

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Atopic biomarker changes after exposure to Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide: a small experimental study in Wistar rats
- Jumlah Penulis : **8 (Delapan)** Sindy Cornelia Nelwan¹, Ricardo Adrian Nugraha², **Anang Endaryanto³**, Asti Meizarini⁴, Udijanto Tedjosongko⁵, Seno Pradopo⁶, Haryono Utomo⁷, Nunthawan Nowwarote⁸.
- Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 8 penulis (Status Co Author)
- Identitas Jurnal Ilmiah
- | | |
|--|---|
| a. Nama Jurnal | : F1000Research |
| b. Nomor ISSN | : E-ISSN:2046-1402 |
| c. Volume, Nomor, bulan, tahun | : 2021, 10:371 |
| d. Penerbit | : Taylor & Francis |
| e. DOI artikel | : https://doi.org/10.12688/f1000research.51959.1 |
| f. Alamat Web Jurnal | : https://f1000research.com/articles/10-371/v1 |
| g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI | : Scopus Q1 SJR: 1,09
https://www.scopus.com/sourceid/21100258853
Knowledge atau di |

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah International 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%)	4	4	4,00
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,75	11,8	11,78
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,9	11,7	11,80
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,9	12	11,95
Total = (100%)	39,55	39,5	39,53
Penulis ke 3 dari 8 penulis (Status Co Author)	(39,53x40%)/7 = 2,26 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)		

D. 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, 16 Agustus 2021
Ketua Departemen Ilmu Kesehatan Anak
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Muhammad Faizi, dr, Sp.A(K)
NIP. 19650527 199002 1 003

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. IDG Ugrasena, dr, Sp.A(K)
 NIP : 195612211985021001
 Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan Anak
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Madya / IV-D
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Atopic biomarker changes after exposure to Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide: a small experimental study in Wistar rats

Jumlah Penulis : **8 (Delapan)** Sindy Cornelia Nelwan¹, Ricardo Adrian Nugraha², **Anang Endaryanto**³, Asti Meizarini⁴, Udijanto Tedjosongko⁵, Seno Pradopo⁶, Haryono Utomo⁷, Nunthawan Nowwarote⁸.

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 8 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	F1000Research
b. Nomor ISSN	:	E-ISSN:2046-1402
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	2021, 10:371
d. Penerbit	:	Taylor & Francis
e. DOI artikel	:	https://doi.org/10.12688/f1000research.51959.1
f. Alamat Web Jurnal	:	https://f1000research.com/articles/10-371/v1
g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	Scopus Q1 SJR: 1,09 https://www.scopus.com/sourceid/21100258853

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 International 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			11,9
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,9
Total = (100%)	40			39,55
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 16 Agustus 2021
 Reviewer 1



Prof. Dr. IDG Ugrasena, dr, Sp.A(K)
 NIP. 195612211985021001

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

Judul Karya Ilmiah : Atopic biomarker changes after exposure to *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide: a small experimental study in Wistar rats
 Jumlah Penulis : **8 (Delapan)** Sindy Cornelia Nelwan¹, Ricardo Adrian Nugraha², **Anang Endaryanto³**, Asti Meizarini⁴, Udijanto Tedjosongko⁵, Seno Pradopo⁶, Haryono Utomo⁷, Nunthawan Nowwarote⁸.
 Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 8 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

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

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini membahas tentang pengaruh paparan polisakarida dari bakteri *Porphyromonas gingivalis* dengan 3 dosis berbeda (0,3 ug/ml, 1 ug/ml, 3 ug/ml) pada kadar immunoglobulin E (IgE), immunoglobulin G4 (IgG4) dan rasio IgG4/IgE pada hewan coba tikus Wistar. Pembuktian pengaruh paparan polisakarida dari bakteri *Porphyromonas gingivalis* dilakukan dengan penelitian berdisain eksperimental pada hewan coba dengan alokasi random dan menggunakan kontrol plasebo. Tema penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis dalam alergi imunologi anak.


3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi mengenai pengaruh paparan polisakarida dari bakteri *Porphyromonas gingivalis* pada hewan coba tikus Wistar ini penting untuk pencegahan alergi (karena diduga patogen oral berpengaruh pada penyakit atopik/alergi). Instrumen analisis pada penelitian ini membahas sampai pada parameter biomolekuler menggunakan metode pemeriksaan *direct-sandwich enzyme-linked immunoabsorbent assay (ELISA)* untuk kadar IgE dan IgG4, selain parameter klinis. Penelitian ini dilaksanakan dengan disain uji klinis (ekperimental) menggunakan 3 dosis berbeda dengan alokasi random (0,3 ug/ml, 1 ug/ml, 3 ug/ml), dibandingkan dengan control/plasebo. Diskusi hasil penelitian ini menggunakan referensi dari beberapa penelitian lain.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q1. Diterbitkan oleh penerbit Taylor & Francis. Tidak termasuk di daftar *beall's list*.

Surabaya, 16 Agustus 2021
Reviewer 1



Prof. Dr. IDG Ugrasena, dr, Sp.A(K)
NIP. 195612211985021001

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Irwanto, dr, Sp.A (K)
 NIP : 196502271990031010
 Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan Anak
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama / IV-e
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Atopic biomarker changes after exposure to Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide: a small experimental study in Wistar rats
 Jumlah Penulis : **8 (Delapan)** Sindy Cornelia Nelwan¹, Ricardo Adrian Nugraha², **Anang Endaryanto**³, Asti Meizarini⁴, Udijanto Tedjosongko⁵, Seno Pradopo⁶, Haryono Utomo⁷, Nunthawan Nowwarote⁸.

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 8 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : F1000Research
 b. Nomor ISSN : E-ISSN:2046-1402
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2021, 10:371
 d. Penerbit : Taylor & Francis
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.12688/f1000research.51959.1>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://f1000research.com/articles/10-371/v1>
 g. Terindeks di Scimagor/ Thomson Reuter ISI : Scopus Q1 SJR: 1,09
<https://www.scopus.com/sourceid/21100258853>
 Knowledge atau di

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

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

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 terindeks 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			11,8
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,7
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,5
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 16 Agustus 2021
 Reviewer 2

Prof. Dr. Irwanto, dr, Sp.A (K)
 NIP. 196502271990031010

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

Judul Karya Ilmiah : Atopic biomarker changes after exposure to *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide: a small experimental study in Wistar rats
Jumlah Penulis : **8 (Delapan)** Sindy Cornelia Nelwan¹, Ricardo Adrian Nugraha², **Anang Endaryanto³**, Asti Meizarini⁴, Udijanto Tedjosasongko⁵, Seno Pradopo⁶, Haryono Utomo⁷, Nunthawan Nowwarote⁸.
Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 8 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini sangat lengkap terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, diskusi, dan pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini menulis tentang pengaruh paparan polisakarida dari bakteri *Porphyromonas gingivalis* dengan 3 dosis berbeda (0,3 ug/ml, 1 ug/ml, 3 ug/ml) pada kadar immunoglobulin E (IgE), immunoglobulin G4 (*IgG4*) dan rasio *IgG4/IgE* pada hewan coba tikus Wistar. Pengaruh paparan polisakarida dari bakteri *Porphyromonas gingivalis* dibuktikan dengan penelitian berdisain eksperimental pada hewan coba dengan alokasi random dan menggunakan kontrol plasebo. Topik artikel sesuai dengan bidang dan keahlian penulis dalam alergi imunologi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Analisis penelitian ini menggunakan data/informasi biomolekuler menggunakan metode pemeriksaan *direct-sandwich enzyme-linked immunoabsorbent assay (ELISA)* untuk kadar IgE dan *IgG4*, selain parameter klinis. Disain penelitian uji klinis (eksperimental) menggunakan 3 dosis berbeda dengan alokasi random (0,3 ug/ml, 1 ug/ml, 3 ug/ml), dibandingkan dengan control/plasebo. Dalam pembahasan ditunjukkan perbedaan dan persamaan hasil penelitian dengan berbagai penelitian lainnya. Data dan informasi dari artikel ini mutakhir dan artikel ini diperlukan untuk pencegahan alergi.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur penerbit baik. Terindeks scopus Q1. Ada DOI. Diterbitkan oleh Taylor & Francis. Tidak masuk di daftar *beall's list*.

Surabaya, 16 Agustus 2021
Reviewer 2

Prof. Dr. Irwanto, dr, Sp.A (K)
NIP. 196502271990031010