

## DAFTAR PUSTAKA

- Adharini, G. (2008). *Uji Keampuhan Ekstrak Akar Tuba (Derris Elliptica Benth) Untuk Pengendalian Rayap Tanah*. Departemen Silvikultur Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Akhtar, Y., Yeoung, Y. R. & Isman, M. B. (2008). Comparative Bioactivity Of Selected Extracts from Meliaceae and Some Commercial Botanical Insecticides Against Two Noctuid Caterpillars, *Trichoplusia ni* and *Pseudaletia unipuncta*, *Phytochem*, (7), 77-88.
- Alimin, S.P., M.Sc & Nilam Sari Sardjono, S.P., M.P (2021). *Pengelolaan Rayap Coptotermes Curvignathus Pada Perkebunan Kelapa Sawit*. Direktorat Perlindungan Perkebunan.
- Amador, P., Ocotero, V. M., Balcazar, R. I., & Jimenez, F. G. (2010). Phytochemical and Pharmacological Studies on *Mikania micrantha* H.B.K. (Asteraceae). *Fyton*, 79, 77-80.
- Arif, A., Usman, M. N. & Samma, F. (2007). Sifat Anti Rayap dari Ekstrak Ijuk Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Jurnal Perennial*, 3(1), 15-17.
- Arif (2012). Sifat Anti Rayap Dari Ekstrak Ijuk Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Jurnal Perennial*, 3(1), 15-18.
- Atiqah, J. N., Saputra, A. M. F. M. E., Shafuraa, O., Billy, A. & Rahim, F. (2017). *Coptotermes* sp.(rhinotermitidae: Coptotermitinae) infestation pattern shifts through time in oil palm agroecosystem. *Serangga*.
- Bahri, S & Rinawati. (2005). Senyawa Terpenoid Hasil Isolasi dari Daun Lada (*Piper nigrum* Linn.) dan Uji Bioaktivitasnya Terhadap Hama *Callosobruchus chinensis*. *J. Sainstek*, 11(3), 158-166.
- Bong, J. C. F. P. J. H., King, K. H. O. & Mahadi, N. M. (2012). Termites Assemblages in Oil Palm Plantation in Sarawak, Malaysia. *Journal of Entomology*, 9(2),68-78.
- Candra, T. (2017). Efektivitas Ekstrak Kasar Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* L.) Dan Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K.) Terhadap *Crocidolomia Pavonana* F. Pada Tanaman Kubis. [Skripsi]. Universitas Bengkulu.
- Chan, S. P. C. F. J., Bong & Lan W. H. (2011). Damage Pattern and Nesting Characteristic of *Coptotermes curvignathus* (Isoptera:Rhinotermitidae) in Oil Palm on Peat. *American Journal of Applied Sciences*, 8(5),420-427.
- Chieng, T. C., Assim, Z. B. & Fasihuddin, B. A. (2008). Toxicity and Antitermite

Activities Of The Essential Oils From Piper Sarmentosum. Faculty of Resource Science And Technology. *The Malaysian Journal of Analytical Sciences*. 12(1), 234-239.

Dadang & D. Prijono. (2008). Insektisida Nabati. Departemen Proteksi Tanaman. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Fauzi, Y., Widyastuti, Y. E., Satyawibawa, I. & Paeru, R. H. (2012). *Kelapa Sawit*. (ID): Penebar Swadaya.

Firdausi, A., Siswoyo, T, A. & Wiryadiputra, A. (2013). Identifikasi Tanaman Potensial Penghasil Tanin-Protein Kompleks untuk Penghambatan Aktivitas  $\alpha$ -amylase Kaitannya Sebagai Pestisida Nabati, *Pelita Perkebunan*. 29(1), 31-43

Ginting, C. S. P., Sudarto, & Chenon, D. R. (2002). *Stafa Fcgi Pengendalian Rayap Pada Kelapa Sawit di Lahan Gambut*. Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS).

Hadi, M. (2008). Pembuatan Kertas Anti Rayap Ramah Lingkungan dengan Memanfaatkan Ekstrak Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*). *Bioma*, 6(2), 12-18.

Haisya., Nisa., Asfi, R.L. & Riris, P.S. (2013). Sembung rambat (*Mikania micrantha* H.B.K.) as natural alternative antibacterial and its study against bacterial common as causative agent in cattle mastitis in indonesia, *Prosiding, The Sixth Conference of Indonesia Student at Korea*, 6(73), 2.

Hajra, S., Mehta, A., Pandey, P., John, J. & Mehta, P. (2010). Antibacterial Property of Crude Ethanolic Extract of (*Mikania micrantha*). *Asian J.Exp.Biol.Sci.Spl*, vol. 2010, 158160.

Hamdani, K. K., & Susanto, H. (2020). Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Melalui Solarisasi Tanah: Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Melalui Solarisasi Tanah. *AGROSAINS TEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 4(2), 146-154.

Haneda, N. F. & Firmansyah, A. (2012). Keanekaragaman Rayap Tanah di Hutan Pendidikan Gunung Walat Sukabumi. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(2), 92-96.

Hardiansyah, A. (2019). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha*) Terhadap Mortalitas, Daya Tetas Telur dan Perkembangan Larva *Aedes aegypti* Linn. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara.

Haryanto, D. (2016). *Identifikasi Gulma di Lahan Pertanian Padi (Oryza sativa L.) Pasang Surut di Desa Pegayut Kecamatan Pemulutan Kabupaten*

Ogan Ilir dan Sumbang sihnya Pada Pokok Bahasan Keanekaragaman Hayati Kelas X di MA/SMA. [Skripsi]. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Patah.

Heriza, S. (2022). *Keanekaragaman Spesies Rayap dan Jasa Ekosistemnya Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Kabupaten Dharmasraya Provinsi Sumatera Barat*. [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor.

Ibrahim, M. (2020). *Prospek dan strategi pemanfaatan insektisida alami dalam PHT*. Bahan Pelatihan Pengembangan dan Pemanfaatan Insektisida Alami. Pusat Kajian Pengendalian Hama Terpadu, IPB. hal 1- 7.

Kakde, A. M., Patel, K. G., & Tayade, S. (2014). Role of Life Table in Insect Pest Management-A Review. *J. Agric. Veter. Sci.* 7(1), 40-43.

Kurnia, K. (2020). *Uji Respons Rayap Coptotermes Gestroi Terhadap Sepuluh Material Berselulosa Komersial Di Kota Bandar Lampung*. [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

Krisna, K. N. P., Yusnaeni., Lika, A. G. & Sudirman (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Biopestisida Hama Ulat Buah (*Helicoverpa armigera*). *Biological Science and Education Journal*, 2(1), 35-40.

Latifah, A. R. (2014). *Skrining Efektivitas Ekstrak Dan Fraksi Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K.) Terhadap Bakteri Dan Dermatofita*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.

Leicester, R. H., Wang, C. H., Cookson, L. & Creffeld, J. (2002). *A model for termite hazard in Australia*. 9th International Conference on Durability of Building Materials and Components. Brisbane Convention and Exhibition Centre, Australia, 17 – 21 March 2002.

Nandika, D., Rismayadi, Y., & Diba, F., (2003). *Rayap Biologi dan Pengendaliannya*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.

Nandika, D., Rismayadi, Y., & Diba, F. (2015). *Rayap Biologi dan Pengendaliannya*. Edisi Kedua. Muhammadiyah University Press.

Ngatiman. (2010). Serangan Hama Rayap Pada Tanaman Meranti Merah (*Shorea leprosula* MIQ.) Di Samboja. *Jurnal Infteknis Dipterokarpa*. 4(1), 63-68.

Noverita., Jayuska, A. & Alimuddin, A. H. (2014). Uji Aktivitas Anti rayap Minyak Atsiri Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) Terhadap Rayap Tanah (*Coptotermes* sp). Fakultas MIPA. Universitas Tanjungpura. *JKK*. 3(2), 19-22.

- Novizan. (2002). *Membuat dan Memanfaatkan Pestisida Ramah Lingkungan*. Agromedia Pustaka.
- Nurkholis, & Andi.(2020). Optimalisasi Model Prediksi Kesesuaian Lahan Kelapa Sawit Menggunakan Algoritma Pohon Keputusan Spasial. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*. 8(3), 192 – 200.
- Pahan, I. (2015). *Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit untuk Praktisi Perkebunan*. Penebar Swadaya
- Pandey, A., Chattopadhyay, P., Banerjee, S., Pakshirajan, K., & Sing, L. (2012). 'Antitermitic Activity of Plant Essential Oils and Their Major Constituents Against Termite *Odontotermes assamensis* Holmgren (Isoptera: Termitidae) Of North East India', *International Biodeterioration & Biodegradation*, 75, 63-67.
- Perez, A. M. C. V. M., Ocotero, R. I., Balcazar., & F. G. Jimenez. (2010). Phytochemical and Pharmacological Studies on *Mikania micrantha* H. B.K.*Int.J.Exp.Bot*, 78, 77-80.
- Polakitan, I. R., Fatimawali., & M. A. Leman. (2017). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Mutans*. *Pharmacon*, 6(1), 1-8
- Prasetyo, K. W. (2009). *Kitosan Pengendali Rayap Ramah Lingkungan*. Laporan Penelitian LIPI Biomaterial. Dalam <http://www.biomaterial.lipi.go.id/?p=140>.
- Sah, Ilham. (2015). *Identifikasi dan Sukses Gulma Pada Permukaan Dan Kedalaman Tanah Di Kebun Tanaman Kelapa Sawit*. [Skripsi]. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda.
- Salam, D. M., Mukarlina., & F. Diba. (2014). Pengendalian Rayap Tanah *Coptotermes curvignathus* Holmgren Menggunakan Ekstrak Daun Gulma Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth). *Protobiont*, 3(2), 87-92.
- Sayuthi, M. (2010). Identifikasi Spesies Rayap Perusak Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*. 4(2), 118-121.
- Sayuthi, M., Hasanuddin., Husni., & Bakhtiar. (2013). *Pemanfaatan Cendawan Entomopatogen *Metarhizium brunneum* Petch Untuk Pengendalian Hama Rayap *Coptotermes curvignathus* Holmgren (Isoptera:Termitidae) pada Tanaman Kopi*. [Skripsi]. Universitas Syiah Kuala.
- Sibuea, P. (2014). *Minyak Kelapa Sawit Teknologi dan Manfaatnya untuk Pangan Nutrasetikal*. Erlangga. 138-143.

- Silva, A. C. R., Lopes, P. M., Azevedo, M. M. B., Costa, D. C. M., Alviano, C. S. & Alviano, D. S. (2012), 'Biological Activities of  $\alpha$ -Pinene and  $\beta$ -Pinene Enantiomers', *Molecules*, 17, 6305- 6315.
- Siramon, P., Ohtani, Y. & Ichiura, H. (2009). 'Biological Performance of Eucalyptus camaldulensis Leaf Oils From Thailand Against The Subterranean Termite *Coptotermes formosanus* Shiraki. *J Wood Sci*, 55, 41–46.
- Sornnuwat, Y. M., Takahashi, T., Yoshimura, K., Tsunada, C. & Vongkaluang. (1995). Natural Resistance of Seven Commercial Timbers Used In Building Construction in Thailand to Subterranean Termite, *Coptotermes gestroi* WASMANN. *Japanese Society of Environmental Entomology and Zoology*. (7), 146 – 150.
- Subekti, N., Duryadi, D., Nandika, D., Surjokusumo, S. & Anwar, S. (2008). Sebaran dan Karakter Morfologi Rayap Tanah *Macrotermes gilvus* Hagen. di Habitat Hutan Alam. *Jurnal dan Teknologi Hasil Hutan*. (1), 27 – 33.
- Subekti, N. (2010). Karakteristik populasi rayap tanah *Coptotermes* spp (Blattodea: Rhinotermitidae) dan dampak serangannya. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 2(2).
- Sudrajat. (2012). Toksisitas Ekstrak Batang Kayu Bawang (*Scorodocarpus borneensis* Becc.) Fraksi Etanol-Air Terhadap Rayap *Coptotermes* sp. (Isoptera : Rhinotermitidae). *Mulawarman Scientific*, 11(1), 29- 40.
- Sunarko. (2014). *Budidaya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan*. Agromedia Pustaka.
- Syafriana, V., Febriani, A., Suyatno, Nurfitri. & Hamida, F. (2021). Antimicrobial Activity Of Ethanolic Extract Of Sempur (*Dillenia suffruticosa* (Griff.) Martelli) Leaves Against Pathogenic Microorganisms. *Borneo Journal of Pharmacy*, 4(2).
- Tarigan, A. B., Maryani, C. T., & Syahrial, O. (2015). Pengaruh *Cordyceps militaris* terhadap rayap mortalitas rayap *Coptotermes curvignathus* Holmgren di laboratorium. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(3), 1116-1122.
- Tarigan, M. R. M., Abdul, H. I., & Masnadi. (2018). Keanekaragaman Jenis Rayap Ordo *Isoptera* di Perkebunan Kelapa Sawit Kuala Tanjung Desa Mandarsah Kecamatan Medang Deras Kabupaten Batubara, Sumatera Utara.
- Thamrin, M. S., Asikin., & Willis. M. (2013). Tumbuhan Kirinyu *Chromolaena odorata* (L) (Asteraceae: Asterales) Sebagai Insektisida Nabati untuk

Mengendalikan Ulat Grayak Spodoptera litura. *J. Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 32(3), 112-121.

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(2), 9-20.

Wicaksono, A. (2015). Uji Efektivitas Metode Aplikasi Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuillemin Terhadap Pupa *Bactrocera Carambolae* Drew & Hancock (Diptera : Tephritidae). *Jurnal HPT*, 3(2), 39-49.

Wigenasantana, M. S. (2001). *Keadaan Serangga Penggerek Batang Padi Putih dan Usaha Pengendaliannya*. Prosiding Seminar Pengendalian Serangga Penggerek Padi Putih.

Woei, K, T. C. F. J., Bong, J. H. P., King. & Leong, C. T. S. (2012). Biodiversity of Termite (Insecta: Isoptera) in Tropical Peat Land Cultivated with Oil Palms. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 15(3), 108-120.

Yulis, R. S., Desita, S., & Agus. (2011). *Pemberian Beberapa Konsentrasi Kitosan untuk Mengendalikan Hama Rayap Coptotermes curvignathus Holmgren (Isoptera ; Rhinotermitidae)*. [Skripsi]. Universitas Riau.

Zulkahfi., Suparmin, S., Suparmin, S. & Arif, A. (2017). Pengendalian Serangan Rayap Tanah *Coptotermes* sp. Menggunakan Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Hasanuddin Student Journal*, 1(1), 1-8.

