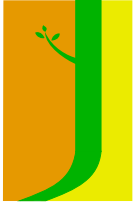


ISSN 2477-3751 (daring)

ISSN 0126-4451 (cetak)



# Jurnal Ilmu Kehutanan

Journal of Forest Science



Volume 11 No. 1, Januari - Maret 2017  
Diterbitkan oleh Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta  
Bekerjasama dengan PERSAKI (Persatuan Sarjana Kehutanan Indonesia)



**JURNAL ILMU KEHUTANAN****JOURNAL OF FOREST SCIENCE**

Volume 11 No. 1, Januari - Maret 2017

Volume 11 No. 1, January - March 2017

ISSN 2477-3751 (Daring)

ISSN 0126-4451 (Cetak)

**PENANGGUNG JAWAB****ADVISOR**

Dekan Fakultas Kehutanan UGM

Dean, Faculty of Forestry, UGM

**PEMIMPIN REDAKSI****EDITOR-IN-CHIEF**

Ganis Lukmandaru - Fakultas Kehutanan UGM

**ANGGOTA REDAKSI****ASSOCIATE EDITORS**

Sri Rahayu - Fakultas Kehutanan UGM

Muhammad Ali Imron - Fakultas Kehutanan UGM

Ahmad Maryudi - Fakultas Kehutanan UGM

Tomy Listyanto - Fakultas Kehutanan UGM

Budi Leksono - Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan

Sukadaryati - Puslitbang Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan

**DEWAN REDAKSI INTERNASIONAL****INTERNATIONAL EDITORIAL BOARDS**

Lukas Giessen - University of Göttingen

Nobuaki Hattori - Tokyo University of Agriculture and Technology

Digby Race - Australian National University

Jolanda Roux - University of Pretoria

Sven Herzog - University of Dresden

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

Dani Listyowati

**ALAMAT REDAKSI****EDITORIAL ADDRESS**

Jurnal Ilmu Kehutanan

Journal of Forest Science

Fakultas Kehutanan UGM

Faculty of Forestry UGM

Bulaksumur, Sleman 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****JOURNAL OF FOREST SCIENCE**

diterbitkan dua kali setahun (Januari dan Juli) 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.

is published two times a year 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

<b>Editorial : Creating New Forest Governance Structure for the 12.7 Million-Promise</b>	Hal. 1-3
<i>Ahmad Maryudi</i>	
<b>1. Potensi Konflik Pengembalaan Kuda pada Habitat Rusa Timor (<i>Rusa timorensis</i> Blainville 1822) di Kawasan Tanjung Torong Padang, Nusa Tenggara Timur</b>	Hal. 4-18
<i>Kayat, Satyawan Pudyatmoko, Muchammad Maksum, &amp; Muhammad Ali Imron</i>	
<b>2. Estimasi Stok dan Serapan Karbon pada Mangrove di Sungai Tallo, Makassar</b>	Hal. 19-28
<i>Rahman, Hefni Effendi, &amp; Iman Rusmana</i>	
<b>3. Penggunaan <i>Principal Component Analysis</i> dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pematang</b>	Hal. 29-42
<i>Erny Poedjirahajoe, Djoko Marsono, &amp; Frita Kusuma Wardhani</i>	
<b>4. Optimalisasi Pembagian Batang (<i>Bucking Policy</i>) Kayu Bulat Jati dalam Rangka Meningkatkan Pendapatan KPH Madiun</b>	Hal. 43-51
<i>Wahyu Andayani, Ris Hadi Purwanto, &amp; Slamet Riyanto</i>	
<b>5. Hidrolisis Media Sisa Budidaya Jamur Kuping Menggunakan Tiga Jenis Enzim Selulase</b>	Hal. 52-62
<i>Denny Irawati</i>	
<b>6. Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunungkidul. VI. Kadar Zat Anorganik dan Keasaman</b>	Hal. 63-75
<i>Ganis Lukmandaru &amp; Rudy Nur Hidayah</i>	
<b>7. Serapan Logam Berat oleh Fungi Mikoriza Arbuskula Lokal pada <i>Nauclea orientalis</i> L. dan Potensial untuk Fitoremediasi Tanah Serpentine</b>	Hal. 76-84
<i>Faisal Danu Tuheteru, Asrianti Arif, Eka Widiastuti, &amp; Ninis Rahmawati</i>	
<b>8. Hiperdominansi Jenis dan Biomassa Pohon di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Indonesia</b>	Hal. 85-96
<i>Andes Hamuraby Rozak, Sri Astutik, Zaenal Mutaqien, Didik Widyatmoko, &amp; Endah Sulistyawati</i>	
<b>9. Variasi Cendana (<i>Santalum album</i> Linn.) Berdasarkan Morfologi Daun dan Bunga di Desa Petir, Rongkop, Gunungkidul</b>	Hal. 97-108
<i>Ridla Arifriana, Sapto Indrioko, &amp; Atus Syahbudin</i>	
<b>10. Pertumbuhan Tunas Beberapa Klon Jati Terseleksi setelah Pemangkasan di Persemaian</b>	Hal. 109-117
<i>Hamdan Adma Adinugraha, Tri Maria Hasnah, &amp; Waris</i>	

---

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.

---