

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah : The Role of Two Human Milk Oligosaccharides, 2-Fucosyllactose and Lacto-N-Neotetraose, In Infant Nutrition  
(Artikel)  
Jumlah Penulis : **14 (Empat Belas Orang)** - Badriul Hegar, Yulianti Wibowo, Ray Wagiu Basrowi, Reza Gunadi Ranuh, Subianto Marto Sudarmo, Zakiudin Munasir, Alpha Fardah Atthiyah, Ariani Dewi Widodo, Supriatno, Muzal Kadim, Ahmad Suryawan, Ninung Rose Diana, Christy Manoppo, Yvan Vandenplas

Status Pengusul : Penulis ke-4 dari 14 Penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition

b. Nomor ISSN : 2234-8646, 22348840

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 22, No 4, Juli 2019, hal. 330 – 340

d. Penerbit : Korean Society of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.5223/pghn.2019.22.4.330>

f. Alamat Web Jurnal : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6629589/>

g. Terindeks di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q3 SJR: 0,36 H-Index: 16  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100432437&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 pembahasan (30%)	11,92	11,86	11,89
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
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,7</b>	<b>39,44</b>	<b>39,58</b>
<b>Penulis ke 4 dari 14 penulis (Status Co-Author)</b>	<b>(39,57 x 20%)/13 = 0,61 (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, 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) : The Role of Two Human Milk Oligosaccharides, 2-Fucosyllactose and Lacto-N-Neotetraose, In Infant Nutrition  
 Jumlah Penulis : **14 (Empat Belas Orang)** - Badriul Hegar, Yulianti Wibowo, Ray Wagiu Basrowi, **Reza Gunadi Ranuh**, Subianto Marto Sudarmo, Zakiudin Munasir, Alpha Fardah Atthiyah, Ariani Dewi Widodo, Supriatmo, Muzal Kadim, Ahmad Suryawan, Ninung Rose Diana, Christy Manoppo, Yvan Vandenplas

Status Pengusul : Penulis ke-4 dari 14 Penulis (**Status Co Author**)  
 Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition  
 b. Nomor ISSN : 2234-8646, 22348840  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 22, No 4, Juli 2019, hal. 330 – 340  
 d. Penerbit : Korean Society of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.5223/pghn.2019.22.4.330>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6629589/>  
 g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q3 SJR: 0,36 H-Index: 16  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100432437&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 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			3,93
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,92
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,92
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,93
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,7</b>
<b>Nilai Pengusul = 20% x 39,7 / 12 = 0,66</b>				

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 : The Role of Two Human Milk Oligosaccharides, 2-Fucosyllactose and Lacto-N-Neotetraose, In Infant Nutrition  
 Jumlah Penulis : **14 (Empat Belas Orang)** - Badriul Hegar, Yulianti Wibowo, Ray Wagiu Basrowi, **Reza Gunadi Ranuh**, Subianto Marto Sudarmo, Zakiudin Munasir, Alpha Fardah Atthiyah, Ariani Dewi Widodo, Supriatmo, Muzal Kadim, Ahmad Suryawan, Ninung Rose Diana, Christy Manoppo, Yvan Vandenplas  
 Status Pengusul : Penulis ke-4 dari 14 Penulis (**Status Co Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Jurnal ini memiliki unsur kaidah ilmiah yang sesuai, yaitu dari abstrak, pendahuluan, metode, hasil, diskusi, kesimpulan dan daftar pustaka. Kelengkapan jurnal ini sangat baik dan lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup jurnal ini menjelaskan salah satu suplemen yang aman untuk susu formula yaitu human milk oligosaccharides (HMO) terutama 2'-FL. Mikrobiom usus yang serupa dengan bayi mendapatkan ASI eksklusif, pola pertumbuhan yang normal, pola defekasi yang normal didapatkan pada bayi yang mendapatkan susu formula yang dilengkapi dengan 2'-FL. Tidak ada efek samping yang yang dilaporkan sampai saat ini untuk 2'-FL. Topik jurnal sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Tidak didapatkan informasi mengenai metodologi penelitian pada jurnal tersebut karena jurnal ini merupakan review article.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Jurnal terindeks pada Scopus Q3 dengan kualitas jurnal baik. Jurnal diterbitkan oleh Korean Society of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition dengan nilai SJR 0,36 dan H index 16.

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) : The Role of Two Human Milk Oligosaccharides, 2-Fucosyllactose and Lacto-N-Neotetraose, In Infant Nutrition

Jumlah Penulis : **14 (Empat Belas Orang)** - Badriul Hegar, Yulianti Wibowo, Ray Wagiu Basrowi, **Reza Gunadi Ranuh**, Subianto Marto Sudarmo, Zakiudin Munasir, Alpha Fardah Atthiyah, Ariani Dewi Widodo, Supriatmo, Muzal Kadim, Ahmad Suryawan, Ninung Rose Diana, Christy Manoppo, Yvan Vandenplas

Status Pengusul : Penulis ke-4 dari 14 Penulis (**Status Co Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition

b. Nomor ISSN : 2234-8646, 22348840

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 22, No 4, Juli 2019, hal. 330 – 340

d. Penerbit : Korean Society of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.5223/pghn.2019.22.4.330>

f. Alamat Web Jurnal : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6629589/>

g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q3 SJR: 0,36 H-Index: 16  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100432437&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 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			11,86
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,86
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,86
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,44</b>
<b>Nilai Pengusul = 20% x 39,44 / 12 = 0,66</b>				

Surabaya, 10 Juli 2020  
 Reviewer I

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 : The Role of Two Human Milk Oligosaccharides, 2-Fucosyllactose and Lacto-N-Neotetraose, In Infant Nutrition

Jumlah Penulis : **14 (Empat Belas Orang)** - Badriul Hegar, Yulianti Wibowo, Ray Wagiu Basrowi, **Reza Gunadi Ranuh**, Subianto Marto Sudarmo, Zakiudin Munasir, Alpha Fardah Atthiyah, Ariani Dewi Widodo, Supriatmo, Muzal Kadim, Ahmad Suryawan, Ninung Rose Diana, Christy Manoppo, Yvan Vandenplas

Status Pengusul : Penulis ke-4 dari 14 Penulis (**Status Co Author**)

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

Jurnal ini membahas salah satu human milk oligosaccharides (HMO) terutama 2'-FL yang merupakan suplemen yang aman untuk susu formula. Tidak ada efek samping yang dilaporkan sampai saat ini untuk 2'-FL. Bayi yang mendapatkan susu formula yang dilengkapi dengan 2'-FL memiliki mikrobiom usus yang serupa dengan bayi mendapatkan ASI eksklusif, pola pertumbuhan yang normal, pola defekasi yang normal dan. Topik jurnal sesuai dengan bidang dan keahlian penulis

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Jurnal ini merupakan review article sehingga tidak didapatkan informasi mengenai metodologi penelitian pada jurnal tersebut.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan jurnal baik. Kualitas jurnal baik. Korean Society of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition adalah penerbit jurnal ini. Jurnal ini terindeks Scopus Q3 dan memiliki SJR 0,36 serta H index 16.

Surabaya, 10 Juli 2020  
Reviewer II



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