

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Probiotic Lactobacillus plantarum IS-10506, Expression of Glial Fibrillary Acidic Protein and Platelet Endothelial Cell Adhesion Molecule-1 by Astrocytes and Endothelial Integrity: The Importance of Intestinal Microbiota as Blood Brain-Barrier Stabilizer
- Jumlah Penulis : 7 (Tujuh Orang) - **Reza Gunadi Ranuh**, Alpha Fardah Athiyyah, Andy Darma, Wibi Riawan, Prastiya Indra Gunawan, Ingrid Suryanti Surono, Subijanto Marto Sudarmo
- Status Pengusul : Penulis ke-1 dari 7 Penulis (**Penulis Pertama Sekaligus Penulis Korespondensi**)
- Identitas Jurnal Ilmiah
- Nama Jurnal : International Journal of Prebiotics and Probiotics
  - Nomor ISSN : ISSN 1555-1431 print, ISSN 2641-7197 online
  - Vol, Nomor, bulan, tahun : Volume 17, hal. 1-6
  - Penerbit : New Century Health Publishers
  - DOI artikel : <https://doi.org/10.37290/ijpp2641-7197.17:1-6>
  - Alamat Web Jurnal : <https://www.nchpjournals.com/ManuscriptIjpp?id=2234>
  - Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q4 SJR: 0,19 H.Index: 15  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12100157221&tip=sid>

- 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 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%)	3,84	3,86	3,85
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,88	11,84	11,86
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,87	11,86	11,87
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,85	11,86	11,86
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,44</b>	<b>39,42</b>	<b>39,43</b>
Penulis ke-1 dari 7 Penulis <b>(Penulis Pertama Sekaligus Penulis Korespondensi)</b>	<b>(39,57x60%) = 23,74</b> <b>(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>2</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, 15 Maret 2022  
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 NASIONAL**

## Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Darto Saharso, dr., Sp.A(K)  
 NIP : 195008101977031001  
 Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan Anak  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama Madya (Gol. IV/d )  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Probiotic Lactobacillus plantarum IS-10506, Expression of Glial Fibrillary Acidic Protein and Platelet Endothelial Cell Adhesion Molecule-1 by Astrocytes and Endothelial Integrity: The Importance of Intestinal Microbiota as Blood Brain-Barrier Stabilizer

Jumlah Penulis : 7 (Tujuh Orang) - **Reza Gunadi Ranuh**, Alpha Fardah Athiyyah, Andy Darma, Wibi Riawan, Prastiya Indra Gunawan, Ingrid Suryanti Surono, Subijanto Marto Sudarmo

Status Pengusul : Penulis ke-1 dari 7 Penulis (**Penulis Pertama Sekaligus Penulis Korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a.	Nama Jurnal	: International Journal of Prebiotics and Probiotics
b.	Nomor ISSN	: ISSN 1555-1431 print, ISSN 2641-7197 online
c.	Vol, Nomor, bulan, tahun	: Volume 17, hal. 1-6
d.	Penerbit	: New Century Health Publishers
e.	DOI artikel	: <a href="https://doi.org/10.37290/ijpp2641-7197.17:1-6">https://doi.org/10.37290/ijpp2641-7197.17:1-6</a>
f.	Alamat Web Jurnal	: <a href="https://www.nchpjournals.com/ManuscriptIjpp?id=2234">https://www.nchpjournals.com/ManuscriptIjpp?id=2234</a>
g.	Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	: Scopus Q4 SJR: 0,19 H.Index: 15 <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12100157221&amp;tip=sid">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12100157221&amp;tip=sid</a>

Kategori Publikasi :

Karya Ilmiah Buku

(diberi  pada

kategori yang tepat)

**Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)**

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

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			3,84
b).	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,88
c).	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,87
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,85
<b>Total = (100%)</b>		<b>40</b>			<b>39,44</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% x 39,44 = 23,65</b>					

Surabaya, 23 Maret 2022  
 Reviewer I



Prof. Darto Saharso, dr., Sp.A(K)  
 NIP. 195008101977031001

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

## Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Roedi Irawan, dr, M.Kes.,SpA(K)  
 NIP : 195801171986111001  
 Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan Anak  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama Madya (Gol. IV/d )  
 Jabatan : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Probiotic Lactobacillus plantarum IS-10506, Expression of Glial Fibrillary Acidic Protein and Platelet Endothelial Cell Adhesion Molecule-1 by Astrocytes and Endothelial Integrity: The Importance of Intestinal Microbiota as Blood Brain-Barrier Stabilizer  
 Jumlah Penulis : 7 (Tujuh Orang) - **Reza Gunadi Ranuh**, Alpha Fardah Athiyyah, Andy Darma, Wibi Riawan, Prastiya Indra Gunawan, Ingrid Suryanti Surono, Subijanto Marto Sudarmo  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 dari 7 Penulis (**Penulis Pertama Sekaligus Penulis Korespondensi**)  
 Identitas Jurnal Ilmiah

a.	Nama Jurnal	: International Journal of Prebiotics and Probiotics
b.	Nomor ISSN	: ISSN 1555-1431 print, ISSN 2641-7197 online
c.	Vol, Nomor, bulan, tahun	: Volume 17, hal. 1-6
d.	Penerbit	: New Century Health Publishers
e.	DOI artikel	: <a href="https://doi.org/10.37290/ijpp2641-7197.17:1-6">https://doi.org/10.37290/ijpp2641-7197.17:1-6</a>
f.	Alamat Web Jurnal	: <a href="https://www.nchpjournals.com/ManuscriptIjpp?id=2234">https://www.nchpjournals.com/ManuscriptIjpp?id=2234</a>
g.	Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	: Scopus Q4 SJR: 0,19 H.Index: 15 <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12100157221&amp;tip=sid">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12100157221&amp;tip=sid</a>

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			3,83
b).	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,86
c).	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,88
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,85
	<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,42</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% x 39,42 = 23,65</b>					

Surabaya, 23 Maret 2022  
 Reviewer II

Dr. Roedi Irawan, dr, M.Kes.,SpA(K)  
 NIP. 195801171986111001

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

Judul Karya Ilmiah : Probiotic *Lactobacillus plantarum* IS-10506, Expression of Glial Fibrillary Acidic Protein and Platelet Endothelial Cell Adhesion Molecule-1 by Astrocytes and Endothelial Integrity: The Importance of Intestinal Microbiota as Blood Brain–Barrier Stabilizer

Jumlah Penulis : 7 (Tujuh Orang) - **Reza Gunadi Ranuh**, Alpha Fardah Athiyyah, Andy Darma, Wibi Riawan, Prastiya Indra Gunawan, Ingrid Suryanti Surono, Subijanto Marto Sudarmo

Status Pengusul : Penulis ke-1 dari 7 Penulis (**Penulis Pertama Sekaligus Penulis Korespondensi**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Jurnal ini memiliki kelengkapan unsur yang sangat baik dan lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode, hasil, diskusi, kesimpulan dan daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Peran probiotik *Lactobacillus plantarum* IS-10506 terhadap stabilitas sawar darah otak (*blood brain barrier*) melalui peningkatan ekspresi *glial fibrillary acidic protein* (GFAP) dan *platelet endothelial cell adhesion molecule-1* (PECAM-1) di jaringan otak tikus dibahas pada penelitian ini. Topik jurnal sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.

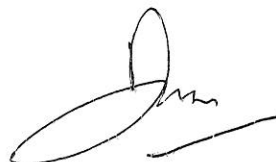
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini menggunakan ekspresi *glial fibrillary acidic protein* (GFAP) dan *platelet endothelial cell adhesion molecule-1* (PECAM-1) pada jaringan otak tikus dengan instrumen metode imunohistokimia.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan jurnal baik. Kualitas jurnal baik, terindeks SCOPUS Q4 dengan H index 15 dan SJR 0,19. Diterbitkan oleh New Century Health Publishers.

Surabaya, 23 Maret 2022  
Reviewer I



Prof. Darto Saharso, dr., Sp.A(K)  
NIP. 195008101977031001

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

Judul Karya Ilmiah : Probiotic *Lactobacillus plantarum* IS-10506, Expression of Glial Fibrillary Acidic Protein and Platelet Endothelial Cell Adhesion Molecule-1 by Astrocytes and Endothelial Integrity: The Importance of Intestinal Microbiota as Blood Brain-Barrier Stabilizer

Jumlah Penulis : 7 (Tujuh Orang) - **Reza Gunadi Ranuh**, Alpha Fardah Athiyyah, Andy Darma, Wibi Riawan, Prastiya Indra Gunawan, Ingrid Suryanti Surono, Subijanto Marto Sudarmo

Status Pengusul : Penulis ke-1 dari 7 Penulis (**Penulis Pertama Sekaligus Penulis Korespondensi**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Jurnal terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode, hasil, diskusi, kesimpulan dan daftar pustaka. Kelengkapan jurnal ini sangat baik dan lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian ini membahas peran probiotik *Lactobacillus plantarum* IS-10506 terhadap stabilitas sawar darah otak (*blood brain barrier*) melalui peningkatan ekspresi *glial fibrillary acidic protein* (GFAP) dan *platelet endothelial cell adhesion molecule-1* (PECAM-1) di jaringan otak tikus. Topik jurnal sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.


3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Ekspresi *glial fibrillary acidic protein* (GFAP) dan *platelet endothelial cell adhesion molecule-1* (PECAM-1) dianalisis dengan instrumen metode imunohistokimia pada jaringan otak tikus pada penelitian ini.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Jurnal terindeks pada Scopus Q4 dengan kualitas jurnal baik. Nilai SJR dari jurnal ini adalah 0,19 dengan H index 15. Jurnal diterbitkan oleh New Century Health Publishers.

Surabaya, 23 Maret 2022  
Reviewer II

  
Dr. Roedil Irawan, dr, M.Kes., SpA(K)  
NIP. 195801171986111001