

ISSN 2477-3751 (daring)

ISSN 0126-4451 (cetak)



Jurnal Ilmu Kehutanan

Journal of Forest Science



Volume 12 No. 2, Juli-September 2018

Diterbitkan oleh Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta

Bekerjasama dengan PERSAKI (Persatuan Sarjana Kehutanan Indonesia)



JURNAL ILMU KEHUTANAN Volume 12 No. 2, Juli - September 2018	JOURNAL OF FOREST SCIENCE Volume 12 No. 2, July – September 2018
--	--

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 Dani Listyowati	ADMINISTRATIVE STAFF
---	-----------------------------

ALAMAT REDAKSI Jurnal Ilmu Kehutanan Fakultas Kehutanan UGM Bulaksumur, Yogyakarta 55281, INDONESIA Telp. +62-274-512102, Fax.+62-274-550541; E-mail: jik@ugm.ac.id Website: http://jurnal.ugm.ac.id/index.php/jikfkt/index	EDITORIAL ADDRESS Journal 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 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: E-mail jik@ugm.ac.id Telp. 0274-512102, Fax. +62-274-550541	For subscription, please contact Administration Officer (attn. Dani) at: E-mail jik@ugm.ac.id Telp. 0274-512102, Fax. +62-274-550541
---	---

Jurnal Ilmu Kehutanan
Vol. 12 No.2 Tahun 2018

DAFTAR ISI

1. **Prediksi Lebar Tajuk Pohon Dominan pada Pertanaman Jati Asal Kebun Benih Klon di Kesatuan Pemangkuan Hutan Ngawi, Jawa Timur** Hal. 127-141
Ronggo Sadono
2. **Pemanenan Kayu Hutan Rakyat (Studi Kasus di Ciamis, Jawa Barat)** Hal. 142-155
Sukadaryati, Yuniawati, & Dulsalam
3. **Respon Komunitas Burung terhadap Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP) Kamojang, Bandung, Jawa Barat** Hal. 156-171
Diyah Kartikasari, Satyawan Pudyatmoko, Novianto Bambang Wawandono, & Pri Utami
4. **Pertumbuhan Tanaman Semusim dan Manglid (*Magnolia champaca*) pada Pola Agroforestry** Hal. 172-183
Aditya Hani & Levina Pieter Geraldine
5. **Studi Ekologi Kuantitatif Hutan Pilan Sebagai Dasar Pengembangan Kebun Raya Gianyar** Hal. 184-195
Farid Kuswantoro, I Nyoman Lugrayasa, & Wawan Sujarwo
6. **Potensi Simpanan Karbon pada Beberapa Tipologi Hutan Rawa Gambut di Kalimantan Tengah** Hal. 196-211
Muhammad Abdul Qirom, Tri Wira Yuwati, Purwanto Budi Santosa, Wawan Halwany, & Dony Rachmanadi
7. **Keragaman Kandungan Lemak Nabati Spesies Shorea Penghasil Tengkawang dari Beberapa Provenans dan Ras Lahan** Hal. 212-222
Budi Leksono & Lukman Hakim
8. **Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Tumbuhan Pranajiwa (*Euchresta horsfieldii* (Lesch.) Benn.)** Hal. 223-233
Amalia Indah Prihantini, Krisnawati, Anita Apriliani Dwi Rahayu, Yosephin Martha Maria Anita Nugraheni, & Gipi Samawandana
9. **Tingkat Kesamaan *Acacia mangium*, *Acacia auriculiformis*, dan Hibridnya Berdasarkan Sifat Anatomi Akar, Batang, dan Daun** Hal. 234-247
Sri Sunarti, Visda Fitriana, & Suharyanto
10. **Pengaruh Kecepatan Pertumbuhan terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Kayu *Acacia Mangium* Umur 4 Tahun Asal Wonogiri, Jawa Tengah** Hal. 248-254
Fanny Hidayati, Ramadhani Ayu Purnama, Harry Praptoyo, & Sri Sunarti

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 I Tahun 2016, Jurnal Ilmu Kehutanan diakui sebagai **terbitan berkala ilmiah terakreditasi**, berlaku sejak tanggal 23 Mei 2016 s.d. 22 Mei 2021
