

ISSN 2477-3751 (daring)

ISSN 0126-4451 (cetak)



# Jurnal Ilmu Kehutanan

Journal of Forest Science



Volume 13 No. 2, Juli-September 2019

Diterbitkan oleh Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta

Bekerjasama dengan PERSAKI (Persatuan Sarjana Kehutanan Indonesia)



**JURNAL ILMU KEHUTANAN**

Volume 13 No. 2, Juli - September 2019

**JOURNAL OF FOREST SCIENCE**

Volume 13 No. 2, July - September 2019

ISSN: 0126-4451

**PENANGGUNG JAWAB**

Dekan Fakultas Kehutanan UGM

**ADVISOR**

Dean, Faculty of Forestry, UGM

**PEMIMPIN REDAKSI**

Ahmad Maryudi – Fakultas Kehutanan UGM

**EDITOR-IN-CHIEF****ANGGOTA REDAKSI****ASSOCIATE EDITORS**

Budi Leksono - Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan

Digby Race - Australian National University

Emma Soraya - Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada

Jolanda Roux - University of Pretoria

Hero Marhaento - Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada

Lukas Giessen - University of Göttingen

Muhammad Ali Imron - Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada

Nobuaki Hattori - Tokyo University of Agriculture and Technology

Tomy Listyanto - Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada

Sri Rahayu - Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada

Sven Herzog - University of Dresden

Widiyatno - Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada

**STAF ADMINISTRASI****ADMINISTRATIVE STAFF**

Dani Listyowati

**ALAMAT REDAKSI****EDITORIAL ADDRESS**Jurnal Ilmu Kehutanan  
Fakultas Kehutanan UGMJournal of Forest Science  
Faculty of Forestry, UGM

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, INDONESIA

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

E-mail: [jik@ugm.ac.id](mailto:jik@ugm.ac.id).Website: <http://jurnal.ugm.ac.id/index.php/jikfkt/index>**JURNAL ILMU KEHUTANAN**

diterbitkan dua kali setahun (Januari dan July) oleh Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta. Dimaksudkan sebagai media komunikasi sekaligus motivator kegiatan penelitian, Jurnal ini terbuka untuk tulisan hasil penelitian, catatan penelitian dan ulasan

**dari berbagai aspek yang terkait dengan bidang kehutanan.** Tulisan dalam jurnal

merupakan kontribusi dari para peneliti dan pemerhati di bidang kehutanan dan lingkungan. Artikel dengan topik khusus dimungkinkan pula untuk diterbitkan atas persetujuan dewan redaksi.

**JOURNAL OF FOREST SCIENCE**

is published biannually by the Faculty of Forestry University of Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia. The Journal, intended as a medium for communicating and motivating research activities, publishes research articles, short communications and reviews in **various aspects of forestry**. Scientific papers published in the Journal are the contribution of researchers and those concerned of forestry and environments. Articles with certain topics can also be published in the Journal in special editions.

Untuk berlangganan, harap hubungi Bagian Administrasi (attn. Dani) pada:

For subscription, please contact Administration Officer (attn. Dani) at:

E-mail [jik@ugm.ac.id](mailto:jik@ugm.ac.id)

Telp. 0274-512102, Fax. +62-274-550541

DAFTAR ISI

- 1 **Small Scale Ecology and Society: Forest-Culture of Papua Nutmeg (*Myristica argentea* Warb.)** Hal 114-126  
*Antoni Ungirwalu, San Afri Awang, Ahmad Maryudi, & Priyono Suryanto*
- 2 **Lessons Learned from Social Forestry Policy in Java Forest: Shaping the Way Forward for New Forest Status in ex-Perhutani Forest Area** Hal 127-136  
*Andita Aulia Pratama*
- 3 **Status Ergonomi Pekerja Sektor Kehutanan di Indonesia: Kelelahan Fisik-Mental-Sosial, Kepuasan Kerja, Konsep Sumber Bahaya, dan Konsep Biaya Kecelakaan** Hal 137-150  
*Efi Yuliati Yovi*
- 4 **Pengaruh Sumber Benih dan Famili Terhadap Pertumbuhan Bibit Mahoni Daun Lebar (*Swietenia macrophylla* King.) Umur Tujuh Bulan** Hal 151-159  
*Mashudi, Mudji Susanto, & Liliana Baskorowati*
- 5 **Keanekaragaman Jenis Semut pada Tingkat Perkembangan Lahan yang Berbeda: Pendekatan Fase Agroforestri** Hal 160-169  
*Ananto Triyogo, Budiadi, SM. Widyastuti, Suwito Setyo Budi, & Selly Varanita*
- 6 **Pengaruh Ukuran Serbuk dan Penambahan Tempurung Kelapa Terhadap Kualitas Pelet Kayu Sengon** Hal 170-180  
*Anindya Husnul Hasna, J. P. Gentur Sutapa, & Denny Irawati*
- 7 **Dinamika Suksepsi Vegetasi pada Areal Pasca Perladangan Berpindah di Kalimantan Tengah** Hal 181-194  
*Ardiatma Maulana, Priyono Suryanto, Widiyatno, Eny Faridah, & Bambang Suwignyo*
- 8 **Ekofisiologi dan Peluang Pengembangan Durian (*Durio zibethinus*). Dengan Sistem Agroforestri di Lereng Selatan Gunung Merapi, Indonesia** Hal 195-209  
*Febri Arif Cahyo Wibowo, Priyono Suryanto, & Eny Faridah*
- 9 **Fire Regime in a Peatland Restoration Concession: Lesson from Central Kalimantan** Hal 210-226  
*Bekti Larasati, Mamoru Kanzaki, Ris H. Purwanto, & Ronggo Sadono*
- 10 **Potensi Perhutanan Sosial dalam Meningkatkan Partisipasi Masyarakat dalam Restorasi Gambut** Hal 227-236  
*Haris Gunawan & Dian Afriyanti*

---

Berdasarkan keputusan Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 36a/E/KPT/2016 tanggal 23 Mei 2016 tentang Hasil Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah Cetak Periode 1 Tahun 2016, Jurnal Ilmu Kehutanan diakui sebagai **terbitan berkala ilmiah terakreditasi**, berlaku sejak tanggal 23 Mei 2016 s.d. 22 Mei 2021

---