

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

- Judul karya ilmiah : **Tree species diversity of Pegunungan Bintang, Papua, Indonesia as potency of wood supply**
- Jumlah Penulis : Dua Puluh Dua Penulis (**AGUSTINUS MURDJOKO, DONY ARISTONE DJITMAU, ELIESER VIKTOR SIRAMI, RIMA HERLINA SETIAWATI SIBURIAN, ANTONI UNGIRWALU, ZULFIKAR MARDIYADI, JIMMY FRANS WANMA, WOLFRAM YAHYA MOFU, JONNI MARWA, CICILIA MARIA ERNA SUSANTI, MAX JONDUDAGO TOKEDA, CHRISTIAN SOLEMAN IMBURI, MEKY SAGRIM, HANS MAMBOAI, LUKAS YOWEL SONBAIT, FEBRIZA DWIRANTI, YENNY YENDRI SALOSA, JOHANA BETY PAEMBONAN, ESTIKO TRI WIRADYO, ERNI UNENOR, NITHANEL MIKAEL HENDRIK BENU, ANDI SASTRA BENNY SARAGIH**)
- Status Pengusul : **Penulis pertama dan korespondensi**
- Identitas jurnal ilmiah :
- a. Nama jurnal : **Biodiversitas, Journal of Biological Diversity**
 - b. Nomor ISSN : ISSN: 1412-033X, E-ISSN: 2085-4722
 - c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 22, Number 12, December 2021
 - d. Penerbit : Society for Indonesian Biodiversity
 - e. Alamat DOI artikel : [https:// DOI: 10.13057/biodiv/d221263](https://doi.org/10.13057/biodiv/d221263)
 - f. Web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/9742/5368>
 - g. Terindeks di Scimagor : **Q3 Plant Science**
(<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100332431&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 %)	9.0		3.6
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
Total = (100 %)	99.0		39.6
Nilai Pengusul =	60 % x 39.6 = 23.76		

Kontribusi / Skor Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Corresponding Author) =23.76	
KOMENTAR / ULASAN PEER REVIEW	
a. Kelengkapan unsur isi artikel	Artikel ini memiliki susunan sesuai dengan persyaratan ilmiah yakni judul, abstrak, metode, hasil dan pembahasan dan juga daftar pustaka yang diperoleh dari artikel-artikel yang bereputasi.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Hasil penelitian ini adalah pengungkapan potensi biodiversity dari pohon di kawasan hutan alam di Papua. Selanjutnya, dengan menggunakan metode statistic yang baik, penelitian menghasilkan rekomendasi ilmiah tentang potensi dan pengelolaan hasil hutan kayu di Papua khususnya di daerah Kabupaten Pagunungan Bintang. Saran tersebut berdasarkan pemahaman ekologi hutan tropis, silvika, dan selanjutnya dapat diterapkan silvikultur untuk kawasan hutan ala mini.
c. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi	Data merupakan hasil pengukuran langsung di hutan alam dan menggunakan metode sampling yang baik, sehingga analisis statistic yang ditampilkan dalam grafik menunjukkan hasil yang valid.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal	Jurnal ini adalah masuk dalam kategori Q3 untuk PLANT SCIENCE dan merupakan salah satu jurnal internasional bereputasi, sehingga artikel-artikel yang diterbitkan merupakan hasil penelitian yang berlevel internasional termasuk artikel ini.
e. Indikasi pelanggaran etika akademik	Tidak ada indikasi pelanggaran etika akademik dalam artikel ini.

Jogyakarta, 30 Desember 2021
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

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%,

* coret yang tidak perlu

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

- Judul karya ilmiah : **Tree species diversity of Pegunungan Bintang, Papua, Indonesia as potency of wood supply**
- Jumlah Penulis : Dua Puluh Dua Penulis (**AGUSTINUS MURDJOKO, DONY ARISTONE DJITMAU, ELIESER VIKTOR SIRAMI, RIMA HERLINA SETIAWATI SIBURIAN, ANTONI UNGIRWALU, ZULFIKAR MARDIYADI, JIMMY FRANS WANMA, WOLFRAM YAHYA MOFU, JONNI MARWA, CICILIA MARIA ERNA SUSANTI, MAX JONDUDAGO TOKEDA, CHRISTIAN SOLEMAN IMBURI, MEKY SAGRIM, HANS MAMBOAI, LUKAS YOWEL SONBAIT, FEBRIZA DWIRANTI, YENNY YENDRI SALOSA, JOHANA BETY PAEMBONAN, ESTIKO TRI WIRADYO, ERNI UNENOR, NITHANEL MIKAEL HENDRIK BENU, ANDI SASTRA BENNY SARAGIH**)
- Status Pengusul : **Penulis pertama dan korespondensi**
- Identitas jurnal ilmiah :
- h. Nama jurnal : **Biodiversitas, Journal of Biological Diversity**
 - i. Nomor ISSN : ISSN: 1412-033X, E-ISSN: 2085-4722
 - j. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 22, Number 12, December 2021
 - k. Penerbit : Society for Indonesian Biodiversity
 - l. Alamat DOI artikel : [https:// DOI: 10.13057/biodiv/d221263](https://doi.org/10.13057/biodiv/d221263)
 - m. Web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/9742/5368>
 - n. Terindeks di Scimagor : **Q3 Plant Science**
(<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100332431&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 %)	29.0		11.6
g. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30 %)	30.0		12
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal (30 %)	30.0		12
Total = (100 %)	99.0		39.6
Nilai Pengusul =	60 % x 39.6 = 23.76		

Kontribusi / Skor Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Corresponding Author) = 23.76	
KOMENTAR / ULASAN PEER REVIEW	
f. Kelengkapan unsur isi artikel	Isi artikel lengkap: Introduction, material and methods, Result & Discussion, acknowledgement, references
g. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel keragaman spesies pohon di hutan pegunungan bintang taksa sekuen familia pohon, daftar sekitar dua ratusan spesies, serta potensinya untuk timber (sesuai dengan bidang ilmu pengusul) dibahas dengan memadai, sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Identifikasi dari dua ratusan spesies pohon memerlukan perhatian yang spesial. Analisis vegetasi dan indeks keragaman juga dikerjakan dan dibahas secara memadai dan dengan referensi sesuai.
h. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi	Metode identifikasi spesies dan analisis vegetasi merupakan pekerjaan dasar yang dilakukan secara memadai. Data didapat dengan metode yang runtut. Analisis data untuk keragaman spesies dilakukan dengan metode yang benar dengan referensi yang sesuai.
i. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal	Jurnak internasional terakreditasi terindekks scopus Q3, turnitin wajar
j. Indikasi pelanggaran etika akademik	Artikel ini tidak menunjukkan adanya pelanggaran etika akademik. Selain itu, diperlukan bukti korespondensi

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Reviewer 2

Tanda tangan



Prof. Dr. Purnomo, MS

Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada