

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antibacterial and antibiofilm effects of silver and gold nanoparticles on uropathogenic Escherichia coli

Penulis Jurnal Ilmiah : Rini Purbowati, Sugiharto, Agusniar Furkani Listyawati, Masfufatun, Lusiani Tjandra, Noer Kumala Indahsari

Status Pengusul : Penulis Mandiri / Penulis Pertama / Penulis ke-3 / Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Berkala Penelitian Hayati (Journal of Biological Researches)  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-6834 and e-ISSN: 2337-389X  
 c. Volume/nomor, bulan, tahun : 27/2, Juni, 2022  
 d. Penerbit : Perhimpunan Biologi Indonesia (PBI) Cabang Jawa Timur  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.23869/bphjbr.27.2.20222>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.berkalahayati.org/index.php/jurnal/article/view/595>  
 g. Terindeks di Sinta 2, DOAJ, Crossref, Google Scholar, Academia.edu, and EBSCO Host

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Beriputasi  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai .....5)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah....6)					Nilai Akhir Yang Diperoleh .....7)
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional terindeks DOAJ dll	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)			2.5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)			7.5			6,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30 %)			7.5			6,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)			7.5			6
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>21,7</b>
<b>Nilai Pengusul sebagai penulis pertama dan koresponden=60% dari nilai akhir yang diperoleh</b>						<b>13,02</b>

Komentar Peer Reviewer

- $21,7 \times 60\% = 13,02$
- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : lengkap  
 > Penulisan jurnal sudah sesuai dengan kaidah.  
 > Substansi artikel sesuai antara Title dan conclusion.
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan:  
 > Pembahasan cukup mendalam & lengkap (nanoparticle)  
 > Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu (penulis I)
- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:  
 > Data hasil penelitian cukup mutakhir, 2 rujukan (1,2)  
 > lebih dari 10 tahun.  
 > Metodologi baik dengan analisa yang lengkap
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal:  
 > Termasuk jurnal nasional bereputasi Sinta 2  
 > Editorial board meliputi beberapa universitas
- e. Indikasi Plagiasi:  
 > Hasil cek plagiasi 20 %
- f. Kesesuaian bidang ilmu :  
 > sesuai dengan bidang ilmu pengusul (penulis ke-1)

Surabaya, 30 Mei 2022

Reviewer 1,

  
**dr. Pratika Yuhyi Hernanda, S.Ked, M.Sc, PhD**  
 NIK/NIDN.: 01.323 – ET /0722107902  
 Unit kerja : Fakultas Kedokteran  
 Universitas Wijaya Kusuma Surabaya  
 Jabatan Terakhir : Lektor  
 Bidang Ilmu : Genetika Medik

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antibacterial and antibiofilm effects of silver and gold nanoparticles on uropathogenic Escherichia coli
- Penulis Jurnal Ilmiah : Rini Purbowati, Sugiharto, Agusniar Furkani Listyawati, Masfufatun, Lusiani Tjandra, Noer Kumala Indahsari
- Status Pengusul : Penulis Mandiri / Penulis Pertama / Penulis ke-3 / Penulis Korespondensi
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Berkala Penelitian Hayati (Journal of Biological Researches)  
b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-6834 and e-ISSN: 2337-389X  
c. Volume/nomor,bulan,tahun : 27/2, Juni, 2022  
d. Penerbit : Perhimpunan Biologi Indonesia (PBI) Cabang Jawa Timur  
e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.23869/bphjbr.27.2.20222>  
f. Alamat Web Jurnal : <https://www.berkalahayati.org/index.php/jurnal/article/view/595>  
g. Terindeks di Sinta 2, DOAJ, Crossref, Google Scholar, Academia.edu, and EBSCO Host
- Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Beriputasi  
(beri √ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai .....5)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah....6)					Nilai Akhir Yang Diperoleh .....7)
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional terindeks DOAJ dll	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)			2.5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)			7.5			6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)			7.5			6,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)			7.5			6,14
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>21,34</b>

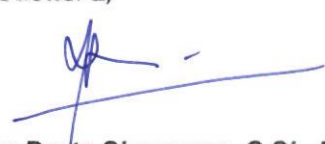
Nilai Pengusul sebagai penulis pertama dan koresponden=60% dari nilai akhir yang diperoleh

Komentar Peer Reviewer

- $60\% \times 21,34 = 12,8$
- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : .....
- Sudah sesuai
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: .....
- Sudah baik dan dalam
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: .....
- Data dan Informasi cukup mutakhir
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal: .....
- Unsur unsurnya sudah sesuai
- Tahun terbitan pun masih baru 2021
- e. Indikasi Plagiasi: .....
- Similarity 20,8
- f. Kesesuaian bidang ilmu : .....
- Sudah sesuai

Surabaya, 30 Mei 2022

Reviewer 2,

  
**Dr. Dora Simamora, S.Si, M.Si.**  
NIK/NIDN.: 11.543 – ET /0724026803  
Unit kerja : Fakultas Kedokteran  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya  
Jabatan Terakhir : Lektor  
Bidang Ilmu : Imunologi dan Inflamasi