

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

Jurnal Artikel Ilmiah : Sitotoksitas Fraksi Nonpolar *Brucea javanica* (L.) Merr. Terhadap Sel Kanker Payudara T47D

Penulis Artikel Ilmiah : Arum Setiawan

Identitas Jurnal Artikel Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian Sains  
b. Nomor/Volume/Hal : 3/18/111-118  
c. Edisi (bulan/tahun) : September/2016  
d. Penerbit : FMIPA Universitas Sriwijaya  
e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
(beri  $\checkmark$  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	8 %
2.	Linearitas	Tidak 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%)					1	0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)					3	2
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					3	1
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)					3	2
Total = (100%)					10	5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota Utama)	Penulis Utama=(0,6x5) = 3					3

**KOMENTAR/ULASAN *PEER REVIEW***

• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Paper terkait sitotoksitas fraksi nonpolar <i>Brucea javanica</i> . Isi paper sudah memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah, namun tidak 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, didukung tabel dan gambar yang ditampilkan cukup baik. Data didapatkan dengan menggunakan metode yang standard.
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	Penerbit FMIPA Universitas Sriwijaya berkualitas baik dan jurnal belum terakreditasi.

Surabaya, 15 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 : Sitotoksisitas Fraksi Nonpolar Brucea javanica (L.) Merr. Terhadap Sel Kanker Payudara T47D
- Penulis Artikel Ilmiah : Arum Setiawan
- Identitas Jurnal Artikel Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian Sains  
b. Nomor/Volume/Hal : 3/18/111-118  
c. Edisi (bulan/tahun) : September/2016  
d. Penerbit : FMIPA Universitas Sriwijaya  
e. Jumlah Halaman : 8
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  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	8 %
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%)					1	1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)					3	3
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					3	3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)					3	3
Total = (100%)					10	10
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota Utama)	Jurnal Penelitian Sains. Vol. 18(3): 111-118. September 2016 Penulis ke 1 dari 3 penulis. Nilai maksimal 100%. Nilai pengusul = $0,6 \times 1 \times 10 = 6$					6
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Unsur lengkap sekali dan sesuai					
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Ruang lingkup masih terkait bidang ilmu. Pembahasan menyeluruh dan mendalam.					
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data cukup banyak. Metode tidak ada yang baru.					
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	Penerbit FMIPA Universitas Sriwijaya, cukup lengkap.					

Yogyakarta, 13 Juli 2020

Penilai 2

tanda tangan .....

Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto

NIP 195411161983031002

Unit Kerja : Fakultas Biologi UGM

Bidang Ilmu : Biologi

Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya