

ISSN 2477-3751 (*online*)
ISSN 0126-4451 (*print*)



Jurnal Ilmu Kehutanan



Volume 16 No. 1, Maret 2022
Diterbitkan oleh Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta
Bekerjasama dengan PERSAKI (Persatuan Sarjana Kehutanan Indonesia)



JURNAL ILMU KEHUTANAN | JOURNAL OF FOREST SCIENCE

Volume 16 No. 1, Maret 2022 | Volume 16 No. 1, March 2022

ISSN: 2477-3751 (*online*), 0126-4451 (*print*)**PENANGGUNG JAWAB | ADVISOR**

Dekan Fakultas Kehutanan UGM | Dean, Faculty of Forestry, UGM

PIMPINAN REDAKSI | EDITOR-IN-CHIEF

Ari Susanti, Faculty of Forestry UGM

ANGGOTA REDAKSI | ASSOCIATE EDITOR

Ahmad Maryudi – Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada
Budi Leksono – Center for Forest Biotechnology and Tree Development
Digby Race – College of Science, Australian National University
Fanny Hidayati – Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada
Hero Marhaento – Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada
Jolanda Roux – Department of Plant and Soil Sciences, University of Pretoria
Lukas Giessen – Chair of Forest- and Nature Conservation Policy, University of Göttingen
Muhammad Ali Imron – Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada
Nobuaki Hattori – Graduate School of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology
Sri Rahayu – Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada
Sven Herzog – Chair of Wildlife Ecology and Management, University of Dresden
Tomy Listyanto – Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada
Widiyatno – Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada

MANAJER JURNAL | JOURNAL MANAGER

Ni Putu Diana Mahayani

STAF ADMINISTRASI | ADMINISTRATIVE STAFF

Erni Sri Purnami

ALAMAT REDAKSI | EDITORIAL ADDRESS

Jurnal Ilmu Kehutanan | Journal of Forest Science
Fakultas Kehutanan UGM | Faculty of Forestry, UGM
Bulaksumur, Yogyakarta 55281, INDONESIA
Telp. +62- 274- 512102, Fax, +62- 274- 550541;
E-mail: jik@ugm.ac.id
Website: <https://jurnal.ugm.ac.id/v3/jik/>

JURNAL ILMU KEHUTANAN diterbitkan dua kali setahun (Maret dan September) oleh Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta, Indonesia. Jurnal ini dimaksudkan sebagai media komunikasi bagi kegiatan penelitian pada berbagai aspek kehutanan dan untuk memotivasi para peneliti untuk menerbitkan hasil penelitian, catatan penelitian dan ulasan dari berbagai aspek yang terkait dengan bidang kehutanan. Tulisan dalam jurnal merupakan kontribusi dari para peneliti dan praktisi di bidang yang terkait dengan kehutanan dan lingkungan. Jurnal menerima usulan topik untuk diterbitkan dengan persetujuan dewan redaksi.

JOURNAL OF FOREST SCIENCE is a biannual (March and September) journal published by the Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia. The journal is intended as a medium for communicating research activities in various aspects of forestry and to motivate researchers to publish research articles, short communications, and reviews. Scientific papers published in the journal are the contribution from researchers and practitioners in the fields related to forestry and environment. The journal also receives proposals for special issue.

Untuk berlangganan, harap hubungi | For subscription, please contact
Bagian Administrasi (attn. Erni) pada: | Administrative Officer (attn. Erni) at:

E-mail: jik@ugm.ac.id

Telp. +62-274-512102, Fax, +62-274-550541

DAFTAR ISI

1	Editorial Valuasi Ekonomi Hutan Serbaguna Berbasis Optimalisasi Pemanfaatan Fungsi Kawasan Hutan <i>Wahyu Andayani</i>	Hal	1 - 8
2	Analisis Potensi dan Masalah Desa Berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Desa Gemeksekti, Kabupaten Kebumen) <i>Ziyadatul Hikmah</i>	Hal	9 - 21
3	Kandungan Senyawa Fungsional Daun Tanaman Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) Berdasarkan Posisi Daun pada Cabang <i>Budi Santoso, Berta Sri Kristina Ginting, Tri Wardani Widowati, Aldila Din Pangawikan</i>	Hal	22 - 29
4	Pengaruh Tegakan Sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i> L.) terhadap Kandungan C, N Tanah dan Produktivitas Buah Perkebunan Salak <i>Diah Ayuretnani Handayani & I Gusti Putu Suryadarma</i>	Hal	30 - 39
5	Penilaian Kesesuaian Jenis Pohon Penyusun Hutan Kota Srengseng Provinsi DKI Jakarta <i>Anggi Aprigianti, Denni Susanto, Mukhlison</i>	Hal	40 - 49
6	Pengaruh Penambahan Tepung Tapioka Pada Karakteristik Pelet Kayu dari Limbah Cabang Kayu Jati Perhutani Plus (JPP) <i>Santiyo Wibowo, Iwan Gunawan, Gustan Pari</i>	Hal	50 - 63
7	Pengaruh Zat Ekstraktif Kayu terhadap Nilai Kalor <i>Rahmi Mauladdini, Deded S Nawawi, & Wasrin Syafii</i>	Hal	64 - 73
8	Pola Sebaran Rotan (<i>Calamus</i> Spp) di Hutan Lindung Desa Sassa Kabupaten Luwu Utara <i>Witno, Maria, Forestri Cimbrins</i>	Hal	74 - 83
9	Anatomi Keragaman Batang <i>Gyrinops versteegii</i> (Thymelaeaceae) di Pulau Sumbawa <i>Zainul Muttaqin Sany, Tri Mulyaningsih, Aida Muspiah</i>	Hal	84 - 100
10	Sifat Papan Laminasi Kayu Randu (<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn) dengan Variasi Pola Gergajian Lamina dan Arah Lapisan <i>Muhammad Navis Rofii, Vendy Eko Prasetyo, Tomy Listyanto, Annisa Primaningtyas, Yustinus Suranto, Tibertius Agus Prayitno & Ragil Widyorini</i>	Hal	101 - 107
11	Evaluation on Fallen Trees of <i>Cupressus guadalupensis</i> and <i>Pavetta</i> sp. in Bali Botanic Garden Based on Visual Assessment and Acoustic Tomography <i>Komang Kartika Indi Swari, Dewa Ayu Intan Tirta Sari, Siti Fatimah Hanum, Ayyu Rahayu</i>	Hal	108 - 114