

**FORMAT PENILAIAN (VALIDASI & PEER REVIEW)
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Jurnal Artikel Ilmiah : Toxicity of entomopathogenic fungal culture filtrate of lowland and highland soil of South Sumatra (Indonesia) against Spodoptera litura larvae

Penulis Artikel Ilmiah : Arum Setiawan

Identitas Jurnal Artikel Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biodiversitas
b. Nomor/Volume/Hal : 5/21/1839-1849
c. Edisi (bulan/tahun) : Mei 2020
d. Penerbit : Jurusan Biologi FMIPA UNS
e. Jumlah Halaman : 11

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri \surd pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi S1, S2
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi S3, S4
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

I. Hasil Penilaian Validasi :

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|--|
| 1. | Indikasi Plagiasi | 7 % |
| 2. | Linearitas | Paper kurang linier dengan bidang biologi konservasi |

II. Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|-------------------------|---|---|--|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi (Maks 40) | Internasional (Maks 20) | Nasional Terakreditasi S1, S2 (Maks 25) | Nasional Terakreditasi S3, S4 (Maks 20) | Nasional tidak Terakreditasi (maks 10) | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%) | 4 | | | | | 3 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | | 11 |
| Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | | 12 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 12 | | | | | 12 |
| Total = (100%) | 40 | | | | | 38 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota Utama) | Anggota Utama $(0,4 \times 38) / 9 = 1,69$ | | | | | 1,69 |
| KOMENTAR/ULASAN <i>PEER REVIEW</i> | | | | | | |
| • Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur: | Paper terkait toksisitas entomopathogenic kultur jamur. Isi paper sudah memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah, namun kurang sesuai dengan bidang biologi konservasi. | | | | | |
| • Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan: | 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-data hasil penelitian cukup baik dan didukung peta lokasi sampling dan gambar yang ditampilkan menarik. Data didapatkan dengan menggunakan metode yang standard.. | | | | | |
| • Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit: | Penerbit Jurusan Biologi FMIPA UNS berkualitas baik, tidak termasuk predatory publisher, dan jurnal terindeks di scopus Q3. | | | | | |

Surabaya, 13 Mei 2020
Penilai 1



Prof. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.
NIP 196705071991021001
Unit Kerja : Jurusan Biologi FST Unair
Bidang Ilmu : Biologi
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya

FORMAT PENILAIAN (VALIDASI & PEER REVIEW)

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Jurnal Artikel Ilmiah : Toxicity of entomopathogenic fungal culture filtrate of lowland and highland soil of South Sumatra (Indonesia) against *Spodoptera litura* larvae

Penulis Artikel Ilmiah : Arum Setiawan

Identitas Jurnal Artikel Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Biodiversitas

b. Nomor/Volume/Hal : 5/21/1839-1849

c. Edisi (bulan/tahun) : Mei 2020

d. Penerbit : Jurusan Biologi FMIPA UNS

e. Jumlah Halaman : 11

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri V pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

Jurnal Ilmiah Internasional

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi S1, S2

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi S3, S4

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

I. Hasil Penilaian Validasi :

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---------------------------|
| 1. | Indikasi Plagiasi | 7 % |
| 2. | Linearitas | V |

II. Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi (Maks 40) | Internasional (Maks 20) | Nasional Terakreditasi S1, S2 Maks 25 | Nasional Terakreditasi S3, S4 Maks 20 | Nasional tidak Terakreditasi (maks 10) | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%) | 4 | | | | | 4 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | | 10 |
| Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | | 10 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 12 | | | | | 12 |
| Total = (100%) | 40 | | | | | 36 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota Utama) | Biodiversitas Vol. 21(5) Mei 2020. Q3 SJR 0,27. Penulis ke 7 dari 10. Nilai maksimal 90 %. Nilai pengusul $(0,4 \times 0,9 \times 40)/9 = 1,6$ | | | | | 1,6 |
| KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW | | | | | | |
| • Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur: | Format lengkap dari abstrak sampai dengan referensi. | | | | | |
| • Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan: | Masih dalam ruang lingkup tetapi pembahasan kurang detail. | | | | | |
| • Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi: | Data layak dan baru. Metode cukup baik dan dapat dipahami. | | | | | |
| • Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit: | Penerbit cukup berkualitas. | | | | | |

Yogyakarta, 16 Juni 2020

Penilai 2

tanda tangan

Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto

NIP 195411161983031002

Unit Kerja : Fakultas Biologi UGM

Bidang Ilmu : Biologi/Ekologi

Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya