

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effect of The Probiotic Lactobacillus Plantarum IS-10506 on BDNF and 5HT Stimulation : Role of Intestinal Microbiota on The Gut - Brain Axis

Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang) - Reza Ranuh, Alpha Fardah Athiyah, Andy Darma, Vitria Prasetyo Risky, Wibi Riawan, Ingrid S Surono, Subijanto Marto Sudarmo**

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

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Iranian Journal of Microbiology
b. Nomor ISSN	:	20083289 ; 20084447
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Volume 11, No 2, April 2019, hal. 145 – 150
d. Penerbit	:	Teheran University of Medical Sciences
e. DOI artikel	:	https://doi.org/10.18502/ijm.v11i2.1077
f. Alamat Web Jurnal	:	https://ijm.tums.ac.ir/index.php/ijm/article/view/2068
g. Terindek di Scimagoir/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	Scopus Q3 SJR: 0,33 H.Index: 23 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700170024&tip=sid&clean=0

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 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	3,86	3,90
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembaharuan (30%)	11,93	11,84	11,86
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,92	11,86	11,89
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,93	11,86	11,90
Total = (100%)	39,71	39,42	39,55
Penulis ke 1 dari 7 penulis (Status Penulis Pertama Sekaligus Penulis Korespondensi)	(39,57 x 60%) = 23,74 (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 Juli 2020
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. 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) : Effect of The Probiotic Lactobacillus Plantarum IS-10506 on BDNF and 5HT Stimulation : Role of Intestinal Microbiota on The Gut - Brain Axis
 Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang) - Reza Ranuh, Alpha Fardah Athiyah, Andy Darma, Vitria Prasetyo Risky, Wibi Riawan, Ingrid S Surono, Subijanto Marto Sudarmo**
 Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 7 penulis (**Penulis Pertama Sekaligus Penulis Korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah

a.	Nama Jurnal	:	Iranian Journal of Microbiology
b.	Nomor ISSN	:	20083289 ; 20084447
c.	Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Volume 11, No 2, April 2019, hal. 145 – 150
d.	Penerbit	:	Teheran University of Medical Sciences
e.	DOI artikel	:	https://doi.org/10.18502/ijm.v11i2.1077
f.	Alamat Web Jurnal	:	https://ijm.tums.ac.ir/index.php/ijm/article/view/2068
g.	Terindeks di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	Scopus Q3 SJR: 0,33 H.Index: 23 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700176024&tip=sid&clean=0

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			3,93
b).	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,93
c).	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,92
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,93
	Total = (100%)	40			39,71
Nilai Pengusul = 60% x 39,71 = 23,83					

Surabaya, 9 Juli 2020
 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 : Effect of The Probiotic Lactobacillus Plantarum IS-10506 on BDNF and 5HT Stimulation : Role of Intestinal Microbiota on The Gut - Brain Axis
 Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang) - Reza Ranuh**, Alpha Fardah Athiyah, Andy Darma, Vitria Prasetyo Risky, Wibi Riawan, Ingrid S 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

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

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup penelitian ini membahas peran probiotik terhadap stimulasi *brain-gut-axis* pada hewan coba. Probiotik yang digunakan adalah *L. plantarum* IS-10506. Topik jurnal sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Instumen penelitian ini menggunakan metode imunohistokimia untuk melakukan analisis hingga tingkat molekuler. Kadar serotonin (5-HT) usus dan otak, kadar neurotrophin (NT) otak, kadar serotonin transporter (5-HTT) dan kadar *brain-derived neurotrophic factor* (BDNF) dibahas pada penelitian ini.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Jurnal terindeks Scopus Q3 dan diterbitkan oleh Teheran University of Medical Sciences. Kelengkapan dan kualitas jurnal baik dengan SJR 0,33 dan H index 23.

Surabaya, 9 Juli 2020
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) : Effect of The Probiotic Lactobacillus Plantarum IS-10506 on BDNF and 5HT Stimulation : Role of Intestinal Microbiota on The Gut - Brain Axis

Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang) - Reza Ranuh, Alpha Fardah Athiyah, Andy Darma, Vitria Prasetyo Risky, Wibi Riawan, Ingrid S Surono, Subijanto Marto Sudarmo**

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

Identitas Jurnal Ilmiah

- Nama Jurnal : Iranian Journal of Microbiology
- Nomor ISSN : 20083289 ; 20084447
- Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 11, No 2, April 2019, hal. 145 – 150
- Penerbit : Teheran University of Medical Sciences
- DOI artikel : <https://doi.org/10.18502/ijm.v11i2.1077>
- Alamat Web Jurnal : <https://ijm.tums.ac.ir/index.php/ijm/article/view/2068>
- Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q3 SJR: 0,33 H.Index: 23
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700176024&tip=sid&clean=0>

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			
	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%)	4			3,86
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,84
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,86
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,86
Total = (100%)	40			39,42
Nilai Pengusul = 60% x 39,42 = 23,65				

Surabaya, 10 Juli 2020
 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 : Effect of The Probiotic Lactobacillus Plantarum IS-10506 on BDNF and 5HT Stimulation : Role of Intestinal Microbiota on The Gut - Brain Axis
 Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang) - Reza Ranuh, Alpha Fardah Athiyyah, Andy Darma, Vitria Prasetyo Risky, Wibi Riawan, Ingrid S 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 sesuai dengan kaidah ilmiah. Jurnal ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode, hasil, diskusi, kesimpulan serta daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian ini menginvestigasi pemberian probiotik terhadap stimulasi *brain-gut-axis* dengan melakukan pengukuran pada kadar serotonin (5-HT) usus dan otak, kadar neurotrophin (NT) otak, kadar serotonin transporter (5-HTT) dan kadar *brain-derived neurotrophic factor* (BDNF). Probiotik yang digunakan adalah L. plantarum IS-10506. Topik jurnal sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.


3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini menggunakan metode imunohistokimia untuk menilai kadar serotonin (5-HT) usus dan otak, kadar neurotrophin (NT) otak, kadar serotonin transporter (5-HTT) dan kadar *brain-derived neurotrophic factor* (BDNF). Penelitian ini membahas hingga tingkat molekuler.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan jurnal baik dengan terindeks pada Scopus Q3. Jurnal ini diterbitkan oleh Teheran University of Medical Sciences. Jurnal ini memiliki SJR 0,33 dan H index 23.

Surabaya, 10 Juli 2020
 Reviewer II


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