

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M. (1958). *Key to the Indomalayan Termites*. Lahore: University of the Punjabi, Lahore.
- Amir, M. & S. Kahono. (2003). *Serangga Taman Nasional Gunung Halimun Jawa Bagian Barat*. Biodiversity Conservation Project. LIPI. 51-62.
- Arif, A. (2020). *Rayap : Peran, Biologi, Pencegahan dan Pengendaliannya*. Universitas Hasanuddin.
- Arifin, Z. (2018). Keberadaan Rayap Tanah (*Macrotermes gilvus*) dan Pertumbuhan Tanaman Karet di Kebun Karet Rakyat Yang dikelola Secara Alami: Suatu Contoh Pengelolaan Kebun Berwawasan Lingkungan. *Jurnal Pembelajaran Biologi*, 5(2),17-20.
- Arinana, Yuwono, M. A., & Priyanto. (2023). Kelas Bahaya Serangan Rayap Tanah di Kota Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(4), 1009–1020.
- Astuti, (2013). *Identifikasi, Sebaran dan Derajat Kerusakan Kayu oleh Serangan Rayap Coptotermes (Isoptera: Rhinotermitidae) di Sulawesi Selatan*. Program Pascasarjana. Universitas Hasanuddin.
- Badan Pusat Statistik Dharmasraya (BPS). (2024). *Produktivitas Kelapa Sawit Kabupaten/Kota Menurut (Kuinta/ha) 2020-2024*. Pustaka Kementan.
- Badan Pusat Statistik Sumbar (BPS). (2024). *Produktivitas Kelapa Sawit Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota (Kuinta/Ha) 2020-2024*. Pustaka Kementan.
- Borrer, D. J., Thiphelehorn, C. A., & Johnson, N. F. (1922). *Pengenalan Serangga Edisi 6 (Terjemahan)*. UGM Press.
- Christy, E. O., & Silvianingsih, Y. A. (2023). Kehadiran Rayap dan Tanda-Tanda Infestasinya pada Bangunan Rumah di Kawasan ‘Kebun Karet’ Gundaling, Tamiang Layang, Barito Timur, Kalimantan Tengah. *Jurnal Hutan Tropika*, 18(1), 169-180.
- Dinas Pertanian Dharmasraya. (2024). *Data Luas Areal Lahan Perkebunan kelapa Sawit di Kabupaten Dharmasraya di Kecamatan Timpeh*. Kantor Dinas Pertanian Dharmasraya. Dinas Pertanian.
- Eggleton, P., Bignell, D. E., Dibog, L., Norgrove, L., & Madonge, B. (2002). Termite Diversity Across an Anthropogenic Disturbance Gradient in the Humid Forest Zone of West Africa. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 90, 189–202.
- Ervany, H., Syaukani, & Husni. (2019). Biologi Sarang Rayap *Nasutitermitinae* di Stasiun Penelitian Suaq Balimbing Taman Nasional Gunung Leuser. *Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 7(1).

- Ginting, C.S, P. Sudarto, & Chenon, D. R. (2002). Pengendalian Rayap pada Kelapa Sawit di Lahan Gambut. Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). Medan.
- Habibi, H., Diba, F., & Siahaan, S. (2017). Keanekaragaman Jenis Rayap di Kebun Kelapa Sawit PT. Bumi Pratama Khatulistiwa Kecamatan Sungai Ambawang Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*, 5(2), 481–489.
- Handru, A., Herwina, & Dahelmi. (2012). Jenis-jenis Rayap (Isoptera) di Kawasan Hutan Bukit Tengah Pulau dan Areal Perkebunan Kelapa Sawit, Solok Selatan. *Jurnal Universitas Andalas*, 1(1), 69-77.
- Hanifah, A. N. (2021). *Status spesies rayap tanah Macrotermes gilvus pada Petak Perkebunan Tebu di PT Sweet Indolampung Tulang Bawang*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Program Studi Pendidikan Biologi. 38–39.
- Heriza, S. (2022). *Keanekaragaman Spesies Rayap dan Jasa Ekosistemnya pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan di Kabupaten Dharmasraya, Provinsi Sumatera Barat*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Program Studi Entomologi. 32–34.
- Heriza, S. (2023). Keanekaragaman Spesies Rayap di Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Dharmasraya Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Riset Perkebunan*, 4(1), 46–51.
- 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.
- Indrawan, M., Primack, R. B., & Supriatna, J. (2015). *Biologi Konservasi : Edisi Revisi*. Pustaka Obor Indonesia.
- Johari, A., Adawia, A. R., & Wulandari, T. (2022). Tipe Sarang dan Sebaran Jenis Rayap (*Isoptera*) di Hutan Kota dan Perkebunan Sawit Wilayah Jambi. *Jurnal Biologi*, 15(2), 191-198.
- Jumari, M. H. (2016). *Identifikasi Jenis Rayap di Kawasan Politeknik Pertanian Negeri Samarinda*. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda.
- Kahar, T. P. (2012). *Identifikasi dan Sebaran Jenis Rayap Tanah di PTPN VIII Unit Cikasungka, Cigudeg, Bogor*. IPB (Bogor Agricultural University).
- Kalleshwaraswamy, C.M., D.K. Nagaraju & Viraktamath. (2013). Illustrated Identification Key to Common Termite (Isoptera) Genera of South India. *Jurnal Biosystematica* 7,11-21.
- Kurnia, K. (2020). *Uji Respon Rayap Coptotermes Gestoi Terhadap Sepuluh Materi Berselulosa Komersial di Kota Bandar Lampung* Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Program studi Biologi.
- Kuswanto, E., & Pratama, A. O. S. (2012). Sebaran dan Ukuran Koloni Sarang Rayap Pohon *Nasutitermes* Sp. (Isoptera: Termitidae) di Pulau Sebesi Lampung Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(2).

- Ladley, D., & Bullock, S. (2005). The Role of Logistic Constraints in Termite Construction of Chamber and Tunnels. *Journal of Theoretical Biology*, 234, 551–564.
- Lembaga Kebijakan Strategis Agribisnis Kelapa Sawit. (2024). *Sawit Sumber Devisa Indonesia [Infografis 2024]*. Jakarta. Diterbitkan pada 22 Februari 2024.
- Luth, F. (2020). Pengaruh Zat Ekstraktif Beberapa Tumbuhan Terhadap Mortalitas Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 8(1), 8-16
- Mandagi, P. T., Pinaria, A. G., Watung, J. F., Paat, F. J., Kaligis, J. B., & Pakasi, S. E. (2023). Pengendalian Hama Rayap Subteran *Coptotermes* Sp. (Blattodea: Rhinotermitidae) Menggunakan Asap Cair Berbahan Tempurung Kelapa. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(2), 371-372.
- Nandika, D. (2014). *Rayap Hama Baru di Kebun Kelapa Sawit pada Kelapa Sawit di Lahan Gambut*. Warta PPKS Medan.
- Nandika, D., Rismayadi, Y., & Diba, F. (2015). *Rayap: Biologi dan Pengendaliannya (Edisi ke-2)*. Universitas Muhammadiyah Surakarta Press.
- Pahlevi, B. A. (2018). *The 12th Pacific-Rim Termite Research Group (PRTRG)*. Asosiasi Perusahaan Pengendalian Hama Indonesia (ASPPHAMI).
- Poulsen, M., Hu, H., Li, C., Chen, Z., Xu, L., Otani, S., (2014). Complementary Symbiont Contributions to Plant Decomposition in A Fungus-Farming Termite. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 111(40), 14500–14505.
- Pramana, A. (2016). Penggunaan Oli dan Insektisida untuk Mengendalikan Rayap di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 1(2), 68-70.
- Pratama, A. O. S., Kuswanto, E., & Suryanto, E. (2023). Studi Arsitektur Sarang Rayap *Macrotermes gilvus* Hagen (Isoptera: Termitidae) di Bumi Agung, Way Kanan, Lampung. *Jurnal Biologi Indonesia*, 19(2), 121-123.
- Rafli, M. A., Madusari, S., & Soesatrijo, J. (2020). Komparasi Efektivitas Metode Pengendalian Rayap *Macrotermes Gilvus* di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 5(2), 79 - 85.
- Savitri, A., Martini, M., & Yulawati, S. (2016). Keanekaragaman Jenis Rayap Tanah dan Dampak Serangan Pada Bangunan Rumah di Perumahan Kawasan Mijen Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(1), 114-116.
- Sholih, B. M. (2017). *Keanekaragaman Spesies dan Layanan Ekosistem Rayap dan Semut Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Jambi*. IPB (Bogor Agricultural University).
- Sitorus, R. A., Ekawati, R., & Muningsih, R. (2024). Analisis Intensitas Serangan Hama Rayap (*Coptotermes Curvignathus*) Pada Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit di Jenis Lahan yang Berbeda. *Agribios*, 22(01), 21-22.

- Subekti, N. (2005). *Karakteristik Struktur Sarang Rayap* (Makalah Pribadi Falsafah Sains, PPS 702. Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Subekti, N. (2010). *Kelimpahan, Sebaran, dan Arsitektur Sarang Serta Ukuran Populasi Rayap Tanah Macrotermes gilvus Hagen (Blattodea: Termitidae) di Cagar Alam Yanlappa, Bogor*. IPB (Bogor Agricultural University).
- Subekti, N. (2008). Biodeteriorasi Kayu Pinus (*Pinus merkusii*) oleh Rayap Tanah *Macrotermes gilvus* Hagen (Blattodea: Termitidae). *Jurnal Bioteknologi*. 9 (2), 57-65.
- Subekti., & Nandika. (2010). Kandungan Bahan Organik dan Akumulasi Mineral Tanah pada Bangunan Sarang Rayap Tanah *Macrotermes gilvus* Hagen (Blattodea: Termitidae). *Jurnal Biosantifika*, 4 (1), 11-17.
- Syaukani. (2012). Chekclist of Termite (Isoptera) Recorded From Bukit Lawang, North Sumatra. *Jurnal Natural*, 12 (2), 34-40.
- Syaukani. (2013). Termites Species Richness and Distribution at Residential Area in PT. Arun LNG. *Jurnal Natural*, 13(1), 43-49.
- Syaukani. (2017). Deskripsi Ulang dan Sarang *Bulbitermes Germanus* (Haviland) (Isoptera: Termitidae) di Indonesia. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 14(1), 44-50.
- Tarumingkeng., Rudy, C., Surjokusumo, Surjono, S., & Dedy, D. (2005). *Pengendalian Hama Terpadu Rayap Tanah Coptotermes pada Kawasan Pemukiman Berdasarkan Karakter Genetik di Pulau Jawa*. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut Pertanian Bogor.
- Toly, S. R., M, I. S. F., Meye, E. D., Ati, V. M., Dima, A. O. M., & Adung, A. A., (2024). Karakteristik Sarang dan Aktifitas Sosial Rayap (Isoptera) pada Kawasan Hutan Camplong. *Jurnal Biotropikal Sains*, 21(2), 66-74.
- Tyler, C. I. (2012). *The clasification of termites*. http://www.ehow.com/info8004197_classification-termites.html.
- Waryono. (2010). *Rayap dan Reproduksi*. Pustaka Rihama. Yogyakarta.
- Wulandari, A., Pratama, A. O. S., Azizah, L., Safitri, M., Rozaini, N., Anggin, R. D., & Desmalinda. (2021). *Manfaat Sarang Rayap Bagi Ekosistem dan Ilmu Pengetahuan Gunung Djati Conference Series*, 6. Seminar Nasional Biologi (SEMABIO), 176-177.
- Yurensa, B. (2024). *Identifikasi Rayap pada Perkebunan Kelapa Sawit Sepanjang Aliran Sungai Batang Hari di Kecamatan sitiung Kabupaten Dharmasraya*. Skripsi. Universitas Andalas