

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul karya ilmiah : **Secondary Succession after Slash-and-Burn Cultivation in Papuan Lowland Forest, Indonesia**

Jumlah Penulis : Lima Penulis (**AGUSTINUS MURDJOKO**, FRANCIS Q. BREARLEY, ANTONI UNGIRWALU, DONY A. DJITMAU, NITHANEL M. H. BENU)

Status Pengusul : **Penulis Utama (pertama dan korespondensi)**

Identitas jurnal ilmiah :

a. Nama jurnal : **Forests**

b. Nomor ISSN : ISSN: 1999-4907

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 13, Issue 3, 10 Maret 2022

d. Penerbit : MDPI AG

e. Alamat DOI artikel : <https://doi.org/10.3390/f13030434>

f. Web jurnal : <https://www.mdpi.com/1999-4907/13/3/434/htm>

g. Terindeks di Scimagor : **Q1 Forestry**  
(<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100219934&tip=sid&clean=0>)

Kategori Publikasi Ilmiah : ~~Jurnal Internasional / Internasional Bereputasi~~  
~~Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi~~  
Jurnal Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai maksimal jurnal ilmiah			Nilai yang diperoleh
	Jurnal Internasional / Internasional Bereputasi			
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	10.0			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	30.0			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30 %)	30.0			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal (30 %)	30.0			12
<b>Total = (100 %)</b>	100.0			40
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>60 % x 40 = 24</b>			

Kontribusi / Skor Pengusul (Penulis Pertama / <del>Anggota</del> / Corresponding Author) = 24	
KOMENTAR / ULASAN PEER REVIEW	
a. Kelengkapan unsur isi artikel	Artikel ini terdiri dari susunan ilmiah yang tersistematis dari judul sampai daftar pustaka. Di samping itu, artikel ini menyajikan lampiran data yang valid.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Hasil penelitian ini menjadi salah satu referensi untuk perubahan ekologi dari kondisi biotik yang disampaikan dalam bentuk vegetation lifeforms dan abiotic yang ditunjukkan dalam bentuk hasil analisis tanah. Pembahasan menggunakan teori yang berasal dari artikel-artikel yang bereputasi secara internasional (dapat dilihat pada daftar pustaka). Pengungkapan perubahan suksesi sekunder akibat perladangan berpindah di Papua ini memberi arti kontribusi pada bidang ilmu kehutanan yakni ekologi, silvika, yang nantinya dapat diterapkan dalam bentuk teknik silvikultur.
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	Data yang diambil merupakan perbandingan dari beberapa hutan bekas perladangan berpindah dengan metode sampling yang telah diuraikan dalam metode dengan baik. Hasil analisis juga menggunakan statistic yang dapat dipertanggungjawabkan dalam keilmiahannya.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal	Kualitas jurnal ini adalah masuk dalam kategori Q1 untuk bidang FORESTRY sesuai dengan indeks SCOPUS dan dapat menjadi salah satu referensi untuk hasil penelitian di hutan tropis.
e. Indikasi pelanggaran etika akademik	Tidak ada indikasi pelanggaran etika akademik pada artikel ini.

Jogyakarta, 15 Maret 2022

Reviewer 1



**Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, SU**

NIP/NIDN : 19541116 19830331002/0016115402

Unit kerja : Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Jab. Fungsional: Guru Besar

Bidang Ilmu : Biologi

\* coret yang tidak perlu

Persentase Angka Kredit Penulis untuk:

- **Jurnal dan Prosiding:**

1. Penulis Pertama sekaligus korespodensi = 60%

2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespodensi;

Pendamping

= 40%, 40%, 20%

3. Terdiri dari: Penulis Pertama, Korespondensi = 50%,

50%

- **Karya Ilmiah lain:** Penulis Pertama; Pendamping = 60%,

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

- Judul karya ilmiah : **Secondary Succession after Slash-and-Burn Cultivation in Papuan Lowland Forest, Indonesia**
- Jumlah Penulis : Lima Penulis (**AGUSTINUS MURDJOKO, FRANCIS Q. BREARLEY, ANTONI UNGIRWALU, DONY A. DJITMAU, NITHANEL M. H. BENU**)
- Status Pengusul : **Penulis Utama (pertama dan korespondensi)**
- Identitas jurnal ilmiah :
- h. Nama jurnal : **Forests**
  - i. Nomor ISSN : ISSN: 1999-4907
  - j. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 13, Issue 3, 10 Maret 2022
  - k. Penerbit : MDPI AG
  - l. Alamat DOI artikel : <https://doi.org/10.3390/f13030434>
  - m. Web jurnal : <https://www.mdpi.com/1999-4907/13/3/434/htm>
  - n. Terindeks di Scimagor : **Q1 Forestry**  
(<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100219934&tip=sid&clean=0>)
- Kategori Publikasi Ilmiah : ~~Jurnal Internasional / Internasional Bereputasi~~  
~~Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi~~  
Jurnal Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai maksimal jurnal ilmiah		Nilai yang diperoleh
	Jurnal Internasional / Internasional Bereputasi		
e. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	10.0		4
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	30.0		12
g. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30 %)	30.0		12
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal (30 %)	30.0		12
<b>Total = (100 %)</b>	100.0		40
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>60 % x 40 = 24</b>		

Kontribusi / Skor Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Corresponding Author) = 24	
KOMENTAR / ULASAN PEER REVIEW	
f. Kelengkapan unsur isi artikel	Artikel terdiri dari urutan ilmiah dari judul, abstract, keywords, : Introduction, material and methods, Result & Discussion, acknowledgement, references, beserta informasi kontribusi dari masing masing penulis.
g. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Penelitian ini merupakan bidang ekologi hutan tropis yang nantinya dapat mendukung bidang ilmu silvikultur untuk hutan alam khususnya di Papua. Pembahasan sangat baik dengan menyampaikan hasil analisis dengan data dan analisis statistic yang sangat sesuai. Selanjutnya, pembahasan dari penelitian ini berkaitan dengan vegetasi yang keberadaannya sangat dinamis dalam hal populasi, keragaman jenis, dan strukturnya. Penelitian ini juga menguraikan vegetasi dalam bentuk lifeform yang mana merupakan penyusun hutan alam tropis di mana banyak peneliti berfokus pada pohon, namun pada penilitan ini lifeform seperti tumbuhan paku-pakuan, liana, seman dan lain-lain ikut dibahas.
h. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi	Data yang diperoleh menggunakan metode yang sesuai secara ilmiah dan di samping itu khusus untuk penamaan vegetasi, penulis memakai standar penamaan internasional. Analisis untuk tanah juga dilakukan pada Lab yang memiliki akreditasi dari KAN, sehingga hasil analisis tanah tersebut sesuai dengan standar.
i. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal	Jurnal Forestss ini adalah jurnal yang dikategorikan dalam Q1 di bidang kehutanan. Hasil terbitan ini dapat diakses secara free.
j. Indikasi pelanggaran etika akademik	Tidak terdapat pelanggaran etika. Hasil ini dibuktikan dengan hasil turnitin yang baik. Selain itu terdapat deklarasi dari penulis bahwa tidak ada conflict of interest selama proses pengambilan data sampai cetak di jurnal.

Yogyakarta, 11 April 2022

Reviewer 2

Tanda tangan



Prof. Dr. Purnomo, MS

Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada