

## DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, Z, Sulaeman, R., & Budiani, E.S. (2017). Potensi Ekstrak Kulit Buah Jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth.) sebagai Termitisida Nabati pada Kayu Pulai (*Alstonia scholaris* L.). *Jurnal Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Riau*, 4(2),1-11.
- Alvinda, C.N., Subchan, A., & Prihatin, J. (2017). Identifikasi Spesies Rayap pada Zona Referensi dan Zona Rehabilitasi Taman Nasional Meru Betiri. *Jurnal Sainifik*, 19(1),1-8.
- Ambarningrum, T.B., Arthadi, Pratiknyo, H., & Priyanto, S. (2007). Kulit Jengkol (*Pithecellobium lobatum*): Pengaruhnya sebagai Anti Makan dan terhadap Efisiensi Pemanfaatan Makanan Larva Instar *Heliothis armigera*. *Jurnal Sains MIPA*, 13(3), 165-170.
- Ambarningrum, T.B., Pratiknyo, H., & Priyanto, S. (2009). Indeks Nutrisi dan Kesintasan Larva *Spodoptera litura* F. yang Diberi Pakan Mengandung Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth.). *Jurnal HPT Tropika*, 9(2), 109-114.
- Andreansyah, F. (2024). *Survivabilitas Rayap Nasutitermes dan Macrotermes (Isoptera: Termitidae) terhadap Perlakuan Kadar Karbondioksida Bervariasi*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung (UIN RIL).
- Anggraeni, I. (2021). *Pemanfaatan Kulit Buah Jengkol (Pithecellobium lobatum Benth.) dalam Menanggulangi Rayap pada Kayu Mahoni dan Kayu Jati Belanda*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta (UIN JKT).
- Aras, L.B. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Jengkol dan Daun Pepaya terhadap Pengendalian Keong Mas (*Pomacea canaliculata* Lamarck) Padi di Sawah Dengan takaran Yang Bervariasi. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian (JIMTANI)* 1(4), 1-13.
- Arniansyah, N.O. (2024). *Survivabilitas Rayap Nasutitermes dan Macrotermes (Isoptera: termitidae) Terhadap Perlakuan Suhu Bervariasi*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung (UIN RIL).
- Astuti, P. (2013). Uji Efektivitas Kulit Buah Jengkol (*Pithecellobium lobatum*) terhadap Kematian Siput Murbei (*Pomacea canaliculata*). *Jurnal Zira'ah*, 37(2), 40-45.
- Ayu, F., Bachry, S., Sari, V., & Saputra, A. (2023). Identifikasi Spesies Rayap di Perkebunan Karet Desa Naga Beralih Kecamatan Kampar Utara, Kampar. *Jurnal Metrik Serial Teknologi dan Sains*, 1(4), 1-8
- Azlansah., Rusdy, A., & Hasnah. (2019). Concentration Test of Jengkol Skin Extract Against Armyworm *Spodoptera litura* F. at Laboratory. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 4(2),161-167.
- Chan, J.M. (2007). *Moisture Content in Radiata Pine Wood: Implications for Wood Quality and Water-stress Response*. University of Canterbury (UC).

- Dinata, A. (2009). *Atasi Jentik DBD Dengan Kulit Jengkol*. Universitas Miqra Indonesia.
- Desyanti., Fauzan., & Yenti, Z. (2023). Jenis dan Intensitas Serangan Rayap pada Pohon Pinus di Nagari Talang Babungo Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 7(1), 34-43
- Fathya, D.D. (2025). *Uji Efektivitas Daun Waru (Hibiscus tiliaceus) Sebagai Insektisida Nabati terhadap Rayap Tanah Macrotermes gilvus Hagen*. Universitas Andalas (UNAND).
- Fallo, G., & Sine, Y. (2016). Isolasi dan Uji Biokimia Bakteri Selulolitik Asal Saluran Pencernaan Rayap Pekerja (*Macrotermes* spp.). *Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(2), 27-29.
- Febrianti, N., & Rahayu, D. (2012). Aktivitas Insektisida Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum* L.) terhadap Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) *Jurnal Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 661-664.
- Hadijono, S. (2007). Analisis Pengembangan Strategi Jasa *Termite Control* di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Manajemen Bisnis*, 7(1), 13-24.
- Heriza, S. (2022). *Keanekaragaman Spesies Rayap dan Jasa Ekosistemnya Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Kabupaten Dharmasraya Provinsi Sumatera Barat*. Institut Pertanian Bogor (IPB).
- Hidayatullah, F. (2024). *Deteksi Intensitas Serangan Rayap Pada Pohon di Taman Hutan Raya Bung Hatta Kota Padang*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat (UMSB).
- Ikhsan, M., Husni., & Rusdy, A. (2021). Pengaruh Ekstrak Kulit Jengkol dan Umbi Gadung Racun Terhadap Mortalitas Keong Mas (*Pomacea canaliculata* Lamarck). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), 356-366.
- Jelita, S.F., Setyowati, G.W., Ferdinand, M., Zuhrotun, A., & Megantara, S. (2020). Uji Toksisitas Infusa *Acalypha siamensis* Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Jurnal Farmaka*, 18(1), 14-22.
- Koneri, R., & Pontoring, H.H. (2016). Uji Ekstrak Biji Mahoni (*Swetinea macrophylla*) terhadap Larva *Aedes aegypti* Vektor Penyakit Demam Berdarah. *Jurnal Media Kesehatan Masyarakat Indonesia (MKMI)*, 12(4), 216-223.
- Kurniawan, N., Yuliani, & Rachmadiarti, F. (2013). Uji Bioaktivitas Ekstrak Daun Suren (*Toona sinensis*) terhadap Mortalitas Larva *Plutella xylostella* pada Tanaman Sawi Hijau. *Jurnal Lentera Bio*, 2(3), 203-206.
- 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.
- Lestari, I. (2015). *Uji Beberapa Konsentrasi Tepung Daun Mimba Azadirachta indica A. Juss untuk Mengendalikan Hama Rayap Coptotermes curvignathus Holmgren (Isoptera: Rhinotermitidae) di Laboratorium*. Universitas Riau (UNRI).

- Lubis, M.Y., Marpaung, L., Nasution, M.P., & Simanjuntak, P. (2016). Uji Fenolik dan Uji Toksisitas Ekstrak Metanol Kulit Jengkol (*Archidendron jiringa*). *Chem Publish Journal*, 1(2), 42-51.
- Luth, F. (2020). Pengaruh Zat Ekstraktif Beberapa Tumbuhan Terhadap Mortalitas Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 8(1), 9-16.
- Nandika, D. (2014). *Rayap Hama Baru di Kebun Kelapa Sawit*. Seameo Biotrop: Bogor.
- Nandika D., Rusmayadi, D., & Diba, F. (2003). *Rayap: Biologi dan Pengendaliannya*. Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS).
- Nasution, D.L., & Rustam, R. (2020). Uji Beberapa Konsentrasi Kulit Jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth) Untuk Mengendalikan Ulat Daun Bawang (*Spodoptera exigua* Hubner). *Jurnal Agrotek*, 4(2), 79-89.
- Nurhudiman., Hasibuan, R., Hariri, A.M., & Purnomo. Uji Potensi Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) sebagai Insektisida Botani terhadap Hama (*Plutella xylostella* L.) di Laboratorium. *Jurnal Agrotek Tropika*, 6(2), 91-98.
- Nurmaya., Firmansyah, A.P., & Rosanna. (2022). Pengujian Ekstrak Kulit Buah Jengkol Sebagai Pestisida Nabati Terhadap Keong Mas. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 10(2), 224-228.
- Padlinurjaji, I. (1995). *Keterawetan Kayu Pinus Merkusii jungh et de Vr. Dengan Wolmanit CB dan Basilit CFK Secara Perendaman dan Kemungkinan Penerapannya*. Institut Pertanian Bogor (IPB).
- Panggabean, R. M. (2022). *Pengaruh Daya Laser CO<sub>2</sub> terhadap Tingkat Kekasaran Permukaan dan Perubahan Warna Kayu Jati (*Tectona grandis*) dan Kayu Pinus (*Pinus merkusii*)*. Universitas Lampung (UNILA).
- 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 Lampung (IAN RI).
- Permana, R.D., & Husni, H. (2017). Efektivitas Bioatraktan dari Bahan Alami Terhadap Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren). *Jurnal Hutan Lestari*, 5(3), 629-688
- Pertiwi, M.B. (2019). *Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth) sebagai Insektisida Alami*. Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS).
- Pradani, F.Y. (2009). Indeks Pertumbuhan Larva *Aedes aegypti* L. yang Terdedah Dalam Ekstrak Air Kulit Jengkol (*Pithecellobium lobatum*). *Jurnal Aspirator*, 1(2), 81-86.
- Pradetia. (2024). *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Hama Rayap Tanah *Macrotermes gilvus**. Universitas Andalas (UNAND).

- Pramana, A., Haitami, A., & Jamalludin. (2018). Identifikasi Hama Rayap Kelapa Sawit di Desa Simpang Raya Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas*, 2(1), 6-9.
- Prasetyo, K. W., & Sulaeman, Y. (2005). *Mencegah dan Membasmi Rayap Ramah Lingkungan dan Kimiawi*. AgroMedia Pustaka
- Prasticha, Y. D., & Surahmaida. (2024). Uji *Brine Shrimp Lethality Test* (BLST) Ekstrak Etanol 96% Daun Ande-ande Lumut (*Selaginella doederleineii*). *Jurnal Biospecies*, 17(2): 1-6.
- Prastio., Turko., & Djamilah. (2025). *Toksistas Serbuk dan Ekstrak Kasar Kulit Buah Jengkol (Pithecellobium lobatum Benth.) Terhadap Ulat Krop Kubis (Crocidolomia pavonana F.)*. Universitas Bengkulu (UNIB).
- Puspitasari, M., Susilawati., & Mubin, N. (2021). Rayap pada Beberapa Tanaman Perkebunan Serta Teknik Pengelolaannya. *Jurnal Review Penelitian Tanaman Industri*, 20(2), 121-132
- 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), 78-86.
- Rahmadani, J. (2016). *Pemberian Berbagai Konsentrasi Tepung Biji Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) untuk Mengendalikan Hama Rayap (Coptotermes curvignathus)*. Universitas Medan Area (UMA).
- Safitri, M. (2019). *Intensitas Serangan Rayap pada Kebun Kelapa Sawit di PT Bakrie Pasaman Plantation Sungai Aur Kabupaten Pasaman Barat*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.
- Sakinah, N. (2010). *Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jengkol (Pithecellobium jiringa Jack Prain.) terhadap Bakteri Streptococcus mutans, Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. Universitas Sumatera Utara (USU).
- Santoso, R. (2016). *Jenis-jenis Rayap (Insekta: Isoptera) yang Terdapat di Kecamatan Bangun Purba Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau*. Universitas Pasir Pengaraian (UPP).
- Sayuthi, M. (2012). Rayap *Macrotermes gilvus* (Hagen) (Isoptera: Termitidae) Sebagai Hama Penting Pada Tanaman Jarak Pagar (*J. curcas*) di kebun Induk jarak Pagar (KJIP) Pakuwon Sukabumi Jawa Barat. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, Biologi Edukasi*, 4(1), 56-60.
- Simatupang, L., Purba, J., & Sabani. (2015). Pemanfaatan Limbah Kulit Jengkol Menjadi Insektisida Organik Bagi Petani Tradisional di Desa Silebo-lebo Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 21(79), 65-72.
- Sornnuwat, Y.M., Takashi, T., Yoshimjra, K., Tsunda, 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 Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan*, 1(1), 27-33.
- Subekti, N. (2012). Biodeteriorasi Kayu Pinus (*Pinus merkusii*) oleh Rayap Tanah *Macrotermes gilvus* Hagen (Blattodea: Termitidae). *Jurnal Bioteknologi*, 9(2), 57-65
- Surya, A. (2017). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) dengan Tiga Pelarut Yang Berbeda Kepolaran. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 3(1), 88-96.
- 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 Agroekoteknologi*, 3(3), 864 – 869.
- Tarumingkeng, R.C. (2005). *Biologi dan Pengendalian Rayap Hama Bangunan di Indonesia*. Laporan Lembaga Penelitian Hasil (LPH) No. 138.
- Wibowo, L., Laras, W. B., Pramono, S., & Fitriana, Y. (2022). Pengaruh Aplikasi Pestisida Nabati Ekstrak Rimpang Kunyit, Jahe dan Daun Sirih terhadap Mortalitas Kutu Daun *Aphis* sp. pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(1), 19-25.
- Yatina, E.M., Susilo, F.X., & Agus, M.H. (2006). *Serangan dan Populasi Rayap pada Pohon Karet, Kelapa Sawit dan Mojokeling*. Universitas Lampung (UNILA).
- Zalma, V. A. (2024). *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sembung Rambut (Mikania micrantha) terhadap Hama Rayap Tanah Coptotermes curvignathus Pada Tanaman Kelapa Sawit*. Universitas Andalas (UNAND).

