

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Artikel : Antifertility Effect of the Ethanol Extract of *Centella asiatica* L. Urban Against the White Rat (*Rattus norvegicus* L.) in the Early Post-Implantation  
 Jumlah Penulis : 7 orang  
 Status Pengusul : Penulis pendamping  
 Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : Journal of Physics: IOP Conference Series
- b. ISSN/ISBN : ISSN:1755-1307E-ISSN:1755-1315
- c. Thn. Terbit, Tempat : 2018, Inggris
- d. Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1114/1>
- e. Terindex di : Scimagojr dan Scopus (<https://iopscience.iop.org/>)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Nasional  
 Prosiding Terindex Scopus

**I. Hasil Penilaian Validasi**

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	Hasil cek plagiarisme artikel ini menunjukkan indeks similarity sebesar 17%, artinya tingkat orisinalitas sangat baik.
2.	Linieritas	Artikel ini mengkaji kegagalan pertumbuhan embrio tikus putih ( <i>Rattus Norvegicus</i> L.) akibat pemberian ekstrak <i>Centella asiatica</i> L. hal ini sangat relevan dengan bidang ilmu peneliti yaitu kajian Biologi.

**I. Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Prosiding Terindex Scopus	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Prosiding (10%)			3	3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			9	9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			9	9
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			9	9
<b>Total = (100%)</b>			<b>30</b>	<b>30</b>
Kontribusi pengusul: $(40\% \times 30) : 6 = 2$				2
Komentar/ Ulasan Peer Review:				

<p>Kelengkapan kesesuaian unsur</p>	<p>Artikel ini memiliki kelengkapan unsur yang sesuai dengan standar penulisan prosiding internasional yaitu terdapat judul, identitas, abstrak, latar belakang, metode, hasil dan pembahasan, simpulan, serta referensi.</p>
<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Pada bagian pembahasan sudah disajikan data-data temuan berupa bentuk dan ukuran embrio yang sehat dibanding dengan yang luruh (efek pemberian ekstrak <i>Centella asiatica L.</i>), disajikan dalam bentuk gambar dan analisis secara mendalam tentang temuan melalui penguatan gagasan dan capaian setiap indikator. Selain itu, hasil penelitian didukung dengan teori-teori yang relevan.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Metodologi yang digunakan adalah true experiment dengan pemberian perlakuan berupa ekstrak <i>Centella asiatica L.</i> pada tikus putih yang bunting. Adanya tikus putih yang dijadikan kontrol semakin meyakinkan hasil penelitian. Pemilihan tikus putih sebagai sampel sudah tepat karena masa kebuntingan singkat dan memiliki karakteristik yang mirip dengan manusia.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Artikel ini terbit pada prosiding terindeks scopus yang tentunya memiliki kualitas penerbit yang sangat bagus.</p>

**Penilai**



**Susilo, S.Pd., M.Si.**

NIDN : 0326028502  
Unit kerja : Pendidikan Biologi  
Bidang Ilmu : Pendidikan Biologi  
Jabatan akademik (KUM) : Lektor (300)  
Pendidikan terakhir : Magister  
Tanggal Penilaian : 28 September 2022