

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

Judul Artikel Ilmiah : Quantitative and Qualitative Test of the Fecal Sampel From Sumatran Elephant (*Elephas maximus sumatranus*)

Penulis Artikel Ilmiah : 3 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biovalentia
b. ISSN/ISBN : 2477-1392
c. Nomor/Volume/Hal : 6 / 2 / 20-25
d. Edisi (Bulan/Tahun) : November 2020
e. Penerbit : Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sriwijaya
f. Jumlah Halaman : 6 hlm
g. Jurnal terindeks di : Sinta-S3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
(Beri \surd pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
 \surd Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	4 % (ithenticate)
2	Linieritas	Linier dengan bidang ilmu Biologi

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2	2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				6	6
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				6	6
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				6	6
Total = (100 %)				20	20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Anggota = (40% x 20) / 2 = 4				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur paper lengkap dan sesuai sebagai artikel ilmiah. Paper terkait DNA yang berasal dari boli gajah Sumatera. Isi paper sudah memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah dan sudah sesuai dengan bidang biologi.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Paper melaporkan hasil analisis kualitatif dan kuantitatif konsentrasi DNA yang berasal dari boli gajah Sumatera. Sampel dari boli dapat dilanjutkan ke uji selanjutnya (sequencing). Hasil penelitian dibahas cukup komprehensif dengan penyampaian perbandingan dari temuan-temuan penelitian lainnya dan teori terkait. Referensi yang diacu dalam pembahasan sudah cukup update untuk bidang kajian ini.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Data dan metodologi memadai. Sampel boli gajah dilakukan ekstraksi DNA menggunakan metode PCR yang siap untuk dilanjutkan ke sequencing. Data-data hasil penelitian sudah baik dan kelengkapan gambar yang ditampilkan representative dan menarik. Data didapatkan dengan menggunakan metode yang sudah standard.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit Jurusan Biologi FMIPA Unsri, terakreditasi SINTA-3 sejak 2018, tidak tergolong penerbit predator.

Surabaya, 2 Desember 2021
Penilai,



Nama : Prof. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.
NIP : 196705071991021001
Unit Kerja : Fakultas Sains dan Teknologi
Instansi : Universitas Airlangga
Bidang Ilmu : Biologi
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV-d)

1.5.9.16

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Quantitative and Qualitative Test of the Fecal Sampel From Sumatran Elephant
(*Elephas maximus sumatranus*)

Penulis Artikel Ilmiah : 3 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biovalentia
b. ISSN/ISBN : 2477-1392
c. Nomor/Volume/Hal : 6 / 2 / 20-25
d. Edisi (Bulan/Tahun) : November 2020
e. Penerbit : Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sriwijaya
f. Jumlah Halaman : 6 hlm
g. Jurnal terindeks di : Sinta-S3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
(Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
 \checkmark Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	4 % (ithenticate)
2	Linieritas	Linier dengan bidang ilmu Biologi

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakredit asi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2	1,8
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				6	5,4
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				6	5,4
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				6	5,4
Total = (100 %)				20	18
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Anggota = $(40\% \times 18) / 2 = 3,6$.				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Lengkap dan sesuai sebagai artikel hasil penelitian
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Menyajikan hasil analisis kualitatif dan kuantitatif konsentrasi DNA yang berasal dari boli gajah Sumatera. Sampel dari boli dapat dilanjutkan ke uji selanjutnya (sequencing).
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Sampel boli gajah dilakukan ekstraksi DNA menggunakan metode PCR yang siap untuk dilanjutkan ke sequencing.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit Jurusan Biologi FMIPA Unsri, terakreditasi SINTA-3 sejak 2018

Purwokerto,
Penilai

November 2021

Nama : Prof. Dr.rer.nat. Imam Widhiono, MZ, MS.
NIP : 195904201985031002
Unit Kerja : Fakultas Biologi
Instansi : Universitas Jenderal Soedirman
Bidang Ilmu : Biologi
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV-d)