



Jurnal

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

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

HUTAN TROPIKA

Volume Nomor 1, Januari-Juni 2026

(Volume Number 1, January-June 2026)



Penerbit/ Publisher:

Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian, Kehutanan dan Perikanan Universitas Palangka Raya
(Department of Forestry Faculty of Agriculture, Forestry and Fisheries Palangka Raya University)

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

Telp. (0536) 3227864, HP. 081522656588; 08125042765; 08112647787; 081349171112

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

JURNAL HUTAN TROPIKA

Vol. 21 No. 1, Januari-Juni 2026

Vol. 21 No 1, January-June 2026

e-ISSN :2656-9736

p-ISSN:1693-7643

PIMPINAN REDAKSI

EDITOR IN CHIEF

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

DEWAN REDAKSI

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

Prof. 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

Ir. Nursiah, M.P. – UPR – Indonesia

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

Rizki Auliansyah Putra, S. Hut., M.Si. – UPR – Indonesia

Dhymas Sulistyono Putro, S. T., M.Ling. – 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 & 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

Tropical Forest Journal

Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian, Kehutanan dan Perikanan Universitas Palangka Raya

Department of Forestry Faculty of Agriculture, Forestry and Fisheries Palangka Raya University

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

Telp. (0536) 3227864, HP. 08125042765, 08112647787

Email: jhtrop@upr.ac.id

Website: <https://e-journal.upr.ac.id/index.php/JHT>

FOKUS DAN RUANG LINGKUP

FOCUS AND SCOPE

Pengelolaan dan pemanfaatan berkelanjutan ekosistem hutan tropis meliputi namun tidak terbatas pada Ekologi Hutan dan Biodiversitas; Pengelolaan Hutan dan Silvikultur; Produk Hutan dan Bioteknologi; Kebijakan, Ekonomi, dan Aspek Sosial Kehutanan; Perubahan Iklim dan Jasa Lingkungan; Perlindungan Hutan dan Manajemen Bencana Alam; Penginderaan Jauh dan Teknologi Geospasial Kehutanan

Management and sustainable use of tropical forest ecosystems include but are not limited to Forest Ecology and Biodiversity; Forest Management and Silviculture; Forest Products and Biotechnology; Forest Policy, Economics, and Social Aspects; Climate Change and Environmental Services; Forest Protection and Natural Disaster Management; Remote Sensing and Forestry Geospatial Technology.

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL

JOURNAL ACCREDITATION RANK

Jurnal Hutan Tropika terakreditasi peringkat 4 (Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 72/E/KPT/2024 Tanggal 1 April 2024)

Tropical Forests Journal has been accredited rating 4 (Decision of the Director General of Higher Education, Research, and Technology, Ministry of Education, Culture, Research, and Technology of the Republic of Indonesia Number 72/E/KPT/2024 Dated April 1, 2024)

Jurnal Hutan Tropika
Volume 21 Nomor 1, Januari-Juni 2026
(Volume 21 Number 1, January-June 2026)

DAFTAR ISI
(TABLE OF CONTENTS)

1	Integrating Local Wisdom into Natural Resource Management: A Case Study of Sabah, Malaysia <i>Mengintegrasikan Kearifan Lokal ke dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam: Studi Kasus Sabah, Malaysia</i> Andy Russel Mojiol	Hal.	1-6
		Page	
2	Analysis of Medicinal Plant Utilization by the Plosorejo Community, Indonesia <i>Analisis Pemanfaatan Tumbuhan Obat oleh Masyarakat Plosorejo, Indonesia</i> Galuh Masyithoh, Maygita Serli Oktavia, Ana Agustina	Hal.	7-17
		Page	
3	Effect Of Soaking in Liquid Smoke on the Specific Gravity of Gerunggang Wood (Cratoxilon Arborences) in The Radial Direction <i>Pengaruh Perendaman dalam Asap Cair terhadap Berat Jenis Kayu Gerunggang (Cratoxilon Arborences) dalam Arah Radial</i> Wahyu Supriyati, Alpian, Chuchita, Efriyana Oksal, Zimon Pereiz, Aprilian Wanashalom	Hal.	18-24
		Page	
4	Beyond Subsistence: How Livelihood Assets Shape Farmers Crop Preferences in Community Forest Areas in Maros, Indonesia <i>Melampaui Kebutuhan Subsisten: Bagaimana Aset Penghidupan Membentuk Preferensi Tanaman Petani di Kawasan Hutan Komunitas di Maros, Indonesia</i> Dian Ayu Lestari Hasannudin, Supratman, Makkarennu, Adrayanti Sabar, Baginda Hamzah, Zarah Arwieny Hanami	Hal.	25-34
		Page	
5	Pengaruh Aplikasi Fumyco terhadap Pertumbuhan Semai Bungur (<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.) pada Media Gambut Pedalaman. <i>The Effect of Fumyco Application on the Growth of Bungur Seedlings (Lagerstroemia speciosa (L.) Pers.) in Inland Peat Media.</i> Sampang Gaman, Patricia E. Putir, Kitso Kusin, Untung Darung, Panji Surawijaya, Adi Jaya, Yutaka Tamai	Hal.	35-42
		Page	
6	Analisis Eksperimental Kekuatan Sambungan Konvensional dan Futuristik dalam Konstruksi Furnitur <i>Experimental Analysis of Conventional and Futuristic Joint Strength in Furniture Construction</i> Soleh Muhamad, Bahtiar Rahmat, Agung Ari Purwanto, Wahyu Widiyanto, Arip Wijayanto, Desy Mulyosari, Nurmadina	Hal.	43-52
		Page	
7	Uji Mutu Pelet Kayu Durian (<i>Durio zibethinus</i>) dengan Perekat Tepung Tapioka <i>Quality Assessment of Durian Wood (Durio zibethinus) Pellets Using Tapioca Starch Binder</i>	Hal.	53-63
		Page	

Lies Indrayanti, Alpian, Penyang, Chartina Pidjhat, Wahyu Supriyati, William A

- 8 Kualitas Madu Kelulut (*Heterotrigona itama*) Di Kota Palangka Raya Hal. 64-69
The Quality of Kelulut Honey (Heterotrigona itama) in Palangka Raya City Page
- Muhammad D. Kesuma, Yetrie Ludang, Gimson Luhan, Alpian, Herry Palangka Jaya, Nuwa, Yusintha Tanduh dan Yosefin Ari Silvianingsih**
- 9 Pengaruh Media Tanam dan Jamur pada Tanaman Johar (*Senna siamea*) Hal. 70-75
di Pembibitan PT Asmin Bara Bronang
The Effect of Planting Media and Fungi on Johar Plants (Senna siamea) at PT Asmin Bara Bronang Nursery Page
- Leonardus Indrianto, Hasan Mudzakir, Suwito Setyo Budi, Rodhi Tri D., M. Akbar Ogy D., Rafinoza, Ucok Ali M.H, Bhra Jalesvianto Basuki, Farizalman Aria Bima, Riza Zainuddin Ahmad**
- 10 Transformasi Lanskap Agraris dan Ekspansi Lahan Terbangun: Hal. 76-88
Dinamika Spasio-Temporal Indeks Kawasan Terbangun (NDBI)
Berbasis Landsat Time-Series di Jember Selatan, 2001–2025
Agrarian Landscape Transformation and Built-Up Area Expansion: Spatio-Temporal Dynamics of the Built-Up Area Index (NDBI) Based on Landsat Time-Series in South Jember, 2001–2025 Page
- Rizqi I'anatus Sholihah, Rizki Auliansyah Putra, Muflihatul Maghfiroh Islami, Krisologus Genesa Ruby Atmadja, Lenalda Febriany Santosa, Verlina Intan Wulandari, Basuki Rahman, Monica Kusneti**
- 11 Keanekaragaman Jenis Vegetasi Hutan Rawa Gambut di Hutan Desa Hal. 89-98
Hiyang Bana Kabupaten Katingan Propinsi Kalimantan Tengah
Diversity of Peat Swamp Forest Vegetation Types in The Hiyang Bana Village Forest Katingan District Central Kalimantan Province Page
- Cakra Birawa, Antonius Triyadi, Lies Indrayanti, Nisfiatul Hidayat, Angelina Hoar**
- 12 Pertumbuhan dan Cadangan Karbon Tegakan *Rubroshorea leprosula* Hal. 99-110
Miq. di Hutan Penelitian Gunung Dahu, Bogor
Growth and Carbon Stock of Rubroshorea leprosula Miq. in Gunung Dahu Research Forest, Bogor Page
- Cheryn Kania, Prijanto Pamoengkas, Wahyu Catur Adinugroho**
- 13 Pertumbuhan dan Regenerasi Alami *Shorea platyclados* di Hutan Hal. 111-121
Penelitian Gunung Dahu, Leuwiliang, Bogor
Growth and Natural Regeneration of Shorea platyclados in Gunung Dahu Research Forest, Leuwiliang, Bogor Page
- Fatimah Azzahra, Prijanto Pamoengkas**
- 14 Komposisi Tegakan, Struktur dan Sebaran Jenis Invasif Kayu Afrika Hal. 122-133
(*Maesopsis eminii*) Di Taman Nasional Gunung Halimun Salak
Composition of Stands, Structure and Distribution of Invasive African Wood Species (Maesopsis eminii) in Mount Halimun Salak National Park Page
- Istomo, Adisti Permatasari Putri Hartoyo, Alif Fathurrahman Dewandono**

- 15 Model Agroforestry Berbasis Jelutung Rawa (*Dyera polyphylla* Miq) di Kabupaten Katingan dan Kota Palangka Raya
Agroforestry Model Based on Swamp Jelutung (Dyera polyphylla Miq) in Katingan Regency and Palangka Raya City
Johanna Maria Rotinsulu, Raden Mas Sukarna, Nuwa, Nursiah, Sampang Hal. 134-145
Page
- 16 Prototipe Papan Partikel Tahan Air Berbahan Baku Limbah Kayu Sebagai Material Partisi Ruang
Waterproof Particleboard Prototype Made from Wood Waste as Room Partition Material
Mahdi Santoso, Noor Hamidah, Dwi Anung Nindito, Adhitya Gantin Ranu, Ilham Qodir Siregar, Jon Riston Saragih, Wahyunita, Bahrul Yoga Hal. 146-156
Page
- 17 Karakteristik Sosial Ekonomi Petani Agroforestri Pada Areal Hutan Kemasyarakatan (HKm) Sabedo, Kabupaten Sumbawa
Socio-Economic Characteristics of Agroforestry Farmers in the Community Forest Area (HKm) Sabedo, Sumbawa Regency
Yadi Hartono, Wayan Wangiyana, Wahyudi Hadiatma Taqwa, Alia Wartiningsih, Muhammad Aries Zuhri Angkasa Hal. 157-166
Page
- 18 Perbandingan Simpanan Karbon, Serapan Karbon Dioksida dan Produksi Oksigen pada Hutan Konservasi dan Hutan Produksi di Kota Palangka Raya
Comparison of Carbon Stock, Carbon Dioxide Sequestration, and Oxygen Production in Conservation Forests and Production Forests in Palangka Raya City
Ajun Junaedi, Raden Mas Sukarna, Penyang, Nuwa, Moh Rizal, Hari Paskah Saputra Hal. 167-178
Page
- 19 Komposisi Jenis dan kandungan Karbon Ekosistem Mangrove di Pantai Hubat Kabupaten Sinjai
Species Composition and Carbon Stock of Mangrove Ecosystem in Hubat Beach, Sinjai Regency, Indonesia
Irfan Fauzi, Ridha Alamsyah, Uspar, Andi Liswahyuni, Andi Tenriawaruwaty Hal. 179-189
Page
- 20 Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Lamina Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Dengan Jumlah Lapisan dan Jenis Perekat Yang Berbeda
Physical and Mechanical Properties of Sengon Laminated Wood (Paraserianthes falcataria) With Different Layer Numbers and Adhesive Types
Abdul Rasyid Zarta, Maria Anggelina Medau, Syafi'i, Andi Yusuf, M. Fikri Hernandi Hal. 190-201
Page
- 21 Kearifan Lokal Masyarakat Suku Dayak Iban Dalam Konservasi Burung Di Desa Mungguk Gelombang
Local Wisdom of the Dayak Iban Ketungau Community in Bird Conservation in Mungguk Gelombang Village
Eduardus Julio Egi, Nafsiatun Hal. 202-213
Page
- 22 Identifikasi Serangan Hama dan Penyakit Pada Anakan Meranti Tembaga (*Shorea leprosula* Miq.) di Areal Persemaian BPDAS-HL Kahayan Hal. 214-218

	<i>Identification Of Damaged Caused by Pests and Diseases on Meranti Tembaga (Shorea leprosula Miq.) Seedlings in the Nursery Area of BPDAS-HL Kahayan</i>		Page
	Eritha Kristiana Firdara, Reni Rahmawati, Ajun Junaedi, Penyang, Rosdiana, Iva Novic Purba		
23	Potensi Ekstraktif Kayu Arang (<i>Diospyros</i> sp.) sebagai Agen Antifungal terhadap Jamur Pelapuk Kayu <i>Trametes versicolor</i>	Hal.	219-226
	<i>Potential of Diospyros sp. Wood Extract as an Antifungal Agent against the Wood-Decaying Fungi Trametes versicolor</i>		Page
	Ainun Zalsabila, Syahidah, Sitti Hardianti Suaib, Astuti Arif		
24	Keanekaragaman Jenis dan Kelangkaan Tumbuhan dengan Status Terancam di Taman Hutan Raya Lapak Jaru Kabupaten Gunung Mas	Hal.	227-238
	<i>Species Diversity and Rarity of Threatened Plants in Lapak Jaru Forest Park Gunung Mas Regency</i>		Page
	Setiarno, Nisfiatul Hidayat, Ajun Junaedi, Herwin Joni, Reky		
25	Analisis Kesesuaian Material Kayu untuk Konstruksi Eksterior pada Lingkungan Tropis	Hal.	239-245
	<i>Suitability Analysis of Wood Materials for Exterior Construction in Tropical Environments</i>		Page
	Fitria Cita Dirna, Isna Yuniar Wardhani, Resta Rene Mondina, Adika Archie Rosandy, Dimas Syawaldi, Ali Fajrul		
26	Estimasi Stok Karbon Pada Tegakan Karet di Atas Permukaan Tanah Kebun Sekolah: Studi Kasus Di SMKN 4 Sampit Kalimantan Tengah	Hal.	246-253
	<i>Above-Ground Carbon Stock Estimation in Rubber Vegetation of School Gardens: A Case Study at SMKN 4 Sampit, Central Kalimantan</i>		Page
	Anung Rachmad Basuki, Petrus Poerwadi, Renhart Jemi		
27	Evaluasi Kelayakan Ekologis dan Keruangan Usulan Taman Hutan Raya di Sebagian Wilayah Kebun Raya Katingan	Hal.	254-262
	<i>Evaluation of the Ecological and Spatial Feasibility of the Proposed Grand Forest Park in Part of the Katingan Botanical Gardens Area</i>		Page
	Santosa Yulianto, Antonius Triyadi, Hendra Toni, Yosep, Herwin Joni, Reri Yulianti, Arifta		
28	Strategi Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan Berbasis Partisipasi Masyarakat di Kecamatan Bengkalis	Hal.	263-275
	<i>Community Participation-Based Forest and Land Fire Control Strategy in Bengkalis District</i>		Page
	Erzan Syah, Juandi Muhammad, Arifudin, Kemal, Hafidawati, Romie Jhonnerie		
29	Variasi Musiman Komunitas Reptil Di Hutan Kemuning, Jawa Tengah	Hal.	276-282
	<i>Seasonal Variation of Reptile Communities in Kemuning Forest, Central Java</i>		Page
	Imam Hidayat, Letus Sepsamli		
30	Karakteristik Pelet Kayu Alau Hasil Pencetakan Menggunakan Alat Pres Sederhana	Hal.	283-291
	<i>Characteristics of Alau Wood Pellets Printed Using a Simple Press Tool</i>		Page
	Alpian, Dhietya Alip Hutomo, Eva Oktoberyani Christy, Penyang, Santosa Yulianto, Wahyu Supriyati, Yanciluk, Gimson Luhan		

- 31 Estimasi Simpanan Karbon Atas Permukaan Di Kawasan Wisata Alam Pulau Tareba, Kota Ternate Hal. 292-299
Estimation Of Above Ground Carbon Storage in the Pull Tareba Natural Tourism Area, Ternate City Page
Fatima Ahz Zhahra, Andy Kurniawan, Reyna Ashari
- 32 Karakteristik Habitat Tumbuhan Inang (*Tetrastigma*) Rafflesia meijeri di Taman Nasional Batang Resor 7 Sopotinjak Mandailing Natal Sumatera Utara Hal. 300-314
Habitat Characteristics of the Host Plant (Tetrastigma) Rafflesia meijeri in Batang Gadis National Park Sopotinjak Resor 7 Mandailing Natal Regency North Sumatra Page
Siti Rohimah, Viny Volcherina Darlis, Niskan Walid Masruri
- 33 Studi Pendahuluan Kayu Mahoni Merah (*Eucalyptus pellita* F. Muell) Dari Kalimantan Tengah Hal. 315-320
Preliminary Study of Red Mahogany Wood (Eucalyptus pellita F. Muell) From Central Kalimantan Page
Grace Siska, Lies Indrayanti, Eva Oktoberyani Christy, Sari Marlina
- 34 Desain Agroforestri Pada Lahan Gambut Di Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah Hal. 321-334
Agroforestry Design on Peat Land in Palangka Raya City, Central Kalimantan Page
Josua Parlaungan Ujung, Afentina, Yanarita
- 35 Sifat Fisis dan Mekanis Papan Lamina dari Limbah Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) dan Kayu Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq.) Hal. 335-344
Physical and Mechanical Properties of Laminated Wood from Ironwood (Eusideroxylon zwageri) and Red Meranti (Shorea leprosula Miq.) Waste Page
Eva Nurmarini, Taman Alex, Salfinus, Risna Nona, Agung Nugrawan Kutana
- 36 Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Meranti Pada Sistem Tebang Pilih Tanam Jalur Hal. 345-353
Growth and Yields of Meranti in the Selective Cutting and Strip Planting System Page
Wahyudi, Antonius Triyadi, Firliyanty
- 37 Analisis Peran Pemerintah Daerah dalam Memoderasi Faktor Partisipasi, Sosial, Ekonomi, Lingkungan dan Swasta terhadap Kebijakan Pengelolaan Sampah Hal. 354-361
Analysis of the Role of Local Government in Moderating Participation, Social, Economic, Environmental and Private Sector Factors Influencing Waste Management Policy Page
Wahyudin Noor, I Nyoman Sudyana, Heriamariaty, Johanna Maria Rotinsulu