Heriza, S. (2022). *Keanekaragaman Spesies Rayap dan Jasa Ekosistemnya Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Kabupaten Dharmasraya Provinsi Sumatera Barat*. Institut Pertanian Bogor
- Heriza, S., Herdi, R., & Khairul, U. (2024). Identifikasi Rayap pada Perkebunan Kelapa Sawit Sepanjang Aliran Sungai Batang Hari Melewati Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Agrohita*, 9(2), 859-860.
- Irawansyah. (2019). *Identifikasi Rayap (Ordo Isoptera) di Pulau Pisang dan Tembakak Kabupaten Pesisir Barat*. Institut Agama Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Jouquet, P., Thomas, M., Corinne, R., & Michel, L. (2003). Modulated Effect of the Termite *Ancistrotermes cavithorax* (Isoptera, Macrotermitinae) on Soil Properties According to the Internal Mound Structures. *Journal of Sociobiology*, 42(2), 1-10.
- Kurniawan, A., Muhfahroyin., & Agus, S. (2021). Efektivitas Variasi Konsentrasi Ekstrak Daging Buah Bintaro Sebagai Insektisida Lepidoptera Pada Bawang

Daun Sebagai Sumber Belajar Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Biolova*, 2(1), 54-63.

Kutana, A. N., Musrizal, M., & Astuti, A. (2018). Produksi Umpan Rayap Dari Limbah Bahan Organik dan Efektivitasnya Dalam Pengendalian Serangan *Coptotermes sp.* *Jurnal Perennial*, 14(2), 66-70.

Laura, G. (2023). *Identifikasi Jenis Rayap Isoptera yang Ada Di Lingkungan Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu Sebagai Panduan Praktikum Pada Materi Klasifikasi Makhluk Hidup*. Universitas Islam Negeri Fatmawati.

Lee, S., Thomas, C., & Nan-Yao, S. (2021). Differential Time Allocation of Foraging Workers in the Subterranean Termite. *Journal of Frontiers in Zoology*, 18(61), 1-8.

Lindawati, M. (2017). *Bioaktifitas Lotion Anti Nyamuk Aedes aegypti dari Perasan Daun Waru (Hibiscus tiliaceus L.)*. Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Mahsunah, N., Rosichon, U., Margareta, R., & Bambang, P. (2023). Perilaku Agonistik Intraspesies Rayap Tanah (*Macrotermes gilvus* Hagen). *Jurnal Life Science*, 12(1), 77-85.

Maisarah, M., Moralita, C., Linda, A., & Violita. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 231-236.

Mamahit, J. M. E., Jusuf, M., & Vivi, B. M. (2018). Inovasi Teknik Pengendalian Hama Yang Ramah Lingkungan Pada Tanaman Krisan. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*, 5(2), 47-56.

Mardiah, S., Dharmono., & Nurul, H. U. (2022). Etnobotani *Hibiscus tiliaceus* pada Masyarakat Dayak Bakumpai Desa Bagus Kabupaten Barito Kuala. *Jurnal Bioshell: Jurnal Pendidikan Biologi, Biologi, dan Pendidikan IPA*, 11(1), 142-150.

Masliani., Selvie, M., Maya, S., & Yusra, M. L. (2024). *Buku Referensi Pertanian Era Modern Dinamika Pertanian dan Solusi Inovatif Untuk Petani*. PT Media Penerbit Indonesia.

Maulana, M. (2018). *Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Bidara Arab (Ziziphus spina Cristi. L) Berdasarkan Variasi Pelarut*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

Mitaka, Y., Shigeru, M., Nobuaki, M., Kenji, M., & Toshiharu, A. (2020). Chemical Identification of An Aggregation Pheromone in the Termite *Reticulitermes speratus*. *Journal of Scientific Reports*, 10(7424), 1-10.

Octavia, D. I., Dewi, R., & Nasirudin. (2019). Potensi Gulma Sebagai Pestisida Nabati. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 19(1), 1-16.

- Panggabean, R. M. (2022). *Pengaruh Daya Laser CO2 Terhadap Tingkat Kekasaran Permukaan dan Perubahan Warna Kayu Jati (Tectona grandis) dan Kayu Pinus (Pinus merkusii)*. Universitas Lampung.
- Pawana, C. (2016). *Pengukuran Populasi Rayap Tanah Macrotermes gilvus dan Teknik Pengendaliannya Menggunakan Termitisida Berbahan Aktif Fipronil pada Perkebunan Kelapa Sawit Milik Rakyat Di Kabupaten Mesuji Lampung*. Institut Agama Islam Negeri Raden Intan.
- Pramana, A. (2016). Penggunaan Oli dan Insektisida Untuk Mengendalikan Rayap di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 1(2), 64-72.
- Pratama, A. O. S., Eko, K., & Eko, S. (2023). Studi Arsitektur Sarang Rayap *Macrotermes gilvus* Hagen (Isoptera: Termitidae) di Bumi Agung, Way Kanan, Lampung. *Jurnal Biologi Indonesia*, 19(2), 119-124.
- Purwani, K. I., Tutik, N., Dini, E., & Nurlaily, A. (2021). Uji Formulasi Bioinsektisida Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) Terhadap Serangan Hama Dan Produktivitas Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 6(1), 790-799.
- Puspitasari, M., Susilawati., & Nadzirum, M. (2021). Rayap Pada Beberapa Tanaman Perkebunan Serta Teknik Pengelolaannya. *Jurnal Perspektif Penelitian Tanaman Industri*, 20(2), 121-132.
- Putra, M., & Lukmanul, H. (2022). Kemukjizatan Hewan Rayap Dalam Al-Qur'an (Kajian Sains Al-Qur'an). *Jurnal An-Nur*, 11(2), 88-93.
- Putri, D. A., & Arib, C. S. (2015). Ekstrak Metanol Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) untuk Mengendalikan Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Jurnal of Biotechnology and Natural Science*, 1(1), 55-63.
- Rafli, M. A., Sylvia, M., & Jojon, S. (2020). Komparasi Efektivitas Metode Pengendalian Rayap *Macrotermes gilvus* di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 5(2), 77-86.
- Rahayu, Y. (2019). *Karakteristik Morfologi Daun di Hutan Kota BNI Gampong Tibang Kota Banda Aceh Sebagai Referensi Praktikum Morfologi Tumbuhan*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Saleh, M., Andi, S., Syarfaini., & Musdalifah. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Sebagai Insektisida Hayati Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Higiene*, 3(1), 30-36.
- Sinambela, B. R. (2024). Dampak Penggunaan Pestisida Dalam Kegiatan Pertanian Terhadap Lingkungan Hidup dan Kesehatan. *Jurnal Agrotek*, 8(2), 178-187.
- Subekti, N. (2012). Biodeteriorasi Kayu Pinus (*Pinus merkusii*) oleh Rayap Tanah *Macrotermes gilvus* Hagen (Blattodea: Termitidae). *Jurnal Bioteknologi*, 9(2), 57-65.

- Sudarmanto, D., Idum, S. S., & Samsuri. (2024). Evaluasi Sebaran Rayap di Perkebunan Kelapa Sawit pada Jenis Tanah yang Berbeda. *Agroista: Jurnal Agroteknologi*, 8(1), 1-10.
- Sulantika., & Farah, D. (2019). Identifikasi Rayap Perusak Pohon di Arboretum Sylva Universitas Tanjungpura. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(4), 1633-1641.
- Sulastri., Yuliati, I., & Lolyta, S. (2018). Toksisitas Ekstrak Metenol Daun Api-Api (*Avicennia marina* (Forks.) Vierh) Terhadap Rayap Tanah *Coptotermes curvignathus* Holmgren). *Jurnal Hutan Lestari*, 6(2), 386-398.
- Surahmaida., Amelinda, R., & Elia, H. (2020). Kandungan Senyawa Kimia Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) di Kawasan Lingkar Timur Sidoarjo. *Journal of Pharmacy and Science*, 5(2), 39-42.
- Syahputra, N. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) Dengan Pelarut N-Heksan, Etil Asetat, dan Etanol Menggunakan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Tampubolon, A. E., Syahrial, O., & Lahmuddin, L. (2015). Uji Daya Hidup Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren) (Isoptera : Rhinotermitidae) dalam Berbagai Media Kayu di Laboratorium. *Jurnal Online Agroekoteaknologi*, 3(3), 864 – 869.
- Toly, S. R., Ike, S. F. M., Ermelinda, D. M., Vinsensius, M. A., Alfred, O. M. D., & Astuti, A. A. (2024). Karakteristik Sarang dan Aktifitas Sosial Rayap (Isoptera) Pada Kawasan Hutan Camplong. *Jurnal Biotropikal Sains*, 21(2), 66-74.
- Toni, I., Farah, D., & Nurhaida. (2015). Pengendalian Rayap *Coptotermes curvignathus* Holmgren dengan Umpan Rayap Hexaflumuron Bentuk Briquette pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) *Jurnal Hutan Lestari*, 4(1), 9-20.
- Warid., & Mardiana, A. (2023). Pengaruh Beberapa Media Tanam Terhadap Performa Microgreens Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Bioindustri*, 6(1), 12-23.
- Wulandari, Y., & Sofwan, A. (2019). Efektifitas Atraktan Alami Dengan Tambahan Limbah Cair Pabrik Tahu Terhadap Rayap Tanah (*Coptotermes sp*). *Jurnal Hutan Lestari*, 7(4), 1589-1599.
- Yusro, F. (2011). Aktivitas Anti Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren) Tiga Fraksi Ekstrak Kayu Pelanjau (*Pentaspadon motleyi* Hook. F). *Jurnal Wana Tropika*, 1(2), 42-50.