



*Jurnal*

e-ISSN: [2656-9736](#)

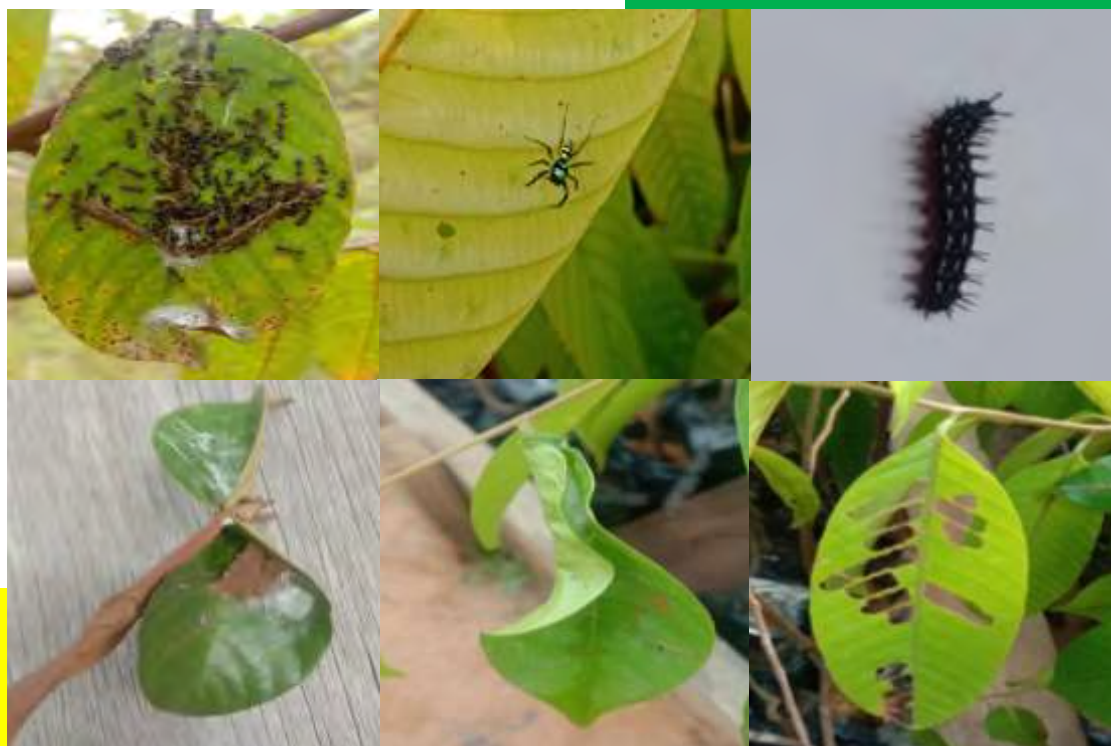
p-ISSN: [1693-7643](#)

# HUTAN TROPIKA

**(Tropical Forest Journal)**

**Volume 18 Nomor 2, Juli-Desember 2023**

*(Volume 18 Number 2, July-December 2023)*



**Penerbit/ Publisher:**

**Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Palangka Raya  
(Department of Forestry Faculty of Agriculture Palangka Raya University)**

Jl. Yos Sudarso, Palangka Raya, Kalimantan Tengah, 73111

Telp. (0536) 3227864, HP. 08125042765, 081521560387

Email: [jhtrop@upr.ac.id](mailto:jhtrop@upr.ac.id); Website: <https://e-journal.upr.ac.id/index.php/JHT>

**JURNAL HUTAN TROPIKA**

Vol. 18 No. 2, Juli-Desember 2023

e-ISSN :2656-9736

**TROPICAL FOREST JOURNAL**

Vol. 18 No 2, July-December 2023

p-ISSN:1693-7643

**PIMPINAN REDAKSI**

Prof. Dr. Ir. Wahyudi, M.P. IPU. – Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian – UPR – Indonesia

**EDITOR IN CHIEF****TIM EDITOR BAGIAN****EDITORIAL BOARDS**

Prof. Dr. Ir. Yetrie Ludang, M.P. – Teknologi Hasil Hutan – UPR – Indonesia

Prof. Dr. Ir. Marjenah, M. P., IPU., ASEAN Eng. – Silvikultur – UNMUL – Indonesia

Dr. Ir. Johanna M. Rotinsulu, M.P. – Agroforestry – UPR – Indonesia

Dr. Neo Endra Lelana, S. Si, M. Si – Penyakit Hutan – Pusat Riset Mikrobiologi Terapan – BRIN – Indonesia

Hendrik Segah, S. Hut., M.Si., Ph.D. – Penginderaan Jarak Jauh – UPR – Indonesia

Dr. Muhammad Navis Rofii., S. Hut., M.Sc. – Teknologi Hasil Hutan – UGM – Indonesia

Dr. Ir. R. M. Sukarna, M.Si. – Perencanaan Hutan – UPR – Indonesia

Dr. Ir. Istomo, M. Si – Ekologi Hutan – IPB – Indonesia

Dr. Ir. Sosilawaty, M.P. – Ekologi Hutan – UPR – Indonesia

Dr. Ir. Fouad Fauzi, M.P. – Konservasi Sumberdaya Hutan – UPR – Indonesia

**EDITOR BAGIAN****ASSOCIATE EDITOR**

Dr. Mahdi Santoso, S. Hut., M. Sc. – UPR – Indonesia

Dr. Penyang, S. Hut., M.P. – UPR – Indonesia

**EDITOR TEKNIS****ASSISTANT EDITOR**

Ir. Nursiah, M.P. – UPR – Indonesia

Ajun Junaedi, S. Hut., M.Si. – UPR – Indonesia

**MITRA BESTARI****PEER REVIEWERS**

Dr. A. Jonay Jovani-Sancho, B.Sc., M.Sc. – Land Management and Soil Science – UK Centre for Ecology and Hydrology

Prof. Dr. A. Russel Mojiol, M.Sc. – Ekologi Hutan – University Malaysia –Malaysia

Prof. Dr. Ir. Samuel A. Paembonan, M.Sc. – Hama &amp; Penyakit Hutan – Fahutan UNHAS – Indonesia

Prof. Dr. Ir. Nina Mindawati, M.S. – Perhutanan Sosial – Badan Litbang LHK – Indonesia

Prof. Dr. Ir. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc. – Teknologi Hasil Hutan – Fahutan ULM – Indonesia

Dr. Ir. Prijanto Pamoengkas, M.Sc. F.Trop. – Perencanaan Hutan – Fahutan IPB – Indonesia

Prof. Dr. Widiyatno, S. Hut., M.Sc. - Silvikultur – Fahutan UGM – Indonesia

Dr. Ir. Alfian Gunawan Ahmad, M.Si. – Konservasi Hutan – Fahutan USU – Indonesia

Dr. Tri Suwarni Wahyudiningsih, S.Si., M.Si. – Biologi Molekuler – Faperta UNTIDAR – Indonesia

**ALAMAT REDAKSI****EDITORIAL ADDRESS**

Jurnal Hutan Tropika

Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian

Universitas Palangka Raya

Jl. Yos Sudarso, Palangka Raya, Kalimantan Tengah, 73111

Telp. (0536) 3227864, HP. 08125042765, 081521560387

Email: [jhtrop@upr.ac.id](mailto:jhtrop@upr.ac.id)Website: <https://e-journal.upr.ac.id/index.php/JHT>

Tropical Forest Journal

Department of Forestry Faculty of Agriculture

Palangka Raya University

**FOKUS DAN RUANG LINGKUP****FOCUS AND SCOPE**

Ilmu dan teknologi kehutanan tropika serta semua aspek yang terkait dengan bidang ini, seperti lingkungan, pertanian, perikanan, lanskap, model dinamis dan lain-lain

The scope of science and technology of tropical forestry and also all aspects concerned, as environment, agriculture, fishery, landscape, dynamic models etc.

**PERINGKAT AKREDITASI JURNAL****JOURNAL ACCREDITATION RANK**

Jurnal Hutan Tropika terakreditasi peringkat 5 (Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/ Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional No. 148/M/KPT/2020 Tanggal 3 Agustus 2020)

Tropical Forests Journal has been accredited rating 5 (Decree of the Minister of Research and Technology / Head of the National Research and Innovation Agency No. 148/M/KPT/2020 August 3, 2020)

Jurnal Hutan Tropika  
(Tropical Forest Journal)  
Volume 18 Nomor 2, Juli-Desember 2023  
(Volume 18 Number 2, July-December 2023)

**DAFTAR ISI**  
(TABLE OF CONTENTS)

1	Indeks Kenyamanan Termal Di Universitas Mataram <i>Thermal Comfort Index at Mataram University</i> <b>M. Rijalul Gozali, Sitti Latifah, dan Irwan Mahakam Lesmono Aji</b>	Page Hal.	181-188
2	Analisis dan Prediksi Pemanfaatan DAS Sebangau Secara Berkelanjutan di Desa Garung Provinsi Kalimantan Tengah <i>Analysis and Prediction of Sustainable Sebangau River Basin Use in Garung Village, Central Kalimantan Province</i> <b>Petrisly Perkasa, Sulmin Gumiri, Wahyudi dan Indrawan Permana</b>	Hal. Page	189-197
3	Karakteristik Sarang dan Kepadatan Populasi Orangutan ( <i>Pongo pygmaeus wurmbii</i> ) Di Zona Khusus Laboratorium Alam Hutan Gambut Taman Nasional Sebangau Kalimantan Tengah <i>Orangutan (Pongo pygmaeus wurmbii) Nest Characteristics and Population Density in The Special Zone of The Peat Natural Forest Laboratory of Sebangau National Park Central Kalimantan</i> <b>Moh Rizal, Fani Delima Sari Sinaga, Robby Octavianus, Ajun Junaedi, dan Gimson Luhan</b>	Hal. Page	198-206
4	Kandungan Senyawa Oleoserin <i>Baeckea. frutescens</i> L Pada Beberapa Pelarut <i>Compound Content in Baeckea oleoserin. frutescens L On Some Solvents</i> <b>Renhart Jemi, Nuwa, dan Lamboris Rianto Sitorus</b>	Hal. Page	207-212
5	Identifikasi Kesehatan Sungai Menggunakan Pemantauan Biologis Makroinvertebrata di Sungai Pusur, Provinsi Jawa Tengah, Indonesia <i>Identification Of River Health Using Biological Monitoring of Macroinvertebrates in The Pusur River, Central Java Province, Indonesia</i> <b>Nanda Satya Nugraha, Dian Pratama Putra, Mohammad Prasanto Bimantio, Amallia Ferhat, dan Rama Zakaria</b>	Hal. Page	213-217
6	Analisis Kelas Kuat Papan Laminasi Kombinasi Kayu Sengon dan Bambu Petung <i>Analysis Of Strength Class of Laminated Board of Combination of Sengon Wood and Petung Bamboo</i> <b>Febriana Tri Wulandari dan Radjali Amin</b>	Hal. Page	218-225

- |    |  |      |         |
|----|--|------|---------|
| 7  | <p>Studi Tingkat Kerusakan Akibat Serangan Hama pada Meranti Merah (<i>Shorea Leprosula</i> Miq.) di Areal Persemaian IUPHHK-HA Dwima Group Kabupaten Katingan</p> <p><i>Study on the Level of Damage Due to Pest Attacks on Red Meranti (<i>Shorea Leprosula</i> Miq.) in the Seedling Area of IUPHHK-HA Dwima Group, Katingan Regency</i></p> <p><b>Miyasih, Eritha Kristiana Firdara, Patricia Erosa Putir, Nuwa, dan Hendra Toni</b></p>             | Hal. | 226-235 |
|    |  | Page |         |
| 8  | <p>Pengaruh Kualitas Tempat Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Cemara Udang (<i>Casuarina equisetifolia</i> L.) Di Pantai Cemara Tuban</p> <p><i>The Effect of Site Quality on Growth of Beach She-Oak (<i>Casuarina Equisetifolia</i> L) on Cemara Beach, Tuban</i></p> <p><b>Istomo dan Cindhya Susanti</b></p>   | Hal. | 236-243 |
|    |  | Page |         |
| 9  | <p>Perspektif Masyarakat Tumbang Nusa terhadap Kegiatan Pemadam Kebakaran oleh Manggala Agni</p> <p><i>The Community of Tumbang Nusa's Perspective on Fire Fighting Activities by Manggala Agni</i></p> <p><b>I Nyoman Surasana, Moh. Rizal, dan Hery Kosmardianto</b></p>   | Hal. | 244-249 |
|    |  | Page |         |
| 10 | <p>Identifikasi Wisata Alam Berbasis Kearifan Lokal Kelurahan Pahandut Seberang Kota Palangka Raya</p> <p><i>Identification of Local Wisdom-based of Natural Tourism in Pahandut Seberang Village Palangka Raya City</i></p> <p><b>Noor Hamidah, Tatau Wijaya Garib, Frieda Frieda, Waluyo Nuswantoro, Dwi Anung Nindito, Mahdi Santoso, dan Noor Mahmudah</b></p>   | Hal. | 250-259 |
|    |  | Page |         |
| 11 | <p>Teknik Produksi dan Nilai Finansial Madu Hutan Sialang di Kelurahan Pelalawan Kecamatan Pelalawan Kabupaten Pelalawan</p> <p><i>Production Techniques and Financial Value of Sialang Forest Honey in Pelalawan Village Pelalawan District Pelalawan Regency</i></p> <p><b>M Sadaad Airlangga, M. Darul Falah, dan Siman Suwadji</b></p>   | Hal. | 260-266 |
|    |  | Page |         |
| 12 | <p>Pengaruh Perlakuan Ekstraksi Terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Papan Semen Berbahan Baku Tumbuhan Bamban (<i>Donax canniformis</i>)</p> <p><i>The Effect of Extraction Treatment on the Physical and Mechanical Properties of Cement Boards Made from Bamban (<i>Donax canniformis</i>)</i></p> <p><b>Gimson Luhan, Mahdi Santoso, Apri Wijaya Putra, Wahyu Supriyati, Eva Oktoberyani Christy, Yosefin Ari Silvianingsih, Yanciluk Yanciluk</b></p> | Hal. | 267-272 |
|    |  | Page |         |
| 13 | <p>Pertumbuhan Semai Pelita (<i>Eucalyptus pellita</i>) pada Berbagai Perlakuan Dosis Pupuk Dasar NPK dengan Sistem Hidroponik NFT</p> <p><i>Growth of Pelita (<i>Eucalyptus pellita</i>) Seeds in Various Dose Treatments of NPK Basic Fertilizer with NFT Hydroponic System</i></p> <p><b>Ken Ghea Natasha, Surodjo Taat Andayani, dan Yuslinawari Yuslinawari</b></p>   | Hal. | 273-278 |
|    |  | Page |         |

- 14 Kualitas Biopellet Cabang Kayu Kawui (*Vernonia arborea* Buch.Ham) Hal.  
Menggunakan Tiga Level Persentase Perekat  
*Quality of Bio-pellets from Kawui Wood Branches (Vernonia arborea* Page 279-285  
*Buch.Ham) Using Three Levels of Adhesive Percentage*  
**Lies Indrayanti, Grace Siska, Gimson Luhan, dan Irma Jesica**
- 15 Keanekaragaman Jenis Mamalia Besar di Kawasan UPT. Laboratorium Hal.  
Alam Hutan Gambut (LAHG) Sebangau Kalimantan Tengah  
*Diversity of Large Mammal Species in the UPT Peat Swamp Forest* Page 286-293  
*Nature Laboratory (LAHG) Sebangau, Central Kalimantan*  
**Milad Madiyawati, Moh. Rizal, Gabriella SN Nababan, Ajun Junaedi, Ahmad Mujaffar, dan Hendra Toni**
- 16 Preferensi Jenis Pohon Tempat Bersarang Orangutan (*Pongo pygmaeus*) Hal.  
di Kawasan Punggualas Taman Nasional Sebangau Kalimantan Tengah  
*Preference Species of Tree where Orangutans (Pongo pygmaeus) Nested* Page 294-301  
*in the Area of Punggualas Sebangau National Park Central Kalimantan*  
**Lilis S. Simbolon, Nisfiatul Hidayat, Robby Octavianus, Milad Madiyawati, dan I Nyoman Surasana**
- 17 Peran Agroforestry Terhadap Sosial Ekonomi Masyarakat Di Kereng Hal.  
Bangkirai Kota Palangka Raya  
*The Role of Agroforestry in Socio-Economy Communities in Kereng* Page 302-309  
*Bangkirai Palangka Raya City*  
**Polman Manurung, Yanarita Yanarita, Yusintha Tanduh, dan Robby Octavianus**
- 18 Pemupukan Jelutung Rawa (*Dyera pollyphylla* Miq. Steenis) dengan Hal.  
Menggunakan Pupuk Dari Ekskresi Walet  
*Fertilization of Swamp Jelutung (Dyera pollyphylla Miq. Steenis) Using* Page 310-315  
*Fertilizer from Swallow Excrement*  
**Kristova Lendra, Rosdiana Rosdiana, Yusintha Tanduh, Rini Dwiastuti, dan Nursiah Nursiah**
- 19 Identifikasi, Keragaman dan Sebaran Satwa Mamalia di Suaka Hal.  
Margasatwa Lamandau, Kalimantan Tengah  
*Identification, Diversity and Distribution of Mammals in the Lamandau* Page 316-324  
*Wildlife Reserve, Central Kalimantan*  
**Ahmad Mubaraki, Wahyudi Wahyudi, dan Fouad Fauzi**
- 20 Penilaian Keanekaragaman Hayati Hutan Kota Nyaru Menteng, Hal.  
Kelurahan Tumbang Tahai, Kecamatan Bukit Batu, Kota Palangka Raya,  
Provinsi Kalimantan Tengah  
*Biodiversity Assessment of Nyaru Menteng Urban Forest, Tumbang Tahai* Page 325-340  
*Village, Bukit Batu District, Palangka Raya City, Central Kalimantan Province*  
**Santosa Yulianto, Rahmad Ade Arianto, Moch. Arifin Setiawan, dan Reri Yulianti**

- 21 Sifat Fisika Mekanika Papan Semen dari Limbah Penggergajian Berdasarkan Komposisi Jenis Serbuk Kayu Meranti Merah (*Shorea Leprosula* Miq) dan Terentang (*Camptosperma* Spp) Hal. 341-348  
*Mechanical physical Properties of Cement Board made from Sawmill Waste Based on Saw Dust Composition of Red Meranti (Shorea leprosula Miq) And Terentang (Camptosperma Spp)* Page  
**Sitorus Sitorus, Desy Natalia Koroh, Herwin Joni, Raden Mas Sukarna, dan Yosefin Ari Silvianingsih**
- 22 Keanekaragaman Jenis Tumbuhan dan Status Konservasi Tumbuhan di Kebun Raya Katingan Hal. 349-356  
*Plant Species Diversity and Conservation Status in Katingan Botanical Garden* Page  
**Setiarno Setiarno, Nurmila Sari, Sosilawaty Sosilawaty, Nisfiatul Hidayat, dan Ajun Junaedi**