

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

- Judul karya ilmiah : **Heterospecific and conspecific associations of trees in lowland tropical forest of New Guinea**
- Jumlah Penulis : Dua Puluh Enam Penulis (**AGUSTINUS MURDJOKO, MARTHEN MATHIAS JITMAU, DONY ARISTONE DJITMAU, RIMA HERLINA SETIAWATI SIBURIAN, ANTONI UNGIRWALU, ALFREDO OTTOW WANMA, ZULFIKAR MARDIYADI, ALEXANDER RUMATORA, WOLFRAM YAHYA MOFU, ANTON SILAS SINERI, SEPUS MARTEN FATEM, DESCARLO WORABAI, NUNANG LAMAEK MAY, MAX JONDUDAGO TOKEDE, HERMAN WARMETAN, CHARLY BRAVO WANGGAI, JIMMY FRANS WANMA, ELIESER VIKTOR SIRAMI, JOHANA BETY PAEMBOANAN, ERNI UNENOR, RELAWAN KUSWANDI, KRISMA LEKITOO, LISNA KHAYATI, NITHANEL MIKAEL HENDRIK BENU, JUNUS TAMBING, 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 21, Number 9, September 2020
 - d. Penerbit : Society for Indonesian Biodiversity
 - e. Alamat DOI artikel : <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210960>
 - f. Web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/6656>
 - 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 %)	9.8		3.92
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	29.8		11.92
c. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi (30 %)	29.8		11.92
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal (30 %)	30		11.92
Total = (100 %)	99.4		39.68
Nilai Pengusul =	60 % x 39.76 = 23.85		

Kontribusi / Skor Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Corresponding Author) = 23.85	
KOMENTAR / ULASAN PEER REVIEW	
a. Kelengkapan unsur isi artikel	Struktur penulisan mengikuti standar dai guideline pada jurnal. Informasi telah memuat kelengkapan artikel pada terbitan di jurnal ini mulai dari judul sampai pada daftar pustaka.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Penelitian ini mengungkapkan asosiasi yang terjadi pada hutan alam tropis khususnya di Papua di mana heterospecific dan conspecific associations yang menjadi konsep ekologi yang dapat diterapkan dalam silvukultur untuk pengaturan penanaman atau pengayaan di hutan alam. Pembahasan didukung dengan referensi yang berkualitas dari publikasi bereputasi yang disertai DOI.
c. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi	Data yang diperoleh merupakan koleksi yang dilakukan pada hutan tropis alam di dataran Papua di sekitar Kabupaten Pegunungan Bintang. Sampling yang digunakan sesuai dengan metode standar yang telah dilakukan oleh penelitian pada bidang ekologi dan silvika dan menghasilkan data species beserta jumlah individu yang mewakili dari kawasan hutan tropis alam tersebut. Analisis yang digunakan menggunakan multivariate analisis (CCA) untuk memunculkan fenomena asosiasi tersebut.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal	Jurnal Biodiversitas telah menerapkan standar terbitan sesuai dengan kaidah ilmiah secara internasional. Artikel tersebut telah terindeks secara online misalnya pada SCOPU, sehingga terbitan dapat diperoleh secara online.
e. Indikasi pelanggaran etika akademik	Tidak terdapat indikasi pelanggaran etika pada artikel ini di mana telah disampaikan bahwa tidak ada conflict of interest dan juga pada acknowledgments disampaikan pihak-pihak yang terlibat membantu dalam pengambilan data, pendanaan, 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 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 : **Heterospecific and conspecific associations of trees in lowland tropical forest of New Guinea**
- Jumlah Penulis : Dua Puluh Enam Penulis (**AGUSTINUS MURDJOKO, MARTHEN MATHIAS JITMAU, DONY ARISTONE DJITMAU, RIMA HERLINA SETIAWATI SIBURIAN, ANTONI UNGIRWALU, ALFREDO OTTOW WANMA, ZULFIKAR MARDIYADI, ALEXANDER RUMATORA, WOLFRAM YAHYA MOFU, ANTON SILAS SINERI, SEPUS MARTEN FATEM, DESCARLO WORABAI, NUNANG LAMAEK MAY, MAX JONDUDAGO TOKEDE, HERMAN WARMETAN, CHARLY BRAVO WANGGAI, JIMMY FRANS WANMA, ELIESER VIKTOR SIRAMI, JOHANA BETY PAEMBOANAN, ERNI UNENOR, RELAWAN KUSWANDI, KRISMA LEKITOO, LISNA KHAYATI, NITHANEL MIKAEL HENDRIK BENU, JUNUS TAMBING, 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 21, Number 9, September 2020
 - k. Penerbit : Society for Indonesian Biodiversity
 - l. Alamat DOI artikel : <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210960>
 - m. Web jurnal : <https://smujo.id/biodiv/article/view/6656>
 - 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 %)	29.5		11.8
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	Artikel memiliki kelengkapan ilmiah yang baik untuk pendahuluan sampai pada daftar pustaka. Data dalam metode dijelaskan dengan baik dengan analisis yang bisa menjelaskan asosiasi pada hutan alam.
g. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan menjelaskan fenomena asosiasi yang terjadi pada hutan alam yang mana akan sangat mendukung bidang keilmuan ekologi hutan tropis dan selanjutnya dapat diaplikasikan pada silvikultur pada hutan tropis khususnya di Papua.
h. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	Data diperoleh dengan metode yang sesuai dan analisis dapat menjelaskan tujuan penelitian pada artikel ini. Data tersebut merupakan informasi pohon pada hutan alam di hutan dataran rendah di Papua.
i. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / jurnal	Jurnal ini masuk pada kategori Q3 untuk bidang PLANT SCIENCE dan sekaligus memiliki kualitas terbit yang baik.
j. Indikasi pelanggaran etika akademik	Tidak terdapat pelanggaran etika akademik.

Yogyakarta, 13 Desember.2021

Reviewer 2

Tanda tangan



Prof. Dr. Purnomo, MS

Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada