

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

- Judul karya ilmiah : **Pattern of tree diversity in lowland tropical forest in Nikiwar, West Papua, Indonesia**
- Jumlah Penulis : Tiga puluh (**Agustinus Murdjoko**, Dony Aristone Djitmau, Antoni Ungirwalu, Anton Silas Sinery, Rima Herlina Setiawati Siburian, Zulfikar Mardiyadi, Alfredo Ottow Wanma, Jimmy Frans Wanma, Alexander Rumatora, Wolfram Yahya Mofu, Descarlo Worabai, Nunang Lamaek May, Marthen Mathias Jitmau, George Alexander Frans Mentansan, Keliopas Krey, Ishak MUSAAD, Marhan Manaf, Yunus Abdullah, Hans Mamboai, Khristian Enggar Pamuji, Syafrudin Raharjo, Agustinus Kilmaskossu, Samsul Bachri, Nur-Alzair Nur-Alzair, Nithanel Mikael Hendrik Benu, Junus Tambing, Relawan Kuswandi, Lisna Khayati, Krisma Lekitoo)
- Status Pengusul : **Penulis pertama dan korespondensi**
- Identitas jurnal ilmiah :
- a. Nama jurnal : **Dendrobiology**
- b. Nomor ISSN : ISSN: 1641-1307
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : vol. 85: 78-91, 2021
- d. Penerbit : Institute of Dendrology, Polish Academy of Sciences Parkowa 5 62-035 Kórnik, Poland
- e. Alamat DOI artikel : <https://doi.org/10.12657/denbio.085.008>
- f. Web jurnal : <http://www.idpan.poznan.pl/index.php/content-dendrobiology/v85/2578-85-78-91>
- g. Terindeks di Scimagojr : **Q2 Forestry**
(<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=17948&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 %)	9.9			3.96
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	29.8			11.92
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30 %)	29.8			11.92
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal (30 %)	30			12
Total = (100 %)	99.5			39.8
Nilai Pengusul =	60 % x 39.8 = 23.88			

Kontribusi / Skor Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Corresponding Author) = 23.88	
KOMENTAR / ULASAN PEER REVIEW	
a. Kelengkapan unsur isi artikel	Kelengkapan pada artikel ini telah sesuai dengan guideline pada jurnal Dendrobiology yang mana adalah jurnal internasional bereputasi. Khususnya pada penulis telah dilengkapi dengan indikasi ORCID yang adalah ID untuk penelitian yang publish pada jurnal yang terindeks di SCOPUS.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan ini memberikan gambaran keragaman dari pohon-pohon yang ada di dataran rendah di salah satu daerah di Papua yakni Nikiwar yang masuk dalam wilayah administrasi Kabupaten Teluk Wondama. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keragaman sangat bervariasi antar empat wilayah yang mewakili sebaran ekosistem hutan alam tersebut. Di samping itu, status konservasi dari masing-masing species ditampilkan pada penelitian ini. Hasil penelitian ini sangat berkaitan dengan silvika yang menjadi dasar pengelolaan dalam silvikultur nantinya di mana sebaran diameter dan individu dipaparkan sebagai bentuk dari potensi hasil hutan kayu dan juga nilai konservasi ditunjukkan pada statusnya berdasarkan IUCN. Referensi pendukung dalam penelitian berasal dari hasil-hasil penelitian di jurnal bereputasi yang dapat dilihat pada daftar pustaka.
c. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi	Metode sampling dalam bentuk plot adalah sesuai dengan standar ilmiah pengambilan data vegetasi pada hutan alam tropis. Analisis data yang dilakukan dengan indeks keragaman dan sebaran diameter merupakan analisis yang selaras dengan hasil penelitian-penelitian yang dipublikasikan pada jurnal-jurnal bereputasi.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal	Kualitas pada publikasi ini adalah sangat baik di mana jurnal Dendrobiology adalah masuk dalam kategori jurnal internasional bereputasi Q2 untuk bidang kehutanan. Kaidah penulisan ini disesuaikan dengan petunjuk secara online.
e. Indikasi pelanggaran etika akademik	Tidak terdapat indikasi pelanggaran etika akademik pada artikel ini. Selain itu, pihak-pihak yang membantu dalam penyusunan penelitian ini mulai dari pengambilan data, pendanaan, sampai pada publikasi telah disampaikan pada acknowledgment.

Jogyakarta, 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 korespondensi = 60%

2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi;

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 : **Pattern of tree diversity in lowland tropical forest in Nikiwar, West Papua, Indonesia**
- Jumlah Penulis : Tiga puluh (**Agustinus Murdjoko**, Dony Aristone Djitmau, Antoni Ungirwalu, Anton Silas Sinery, Rima Herlina Setiawati Siburian, Zulfikar Mardiyadi, Alfredo Ottow Wanma, Jimmy Frans Wanma, Alexander Rumatora, Wolfram Yahya Mofu, Descarlo Worabai, Nunang Lamaek May, Marthen Mathias Jitmau, George Alexander Frans Mentansan, Keliopas Krey, Ishak MUSAAD, Marhan Manaf, Yunus Abdullah, Hans Mamboai, Khristian Enggar Pamuji, Syafrudin Raharjo, Agustinus Kilmaskossu, Samsul Bachri, Nur-Alzair Nur-Alzair, Nithanel Mikael Hendrik Benu, Junus Tambing, Relawan Kuswandi, Lisna Khayati, Krisma Lekitoo)
- Status Pengusul : **Penulis pertama dan korespondensi**
- Identitas jurnal ilmiah :
- h. Nama jurnal : **Dendrobiology**
- i. Nomor ISSN : ISSN: 1641-1307
- j. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : vol. 85: 78-91, 2021
- k. Penerbit : Institute of Dendrology, Polish Academy of Sciences Parkowa 5 62-035 Kórnik, Poland
- l. Alamat DOI artikel : <https://doi.org/10.12657/denbio.085.008>
- m. Web jurnal : <http://www.idpan.poznan.pl/index.php/content-dendrobiology/v85/2578-85-78-91>
- n. Terindeks di Scimagojr : **Q2 Forestry**
(<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=17948&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 %)	30.0			12
g. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30 %)	29.0			11.6
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal (30 %)	30.0			12
Total = (100 %)	98.5			39.4
Nilai Pengusul =	60 % x 39.4 = 23.64			

Kontribusi / Skor Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Corresponding Author) =23.64	
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 tentang pola keragaman pohon di hutan topis dataran rendah, sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Pembahasan tetnag metode dan teknik identifikasi dilakukan sesuai prosedur. Data densitas, frekuensi dan doominansi serata nilai penting dipertelakan sesuai prosedur, untuk mengidentifikasi pola keragaman tropis dataran rendah. Namun masih ada penulisan dengan bahasa Indonesia.
h. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi	Data diambil dari nilai penting spesies pohon, dan dianalisis dengan metode kluster dibahas dengan memadai denga referensi yang sesuai menggambarkan pembagian hutan topis wilayah lowland. Penampilan gambar dan tabel sudah memenuhi tulisan ilmiah. Walaupun dengan data morfologis namun dianalisis dengan berbagai metode yang menarik.
i. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal	Jurnal terindeks Scimago Q2 turnitin wajar
j. Indikasi pelanggaran etika akademik	Tidak ada indikasi pelanggaran etika.

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Reviewer 2

Tanda tangan



Prof. Dr. Purnomo, MS

Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada