

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Nanocurcumin Protective Effect on Gpx Scavenger Enzyme Expression and Apoptosis of Lead Acetate-Induced Rats Ovarian Granulosa Cells  
 Jumlah Penulis : 5 (Lima) Anis Satus Syarifah1\*, Sri Agus Sudjarwo2, Hendy Hendarto3, Reny I'tishom4, Supriyanto5  
 Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Co Author)  
 Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Journal of International Dental and Medical Research
b. Nomor ISSN	:	1309-100X
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Volume · 14 · Number · 1 · 2021
d. Penerbit	:	Ektodermal Displazi Grubu
e. DOI artikel	:	
f. Alamat Web Jurnal	:	<a href="http://www.jidmr.com/journal/contents-of-jidmr-2021-vol-14-no-1/">http://www.jidmr.com/journal/contents-of-jidmr-2021-vol-14-no-1/</a>
g. Terindeks di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	Scopus Q: 3 SJR: 0,26 <a href="https://www.scopus.com/sourceid/19900193275">https://www.scopus.com/sourceid/19900193275</a>

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

$\checkmark$

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai	Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3,93	4	3,97
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,89	11,75	11,82
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,88	11,8	11,84
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,93	12	11,97
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,63</b>	<b>39,55</b>	<b>39,59</b>
Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Co Author)	<b>(39,59 x 40%)/4 = 3,96 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)</b>		

## D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah original / plagiat<sup>±</sup>, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 24 JUNI 2022  
 Ketua Departemen Biologi Kedokteran  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Zakiyatul Faizah, dr, M.Kes  
 NIP. 197710262008012011

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

Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Arifa Mustika, dr., M.Si  
 NIP : 197009151998022001  
 Bidang Ilmu : Farmakologi Kedokteran  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina / IV-a  
 Jabatan : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Departemen Anatomi Histologi dan Farmakologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Nanocurcumin Protective Effect on Gpx Scavenger Enzyme Expression and Apoptosis of Lead Acetate-Induced Rats Ovarian Granulosa Cells  
 Jumlah Penulis : 5 (Lima) Anis Satus Syarifah1\*, Sri Agus Sudjarwo2, Hendy Hendarto3, Reny I'tishom4, Supriyanto5

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
- b. Nomor ISSN : 1309-100X
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume · 14 · Number · 1 · 2021
- d. Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu
- e. DOI artikel :
- f. Alamat Web Jurnal : Jurnal: <http://www.jidmr.com/journal/contents-of-jidmr-2021-vol-14-no-1/>
- g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI : Scopus Q: 3 SJR: 0,26  
<https://www.scopus.com/sourceid/19900193275>  
 Knowledge atau di

Kategori Publikasi :  
 Karya Ilmiah Buku  
 (diberi √ pada kategori yang tepat)

√

**Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)**  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a) Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,93
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,89
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,88
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,93
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,63</b>
<b>Nilai Pengusul = (39,63 x 40%)/4 = 3,96</b>				

Surabaya, 21 JUNI 2022  
 Reviewer 1

Dr. Arifa Mustika, dr. M.Si.  
 NIP. 197009151998022001

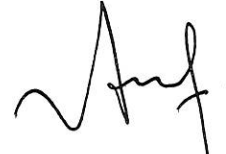
**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Karya Ilmiah : Nanocurcumin Protective Effect on Gpx Scavenger Enzyme Expression and Apoptosis of Lead Acetate-Induced Rats Ovarian Granulosa Cells  
Jumlah Penulis : **5 (Lima)** Anis Satus Syarifah<sup>1\*</sup>, Sri Agus Sudjarwo<sup>2</sup>, Hendy Hendarto<sup>3</sup>, Reny I'tishom<sup>4</sup>, Supriyanto<sup>5</sup>  
Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi  
Artikel ini sangat lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Artikel ini membahas tentang potensi nanokurkumin dalam melindungi ovarium mencit yang dipapar timbal asetat. Parameter yang diperiksa adalah glutation peroksidase dan apoptosis sel granulosa ovarium. Topik artikel sesuai dengan bidang penulis yaitu herbal medicine dan biologi reproduksi
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Hewan coba Dep. Biokimia FK Unair, Lab Fisika FST dan Departemen Biologi Kedokteran FK Unair. Penelitian ini melihat apoptosis sel granulosa ovarium dan enzim glutation peroksidase sel granulosa. Hewan coba diberi nanokurkumin sebagai protector dan diinduksi timbal asetat.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan  
Kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks Scopus Q3 ada DOI. Diterbitkan oleh Journal of International Dental and Medical Research.

Surabaya, 21 JUNI 2022  
Reviewer 1



Dr. Arifa Mustika, dr. M.Si.  
NIP. 197009151998022001

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

Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes  
 NIP : 198008282006041002  
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina / IV-A  
 Jabatan : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Nanocurcumin Protective Effect on Gpx Scavenger Enzyme Expression and Apoptosis of Lead (Artikel)  
 Jumlah Penulis : 5 (Lima) Anis Satus Syarifah1\*, Sri Agus Sudjarwo2, Hendy Hendarto3, Reny I'tishom4, Supriyanto5

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

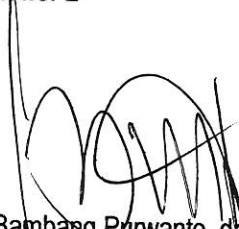
a. Nama Jurnal	:	Journal of International Dental and Medical Research
b. Nomor ISSN	:	1309-100X
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Volume · 14 · Number · 1 · 2021
d. Penerbit	:	Ektodermal Displazi Grubu
e. DOI artikel	:	
f. Alamat Web Jurnal	:	<a href="http://www.jidmr.com/journal/contents-of-jidmr-2021-vol-14-no-1/">http://www.jidmr.com/journal/contents-of-jidmr-2021-vol-14-no-1/</a>
g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	Scopus Q: 3 SJR: 0,26 <a href="https://www.scopus.com/sourceid/19900193275">https://www.scopus.com/sourceid/19900193275</a>

Kategori Publikasi :	<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
Karya Ilmiah Buku	<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
(diberi √ pada kategori yang tepat)	<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a) Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,75
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,55</b>
<b>Nilai Pengusul = (39,55 x 40%)/4 = 3,96</b>				

Surabaya, 16 JUNI 2022  
 Reviewer 2



Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes  
 NIP. 198008282006041002



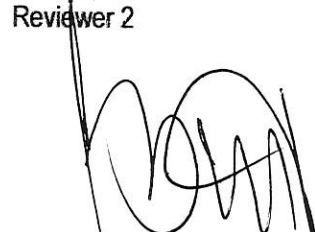
**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Karya Ilmiah : Nanocurcumin Protective Effect on Gpx Scavenger Enzyme Expression and Apoptosis of Lead Acetate-Induced Rats Ovarian Granulosa Cells  
Jumlah Penulis : 5 (Lima) Anis Satus Syarifah1\*, Sri Agus Sudjarwo2, Hendy Hendarto3, Reny I'tishom4, Supriyanto5  
Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi  
Karil ini sangat lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Karil ini membahas tentang potensi nanokurkumin dalam melindungi ovarium mencit yang dipapar timbal asetat. Parameter yang diperiksa adalah glutation peroksidase dan apoptosis sel granulosa ovarium. Topik karil sesuai dengan bidang penulis yaitu herbal medicine dan biologi reproduksi.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Hewan coba Dep. Biokimia FK Unair, Lab Fisika FST dan Departemen Biologi Kedokteran FK Unair. Penelitian ini melihat apoptosis sel granulosa ovarium dan enzim glutation peroksidase sel granulosa. Hewan coba diberi nanokurkumin sebagai protector dan diinduksi timbal asetat.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan  
Kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks Scopus Q3 ada DOI. Diterbitkan oleh Journal of International Dental and Medical Research.

Surabaya, 16 JUNI 2022  
Reviewer 2



Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes  
NIP. 198008282006041002