

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

• Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Immune Response Mechanism of the Gingival Epithelium in the Tissue Repair Exposed to Porphyromonasgingivalis Toxin on Topical Administration of Nigella sativa Extract

Jumlah penulis : 3 (tujuh) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 3 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : European Journal of Molecular & Clinical Medicine  
b. Nomor ISSN: 2515-8260  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 08, Issue 03, 2021  
d. Penerbit : Ubiquity Press  
e. DOI artikel : -  
f. Alamat web Jurnal : [https://ejmcm.com/article\\_9540\\_27dfab2798209af4e631de739ff4953b.pdf](https://ejmcm.com/article_9540_27dfab2798209af4e631de739ff4953b.pdf)  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100863640&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

• Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	2	2	2
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6	6	6
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	6	6
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	4	4	4
<b>Total = (100%)</b>		18	18	18
<b>Penulis Ke 5 dari 7 Penulis</b>		18 x 40% = 7.2 (Perhitungan sesuai Dupak lampiran V)		

• Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, 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, 15 Agustus 2022  
Ketua Departemen Periodonsia



Nama : Prof. Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)  
NIP : 196602121992032001  
Unit Kerja : Periodonsia Fakultas Kedokteran Gigi Unair

\* Coret salah satu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Immune Response Mechanism of the Gingival Epithelium in the Tissue Repair Exposed to Porphyromonasgingivalis Toxin on Topical Administration of Nigella sativa Extract

Jumlah penulis : 3 (tujuh) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 3 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : European Journal of Molecular & Clinical Medicine

b. Nomor ISSN: 2515-8260

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 08, Issue 03, 2021

d. Penerbit : Ubiquity Press

e. DOI artikel : -

f. Alamat web Jurnal :

[https://ejmcm.com/article\\_9540\\_27dfab2798209af4e631de739ff4953b.pdf](https://ejmcm.com/article_9540_27dfab2798209af4e631de739ff4953b.pdf)

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100863640&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	-	-	2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	-	6	6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	-	-	6	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	-	-	6	4
<b>Total = (100%)</b>	-	-	20	18
<b>Nilai Pengusul = 18 x 40% = 7.2</b>				

Surabaya, 9 Agustus 2022

Reviewer 1,

Nama : Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K)

NIP : 195809091985032001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Bidang Ilmu : Periodonsia

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya. IV.d

Judul Karya Ilmiah : Immune Response Mechanism of the Gingival Epithelium in the Tissue Repair Exposed to Porphyromonasgingivalis Toxin on Topical Administration of Nigella sativa Extract  
Jumlah Penulis : **Shafira KURNIA**, Jonathan STEVEN, Vincent LAKSONO  
Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 3 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Kelengkapan artikel sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan artikel ini adalah meneliti efek ekstrak Nigella sativa terhadap reaksi peradangan dan mekanisme beta defensin-2 (BD-2) dalam epitel gingiva yang terpapar LPS P. gingivalis.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode pembentukan pengujian eksperimental yang dilakukan di laboratorium, dengan menggunakan hewan coba tikus wistar (Rattus norvegicus) dialokasikan secara acak ke dalam 3 kelompok penelitian, terdiri dari: K (LPS P. gingivalis), P1 (ekstrak N. sativa + LPS), dan P2 (LPS + N. sativa). Selanjutnya setiap set dibagi menjadi 3 berdasarkan rentang waktu. Ekspresi jaringan BD-2, dan MMP-8 diperiksa menggunakan teknik imunohistokimia.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, tidak terindeks scopus. Diterbitkan oleh Ubiquity Press, United Kingdom. Terdapat ISSN, Coverage: 2018, 2020, H index: 6

Surabaya, 9 Agustus 2022

Reviewer 1,

Nama : Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K)

NIP : 195809091985032001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Bidang Ilmu : Periodonsia

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya. IV.d

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel): Immune Response Mechanism of the Gingival Epithelium in the Tissue Repair Exposed to Porphyromonasgingivalis Toxin on Topical Administration of Nigella sativa Extract

Jumlah penulis : 3 (tujuh) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 3 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : European Journal of Molecular & Clinical Medicine

b. Nomor ISSN: 2515-8260

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 08, Issue 03, 2021

d. Penerbit : Ubiquity Press

e. DOI artikel : -

f. Alamat web Jurnal :

[https://ejmcm.com/article\\_9540\\_27dfab2798209af4e631de739ff4953b.pdf](https://ejmcm.com/article_9540_27dfab2798209af4e631de739ff4953b.pdf)

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100863640&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	-	-	2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	-	6	6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	-	-	6	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	-	-	6	4
<b>Total = (100%)</b>	-	-	20	18
<b>Nilai Pengusul = 18 x 40% = 7.2</b>				

Surabaya, 9 Agustus 2022

Reviewer 2

Nama : Prof. Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K)

NIP : 196803071996011001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Bidang Ilmu : Periodonsia

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina IV.A

Judul Karya Ilmiah : Immune Response Mechanism of the Gingival Epithelium in the Tissue Repair Exposed to Porphyromonasgingivalis Toxin on Topical Administration of Nigella sativa Extract  
Jumlah Penulis : **Shafira KURNIA**, Jonathan STEVEN, Vincent LAKSONO  
Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 3 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Kelengkapan artikel sudah baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan artikel ini adalah meneliti efek Nigella ekstrak sativa melawan reaksi peradangan dan beta defensin-2 (BD-2) mekanisme dalam epitel gingiva yang terpapar LPS P. gingivalis .

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode pembentukan pengujian eksperimental yang dilakukan di laboratorium, dengan menggunakan hewan coba tikus wistar (*Rattus norvegicus*) dialokasikan secara acak ke dalam 3 kelompok penelitian, terdiri dari: K (LPS P. gingivalis), P1 (ekstrak N. sativa + LPS), dan P2 (LPS + N. sativa). Selanjutnya setiap set dibagi menjadi 3 berdasarkan rentang waktu. Ekspresi jaringan BD-2, dan MMP-8 diperiksa menggunakan teknik imunohistokimia.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, tidak terindeks scopus. Diterbitkan oleh Ubiquity Press, United Kingdom. Terdapat ISSN, Coverage: 2018, 2020, H index: 6

Surabaya, 9 Agustus 2022  
Reviewer 2

  
Nama : Prof. Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K)  
NIP : 196803071996011001  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
Bidang Ilmu : Periodonsia  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina IV.A