

DAFTAR PUSTAKA

- Abdossi V, Moghaddam EY, Hadipanah A (2015) Chemical Composition of *Eucalyptus globulus* Grown in Iran. *Biological Forum – An International Journal* 7(2): 322–324
- Abdul, Zulkaidhah (2019) Frekuensi dan Intensitas Serangan *Coptotermes* sp. Pada Tanaman *Shorea leprosula* di Pulau Laut, Kalimantan Selatan. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa* 3(2): 81–84
- Agusta A (2000) Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia. *Jurnal Pendidikan Tambusai* 5(1): 9–11
- Alfares E, Elly, Lieke T, Herman S (2023) Analisis Sifat Fisis dan Kimia Minyak Kayu Putih di Desa Suli Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah *Jurnal Agrosilvopasture-Tech* 2(1): 217-225
- Anggraini, Maulida K, Tomi T (2019) Uji Efektivitas Bioinsektisida Ekstrak Daun Sirsak Terhadap Mortalitas Rayap Tanah (*Coptotermes gestroi*) di Tiga Lokasi Berbeda. *Jurnal Ilmu Tanah* 3(1): 110–113
- Anju I, Innocent E, Machumi F, Kisinza W (2023) Chemical Composition of Essential Oils from *Eucalyptus teretricornis* Grown in Tanzania. *Journal Scientific African* 2(12):1-7
- Apri L (2015) Keanekaragaman Komunitas Rayap Pada Tipe Penggunaan Lahan yang Berbeda Sebagai Bioindikator Kualitas Lingkungan. *Jurnal pertanian* 8(2): 77-79
- Ariyani F, Setiawan LE, Soetaredjo FE (2008) Ekstraksi Minyak Atsiri dari Tanaman Sereh dengan Menggunakan Pelarut Metanol, Aseton, dan n-heksana. *Jurnal Widya Teknik* 7(2): 124–133
- Asfaw N, Demissew S, Tadesse M, Tadesse W (2000) Investigation of Essential Oil Composition Variation with age of *Eucalyptus globulus* Growing in Ethiopical. *Journal of Essential Oil Research* 12(4): 467–470
- Astiani, Dina P, Jayuska A, Arreneus S (2014) Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri *Eucalyptus pellita* Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 3(3): 11-13
- Barak TH, Dogenci I, Barak H (2023) Evaluation of the Essential Oil Samples that are sold as “*Eucalyptus oil*” on the Market in Turkiye in Terms of European Pharmacopoeia 10 criteria. *Journal of Research in Pharmacy* 27(4):1463–1473
- Bignell CM, Dunlop PJ, Brophy JJ, Fookes CJR (1998) Essential Oils of *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. from northern Australia. *Journal of Essential Oil Research* 10(6): 675–682

- Da Costa KS, Galúcio JM, da Costa CHS, Santana AR, Carvalho VS, do Nascimento LD, Lima L AH, Cruz JN, Alves CN (2019) Exploring the Potentiality of Natural Products From Essential Oils as Inhibitors of Odorant-Binding Proteins: a Structure- and Ligand-based Virtual Screening Approach to Find Novel Mosquito Repellents. *Jurnal of American Chemical Society Omega* 4(27):22475–22486
- Darmono S, Atun, Prasetyo S (2013) Pemanfaatan Campuran Boraks dan Asam Borat Sebagai Bahan Pengawetan Kayu Terhadap Serangan Rayap. *Jurnal Teknologi Pangan* 17(1): 82–99
- Departemen Kehutanan (1994) *Eucalyptus*. Pembuatan Hutan Tanaman. Jakarta
- Dika M, Diyar R (2020) Perancangan Alat Penyulingan Minyak Nilam Kondensor dan Separator. *Jurnal Teknik Mesin* 9(1): 12–23
- Dubey NK, Srivastava B, Kumar A (2008) Current Status of Plant Products as Botanical Pesticides in Storage Pest Management. *Journal of Biopesticides* 1(2): 182–186
- Firmansyah A, Haneda NF (2012) Keanekaragaman Rayap Tanah di Hutan Pendidikan Gunung Walat, Sukabumi. *Jurnal silvikultur tropika* 3(2):92-96
- Helfiansah R, Sastrohamidjojo H, Riyanto (2013) Isolasi, Identifikasi dan Pemurnian Senyawa 1,8-sineol Minyak Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron*). *Asean Journal of Systems Engineering* 1(1): 19–24
- Irawansyah M (2019) Identifikasi Rayap (Ordo Isoptera) di Pulau Pisang dan Tembakak, Kabupaten Pesisir Barat (Undergraduate thesis). UIN Raden Intan Lampung
- Isman MB (2006) Botanical Insecticides, Deterrents, and Repellents in Modern Agriculture and an Increasingly Regulated World. *Journal of Entomology* 51(4): 45–66
- Iswanto (2017) Bioaktivitas Minyak Atsiri Sebagai Pengusir Rayap Perusak Kayu. *Jurnal Agroteknologi* 4(5): 27–29
- Kang HY, Matsushima N, Sameshima K, Takamura N (1990) Termite Resistance Tests of Hardwoods of Kochi Growth I: The Strong Termiticidal Activity of Kagonoki (*Litsea coreana* Leveille). *Journal of Mokuzai Gakkaishi* 36(1):78–84
- Ketaren S (1985) Pengantar Teknologi Minyak Atsiri. PN Balai Pustaka, Jakarta
- Khairani TN, Fitri K, Andry M, Sarumaha PE (2024) Identifikasi Kandungan Kimia Minyak Atsiri dan Ekstrak Bunga Lawing. *Jurnal Biologi Tropis* 24(4):71-72
- Koul O, Walia S, Dhaliwal GS (2008) Essential Oils as Green Pesticides: Potential

and Constraints. *Journal Biopesticides International* 4(1): 63–84

Kusumaningsih KR, Suhardi, Rizky JK (2023) Minyak Atsiri *Eucalyptus deglupta* Sebagai Pengawet Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq) Terhadap Serangan Rayap Tanah. *Jurnal Agroteknologi* 1(2):89-90

Larasati AG, Purba FF, Kusuma IW, Kuspradini RH (2023) Sifat Fisiko-Kimia dan Aktivitas Antimikroba Minyak Atsiri Tumbuhan *Actinodaphne glomerata*. *TEKNOTAN. Jurnal Industri Teknologi Pertanian* 17(2):137–142

Latifah S (2004) Pertumbuhan dan Hasil Tegakan *Eucalyptus grandis* di Hutan Tanaman Industri. *Jurnal Tanaman Industri* 4(3):34–36

Loppies JE, Wahyudi R, Ardiansyah A, Rejeki ES, Winaldi A (2021) Kualitas Minyak Atsiri Daun Cengkeh yang Dihasilkan dari Berbagai Waktu Penyulingan. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan* 16(2):110-111

Lutony TL, Rahmayati Y (1994) *Produksi dan Perdagangan Minyak Atsiri*. Jakarta: Penebar Swadaya

Maghfiratul S (2017) Efektivitas Agensia Pengendali Hayati dan Insektisida Sintetik Terhadap Hama Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Mayang, Kabupaten Jember. *Journal of Gontor Agrotech Science* 3(2), 23–37

Maisarah DR, Satriadi T, Ulfah D (2022) Identifikasi Kerusakan Bangunan Akibat Serangan Rayap di Kompleks Bincau Indah III, Desa Bincau, Kecamatan Martapura, Kabupaten Banjar. *Jurnal Sylva Scientiae* 5(4): 667–675

Murhadi, Suharyono AS, Susilawati (2007) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyantha*) dan Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius*). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* 18(1): 17–24

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

Nasir M (2025) Sifat fisiko-kimia minyak atsiri: Analisis dan Aplikasinya. *Jurnal Kimia Alam Indonesia* 10(2):123–135.

Ngatiman (2014) Serangan Rayap *Cryptotermes* sp. pada Tanaman Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq.) di Beberapa Lokasi Penanaman di Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa* 8(1):59–64

Nurhayati T, Aryanti D, Nurjanah (2009) Kajian Awal Potensi Ekstrak Spons Sebagai Antioksidan. *Jurnal Kelautan Nasional* 2(2):43–51

Panahi Y, Sattari M, Babaie AP, Beiraghdar F, Ranjbar R, Joo AH, Bigdeli M (2011) The Essential Oils Activity of *Eucalyptus polycarpa*, *E. largiflorence*, *E. malliodora* and *E. camaldulensis* on *Staphylococcus aureus*. *jurnal Iranian Journal of Pharmaceutical Research* 10(1):43–48

- Pedrotti FL, Pedrotti LS (1993) Introduction to Optics, 2nd edn. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall.
- Poerwowidodo (1991) Gatra Tanah Dalam Pembangunan Hutan Tanaman di Indonesia. Jakarta: Rajawali Pers
- Porawati H, Kurniawan A (2019) Rancang Bangun Alat Penyuling Minyak Atsiri Tumbuhan Nilam Metode Distilasi Air dan Uap. Jurnal Inovator 8(2):40–47
- Pratama D, I Gusti A, I Wayan Gede (2016) Isolasi dan Identifikasi Senyawa Minyak Atsiri dari Tumbuhan Sembukan (*Paederia foetida* L.) dengan Metode Kromatografi *gas–spektroskopi massa* (GC–MS). Jurnal Kimia 10(1): 149–154
- Purwaningsih S, Salamah E, Budiyanto MSA (2015) Potensi Oksidan, Inhibitor Tirosinare dan Nilai Toksisitas dari Beberapa Spesies Tanaman *eucalyptus* di Indonesia. Jurnal Hutan Lestari 8(2):93-94
- Qodri UL (2020) Analisis Kuantitatif Minyak Atsiri Dari Serai (*Cymbopogon sp*) Sebagai Aromaterapi. Jurnal Farmasi Tinctura 1(2):64–70
- Raho B, Benali M (2012) Antibacterial Activity of the Essential Oils from the Leaves of *Eucalyptus globulus* Against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine 2(9):739–742
- Rasyid A, Pujiarti R, Listyanto T (2016) Uji Sifat Fisiko-Kimia dan Efektivitas Minyak *Eucalyptus brassiana*, *Eucalyptus pellita*, serta Persilangan *E. Brassiana* dan *E. pellita* Sebagai Antirayap Kayu Kering (*Cryptotermes cynocephalus* Light.) [Undergraduate thesis, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada]. UGM ETD Repository.
- Russo S, Cabrera NC, Chludil HD, Yaber–Grass M, Leicach SR (2015) Insecticidal Activity of Young and Mature Leaves Essential Oil from *Eucalyptus globulus* Labill. Against *Tribolium Confusum* Jacquelin du Val (Coleoptera: Tenebrionidae). Chilean Journal of Agricultural Research 75(3):375–379
- Sakasegawa M, Hori K, Yatagai M (2003) Composition and Antitermite Activities of Essential Oils from *Melaleuca* species. Journal of Wood Science 49(2): 181–187
- Santos LDT, Thadeo M, Iarema L, Meira RMSA, Ferreira FA (2008) Foliar Anatomy and Histochemistry in Seven Species of *Eucalyptus*. Revista Árvore 32(4):769–779
- Santoso R, Yolanda R, Purnama AA (2015) Jenis-Jenis Rayap (Insekta: Isoptera) yang Terdapat di Kecamatan Bangun Purba, Kabupaten Rokan Hulu, Provinsi Riau. Jurnal Mahasiswa FKIP Prodi Biologi 2(1):1–11

- Seo SM, Kim JL, Shin CH, Park IK (2023) Fumigant Antitermitic Activity of Plant Essential Oils and Components From Ajowan (*Trachyspermum ammi*), Allspice (*Pimenta dioica*), Caraway (*Carum carvi*), Dill (*Anethum graveolens*), Geranium (*Pelargonium graveolens*), and Litsea (*Litsea cubeba*) oils against Japanese termite (*Reticulitermes speratus* Kolbe). *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 57(15): 6596–6602
- Setiawati MR, Ulfah N, Suryatmana P, Hindersah R (2019) Peran Mikroba Dekomposer Selulolitik dari Sarang Rayap Dalam Menurunkan Kandungan Selulosa Limbah Pertanian Berselulosa Tinggi. *Soilrens: Jurnal Ilmiah Lingkungan Tanah Pertanian* 17(2):195–196
- Shelton T, Bell C, Cooper S, Kirker G, Mankowski M (2023) USDA Forest Service: Termiticide report. *Pest Management Professional* 30(9): 32–42.
- Siramon P, Ohtani Y, Ichiura H (2009) Biological Performance of *Eucalyptus camaldulensis* Leaf Oils From Thailand Against the Subterranean Termite *Coptotermes formosanus* Shiraki. *Journal of Wood Science* 55(1):41–46
- Siregar SZ (1996) Percobaan Penyulingan Daun Eukaliptus Secara Sederhana. *Duta Rimba*, 195–196/XX. Perum Perhutani. Jakarta
- Siska R, Desyanti, Fakhruzy (2022) Intensitas Serangan Rayap Pada Bangunan Museum Adityawarman Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Sumatera Tropical Forest Research* 6(1):45–52
- Subekti N (2010) Kelimpahan, Sebaran, dan Arsitektur Sarang Serta Ukuran Populasi Rayap Tanah *Macrotermes gilvus* Hagen (Blattodea: Termitidae) di Cagar Alam Yanlappa, Jawa Barat (Disertasi). Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Surip, Dwi K, Betty RH (2020) Teknik Pembibitan *Eucalyptus citriodora* Penghasil Minyak Atsiri. *Informasi teknis* 18:1-7
- Syaukani (2013) Termites Species Richness and Distribution at Residential Area in PT. Arun LNG. *Jurnal Natural* 13(1):43–49
- Tambunan B, Nandika D (1989) Deteriorasi Kayu Oleh Faktor Biologis. Pusat Antar Universitas Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Tarumingkeng RC (2020) Biologi dan Perilaku Rayap. Laporan Pusat Studi Ilmu Hayati. Institut Pertanian Bogor.
- Toly SR, Septa FMI, Meye ED, Ati VM, Dima AOM, Adung AA (2024) Karakteristik Sarang dan Aktivitas Sosial Rayap (Isoptera) pada Kawasan Hutan Camplong. *Jurnal Biotropikal Sains* 21(2):66–74
- Toni I, Diba F, 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

- Widyastuti N, Hadi YS, Hermawan D (2011) Ketahanan Papan Serat Berkerapatan Sedang Kayu Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) Terhadap Serangan Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren). *Jurnal Hutan Lestari* 4(2):20–21
- Wulandari W, Afina D (2020) Aktivitas Antibakteri dan Karakteristik Organoleptik Hard Candy Minyak Atsiri Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember
- Yang YC, Choi HY, Clark JM, Ahn YJ (2020) Ovicidal and Adulticidal Activity of *Eucalyptus globulus* Leaf Oil Terpenoids Against *Pediculus humanus capitis* (Anoplura: Pediculidae). *Journal of Agricultural and Food Chemistry (J Agric Food Chem)* 52 (9):2507–2511
- Yulis R, Desita S, Agus S (2011) Pemberian Beberapa Konsentrasi Kitosan untuk Mengendalikan Hama Rayap *Coptotermes curvignathus* Holmgren (Isoptera: Rhinotermitidae). *Jurnal Hutan Lestari* 4(3)
- Yuniarifin H, Bintoro VP, Suwarastuti A (2016) Pengaruh Berbagai Konsentrasi Asam Fosfat pada Proses Perendaman Tulang Sapi Terhadap Rendemen, Kadar Abu, dan Viskositas Gelatin. *Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture* 31(1):55–61