



Jurnal

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

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

HUTAN TROPIKA

(Tropical Forest Journal)

Volume 18 Nomor 1, Januari-Juni 2023

(Volume 18 Number 1, January-June 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; Website: <https://e-journal.upr.ac.id/index.php/IHT>

JURNAL HUTAN TROPIKA	TROPICAL FOREST JOURNAL
Vol. 18 No. 1, Januari-Juni 2023 e-ISSN :2656-9736	Vol. 18 No 1, January-June 2023 p-ISSN:1693-7643
PIMPINAN REDAKSI	EDITOR IN CHIEF
Prof. Dr. Ir. Wahyudi, M.P. IPU. – Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian – UPR – Indonesia	
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 & 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 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 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 1, Januari-Juni 2023
(Volume 18 Number 1, January-June 2023)

DAFTAR ISI
(TABLE OF CONTENTS)

1	The Effect of Urbanization on The Stand Structure of A Mangrove Forest in Likas Bay, Sabah Malaysia <i>Dampak Urbanisasi pada Struktur Tegakan Hutan Mangrove di Teluk Likas, Sabah, Malaysia</i> Andy R. Mojiol	Page	1-6
2	Konservasi In Vitro Jenis Tumbuhan Gambut Tumih (<i>Combretocarpus rotundatus</i> (Miq.) Danser) <i>In Vitro Conservation of Peat Plant Types Tumih (Combretocarpus rotundatus (Miq.) Danser)</i> Istomo, Edhi Sandra, Vianti, Mufti Abdillah	Hal. Page	7-14
3	Pemantauan Keragaman Hutan Menggunakan Landsat 8 OLI-TIRS di Provinsi Kalimantan Tengah <i>Monitoring ff Forest Diversity Using Landsat 8 OLI-TIRS in Central Kalimantan Province</i> Raden Mas Sukarna, Antonius Triyadi, Hari Prakasa, Nisfiatul Hidayat, Alpian	Hal. Page	15-25
4	Menggali Potensi Serta Nilai Ekonomi Budidaya Lebah Kelulut (<i>Trigona Itama</i>) Pada Kelompok Usaha Perhutanan Sosial Di Desa Tuwung Kabupaten Pulang Pisau Kalimantan Tengah <i>Exploring the Potential and Economic Value of Stingless Bee Farming (Trigona Itama) in the Social Forestry Enterprise Group in Tuwung Village, Pulang Pisau Regency, Central Kalimantan</i> Grace Siska, Yanarita, Meyka Yolanda , Reri Yulianti, Desy Natalia Koroh	Hal. Page	26-32
5	Analisis Vegetasi dan Persepsi Masyarakat Terhadap Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL): (Studi Kasus di Desa Gunung Malang, Kecamatan Pringgabaya Kabupaten Lombok Timur) <i>Vegetation Analysis and Community Perception of Forest and Land Rehabilitation (RHL): (A Case Study in Gunung Malang Village, Pringgabaya District, East Lombok Regency)</i> Baiq Saupatu Hadawiah, Husni Idris, Eni Hidayati	Hal. Page	33-44
6	Komposisi Jenis Vegetasi dan Karakteristik Kimia Tanah pada Tapak Tegakan Sengon dan Karet di Desa Gohong, Kabupaten Pulang Pisau <i>Composition Vegetation Species and Soil Chemistry Characteristics in the Site of Sengon and Rubber Stands in Gohong Village, Pulang Pisau District</i> Setiarno, Amelia Noviyanti, Ajun Junaedi, Wahyu Supriyati, Rosdiana	Hal. Page	45-55

- 7 Potensi dan Persepsi Pengunjung Terhadap Museum Kayu di Sampit
Potential and Visitors Perceptions of the Wood Museum in Sampit
Cakra Birawa, Renhart Jemi, M. Yusdianor, Ahmad Fahmi, Abung Hal. 56-64
Page
- 8 Pemanfaatan Beberapa Jenis Tanaman Berpotensi Pestisida untuk Mengendalikan Hama Kutu Putih pada Bibit Sengon (*Falcataria mollucana*)
Utilization of Several Pesticide Potential Plants to Control Pseudococcus calceolariae Pest at Falcataria mollucana Seedlings
Karti Rahayu Kusumaningsih, Agus Prijono, Hastanto Bowo Woesono, Mentari Kelana Devi Hal. 65-71
Page
- 9 Pengayaan Arang Sekam Menggunakan Fermentasi Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan Balangeran (*Shorea balangeran* (Kroth.))
Enrichment of Rice Husk Charcoal Using Fermentation of Liquid Organic Fertilizer on Balangeran (Shorea balangeran Kroth.) Growth
Reni Rahmawati, Chartina Pidjath, Raudah Hal. 72-78
Page
- 10 Kearifan Lokal Pemanfaatan Tumbuhan Berkhasiat Obat Masyarakat Desa Tahawa
Local Wisdom in Utilizing Medicinal Plants by the Community of Tahawa Village
Yanarita, Yusintha Tanduh, Yosefin Ari Silvianingsih Hal. 79-89
Page
- 11 Pola Perilaku Harimau Sumatera (*Panthera Tigris Sumatrae*) di Pusat Rehabilitasi Harimau Sumatera Dharmasraya (PR-HSD) Arsari dalam Kawasan PT. Tidar Kerinci Agung, Sumatera Barat
Behavior Patterns of Sumatran Tigers (Panthera Tigris Sumatrae) at the Dharmasraya Sumatran Tiger Rehabilitation Center (PR-HSD) Arsari within the PT. Tidar Kerinci Agung Area, West Sumatra
Muhamad Fadly, Defriyoza, Viny Volcherina Darlis Hal. 90-98
Page
- 12 Karakteristik Briket Arang dengan Komposisi Serbuk Kayu Sungkai (*Peronema canescens*) dan Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri*)
Characteristics of Charcoal Briquettes from Wood Powder Of Sungkai (Peronema Canescens) and Ulin (Eusideroxylon Zwageri)
Wahyu Supriyati, Enti Rimma Silalahi, Nuwa, Alpian Hal. 99-108
Page
- 13 Sifat Fisika dan Mekanika Papan Laminasi Bambu Petung (*Dendrocalamus Asper*) dengan Susunan Bilah Ke Arah Lebar
Physical and Mechanical Properties of Bamboo Petung (Dendrocalamus asper) Laminated Board Arrangement in the Width Direction
Febriana Tri Wulandari, Habibi, Radjali Amin Hal. 109-116
Page
- 14 Penentuan Waktu Sadap Getah Pantung (*Dyera lowii*) di Lahan Rawa Gambut
Determination of Tapping Time for Pantung Sap (Dyera lowii) in Peatland
Wahyudi Wahyudi, Antonius Triyadi, Nursiah Hal. 117-124
Page

- 15 Model Pertumbuhan Polinomial Tanaman Meranti (*Shorea spp*) pada Sistem Tebang Pilih Tanam Jalur di PT Sari Bumi Kusuma
Polynomial Growth Model of Meranti Plants (Shorea spp) in the Selective Logging and Planting System at PT Sari Bumi Kusuma
Endah Winarni, Wahyudi Wahyudi, Bhayu Rhama Hal. Page 125-134
- 16 Daya Kecambah Benih Rotan Jernang (*Daemonorops draco* Blume) dengan Perlakuan Perendaman Zat Pengatur Tumbuh Atonik
The Germination Capacity of Jernang Rattan (Daemonorops draco blume) Seed With TreatmentS of Soaking In The plant growth regulator Atonic
Johanna Maria Rotinsulu, Reni Rahmawati, Nuwa Hal. Page 135-141
- 17 Waktu Kering Angin Pada Daun dan Tangkai Terhadap Mutu dan Rendemen Minyak Nilam Aceh (*Pogostemon cablin* Benth)
The Effect of Drying Time on the Quality and Oil Yield of Aceh Patchouli Leaves and Stems (Pogostemon cablin Benth)
Nuwa Hal. Page 142-152
- 18 Potensi Wisata Di Kecamatan Dusun Selatan Kabupaten Barito Selatan
Tourism Potential in Dusun Selatan Subdistrict, South Barito Regency
Noor Hamidah, Mahdi Santoso, Noor Mahmudah Hal. Page 153-161
- 19 Makrofauna Tanah di Bawah Pohon Jelutung Rawa (*Dyera polyphylla* Miq) Di Kebun Benih Semai (KBS) Universitas Palangka Raya
Soil macrofauna Under Jelutung Rawa (Dyera polyphylla Miq) Tree at The Seed Garden (KBS) University of Palangka Raya
Hutahaen IY, Patricia Erosa Putir, Johanna Maria Rotinsulu, Penyang, Setiarno Hal. Page 162-168
- 20 Kehadiran Rayap dan Tanda-Tanda Infestasinya pada Bangunan Rumah Di Kawasan “Kebun Karet” Gundaling, Tamiang Layang, Barito Timur, Kalimantan Tengah
The Presence of Termite And Their Signs of Infestation on House Buildings in The Gundaling ‘Rubber Garden’ Area, Tamiang Layang, East Barito, Central Kalimantan
Eva Oktoberyani Christy, Yosefin Ari Silvianingsih Hal. Page 169-180