

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

Judul karya ilmiah : **Species diversity, composition, and heterospecific associations of trees in three altitudinal gradients in Bird's Head Peninsula, Papua, Indonesia**

Jumlah Penulis : Delapan Penulis (SEPUS MARTEN FATEM, DONY ARISTONE DJITMAU, ANTONI UNGIRWALU, ALFREDO OTTOW WANMA, VICTOR IMMANUEL SIMBIAK, NITHANEL MIKAEL HENDRIK BENU, JUNUS TAMBING, **AGUSTINUS MURDJOKO**)

Status Pengusul : **Penulis 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 21, Number 8, August2020

d. Penerbit : Society for Indonesian Biodiversity

e. Alamat DOI artikel : <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210824>

f. Web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/6096>

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 %)	9.6		3.84
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	29.8		11.92
c. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi (30 %)	29.6		11.84
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal (30 %)	29.5		11.8
Total = (100 %)	98.5		39.4
Nilai Pengusul =	40 % x 39.4 = 15.76		

Kontribusi / Skor Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Corresponding Author) = 15.76	
KOMENTAR / ULASAN PEER REVIEW	
a. Kelengkapan unsur isi artikel	Unsur isi artikel sudah lengkap sesuai format yang disyaratka. Hasil ini adalah pendekatan yang aplikatif untuk bidang silvikultur dalam penerapannya.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai bidang tugasnya. Hasil memiliki nilai kontribusi pada bidang silvika dapat menjadi dasar dalam penerapan silvikultur. Dengan memahami variasi species pohon yang tersebar menurut ketinggian dan fenomena asosiasi pada pohon yang terjadi di hutan alam. Pembahasan menggunakan referensi yang sangat berkaitan dan sumbernya berasal dari publikasi bereputasi.
c. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi	Metode yang digunakan adalah metode standar dengan menggunakan plot yang mewakili pada setiap ketinggian yang menjadi variasi ekologi dari pohon-pohon tersebut. Analisis yang digunakan juga dapat menunjukkan perbedaan yang terjadi antar ketinggian dan juga model asosiasi yang terjadi menggunakan multivariate analisis.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal	Kelengkapan dan kualitas terbitan adalah sangat baik sebagaimana jurnal Biodiversitas adalah jurnal internasional bereputasi. Khususnya pada referensi telah dilengkapi dengan DOI untuk link ke referensi tersebut.
e. Indikasi pelanggaran etika akademik	Tidak terdapat pelanggar etika ilmiah atau akademik pada artikel ini. Ucapan terima kasih semua yang berkaitan dalam mendukung proses pengambilan data sampai publikasi.

Jogjakarta, 30 November 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 : **Species diversity, composition, and heterospecific associations of trees in three altitudinal gradients in Bird's Head Peninsula, Papua, Indonesia**

Jumlah Penulis : Delapan Penulis (SEPUS MARTEN FATEM, DONY ARISTONE DJITMAU, ANTONI UNGIRWALU, ALFREDO OTTOW WANMA, VICTOR IMMANUEL SIMBIAK, NITHANEL MIKAEL HENDRIK BENU, JUNUS TAMBING, **AGUSTINUS MURDJOKO**)

Status Pengusul : **Penulis 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 21, Number 8, August2020

k. Penerbit : Society for Indonesian Biodiversity

l. Alamat DOI artikel : <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210824>

m. Web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/6096>

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 %)	9.5		3.8
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	29.5		11.8
g. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi (30 %)	29.0		11.6
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal (30 %)	30.0		12
Total = (100 %)	98.0		39.2
Nilai Pengusul =	60 % x 39.2 = 15.68		

Kontribusi / Skor Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Corresponding Author) =	
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 ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul yang membahas tentang keragaman dan asosiasi heterospesifik pohon pada 3 ketinggian di kepala burung Papua. Pembahasan dilakukan pada spesies pohon, interaksi spesifik, diameter batang, status konservasi dengan memadai dan dengan metode yang tepat. Cara penyajian grafik yang miring menjadi sulit untuk mendapatkan informasi ilmiahnya.
h. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi	Indeks keragaman Shanon—Winner diterapkan untuk melihat besarnya keragaman spesies berdasarkan pohon dominan memberi informasi yang memadai. Metode sampling dan analisis data memadai.
i. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal	Jurnal internasional terindeks scopus Q3 pada bidang PLANT SCIENCE, dengan turnitin yang wajar.
j. Indikasi pelanggaran etika akademik	Perlu dicek bukti korespondensinya dan tidak terdapat adanya pelanggaran etika akademik.

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Reviewer 2

Tanda tangan



Prof. Dr. Purnomo, MS

Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada