

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Molecular Epidemiology and Clinical Features of Rotavirus Infections Among Pediatric Patients in East Java, Indonesia During 2015-2018 : Dynamic Changes in Rotavirus Genotypes From Equine - Like G3 to Typical Human G1/G3

Jumlah Penulis : **20 (Dua Puluh Orang) - Alpha Fardah Athiyyah, Takako Utsumi, Rury Mega Wahyuni, Zayyin Dinana, Laura Navika Yamani, Soetjipto, Subijanto Marto Sudarmo, Reza Gunadi Ranuh, Andy Darma, Juniastuti, Dadik Raharjo, Chieko Matsui, Lin Deng, Takayuki Abe, Yen Hai Doan, Yoshiki Fujii, Hiroyuki Shimizu, Kazuhiko Katayama, Maria Inge Lusida, Ikuo Shoji**

Status Pengusul : Penulis ke-1 dari 20 Penulis (**Penulis Pertama**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Frontiers in Microbiology

b. Nomor ISSN : 2405-5794

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 10, Mei 2019, halaman 1 – 10

d. Penerbit : Frontiers Media S.A.

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.00940>

f. Alamat Web Jurnal : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31130934/>

g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q1 SJR: 1,69 H.Index: 108  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100226442&tip=sid&clean=0>

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%)                       | 3,97   | 3,93         | 3,95         |
| b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)                   | 11,95  | 11,9         | 11,93        |
| c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%) | 11,95  | 11,88        | 11,92        |
| d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                   | 11,95  | 11,2         | 11,58        |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>39,82</b>   | <b>39,63</b> | <b>39,38</b> |
| <b>Penulis ke 1 dari 20 (Status Penulis Pertama)</b>                | <b>(39,50 x 40%) = 15,89 (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\***, 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**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Molecular Epidemiology and Clinical Features of Rotavirus Infections Among Pediatric Patients in East Java, Indonesia During 2015-2018 : Dynamic Changes in Rotavirus Genotypes From Equine - Like G3 to Typical Human G1/G3

Jumlah Penulis : 20 (Dua Puluh Orang) - Alpha Fardah Athiyah, Takako Utsumi, Rury Mega Wahyuni, Zayyin Dinana, Laura Navika Yamani, Soetjipto, Subijanto Marto Sudarmo, Reza Gunadi Ranuh, Andy Darma, Juniastuti, Dadik Raharjo, Chieko Matsui, Lin Deng, Takayuki Abe, Yen Hai Doan, Yoshiki Fujii, Hiroyuki Shimizu, Kazuhiko Katayama, Maria Inge Lusida, Ikuo Shoji

Status Pengusul Identitas Jurnal Ilmiah : Penulis ke-1 dari 20 Penulis (Penulis Pertama)

a. Nama Jurnal : Frontiers in Microbiology

b. Nomor ISSN : 2405-5794

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 10, Mei 2019, halaman 1 – 10

d. Penerbit : Frontiers Media S.A.

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.00940>

f. Alamat Web Jurnal : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31130934/>

g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q1 SJR: 1,69 H.Index: 108  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100226442&tip=sid&clean=0>

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)

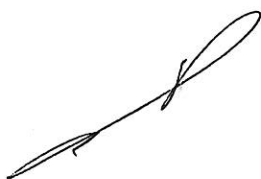
Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

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%)                      | 4                                     |                                       |                                    | 3,97                       |
| b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12                                    |                                       |                                    | 11,95                      |
| c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                                    |                                       |                                    | 11,95                      |
| d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)                  | 12                                    |                                       |                                    | 11,95                      |
| <b>Total = (100%)</b>  | <b>40</b>                             |                                       |                                    | <b>39,82</b>               |
| <b>Nilai Pengusul = 40% x 39,82 = 15,93</b>                        |                                       |                                       |                                    |                            |

Surabaya, 2 Juli 2020

Reviewer I



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

NIP. 195008101977031001

Unit Kerja: Departemen Ilmu Kesehatan Anak

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

- Judul Karya Ilmiah : Molecular Epidemiology and Clinical Features of Rotavirus Infections Among Pediatric Patients in East Java, Indonesia During 2015-2018 : Dynamic Changes in Rotavirus Genotypes From Equine - Like G3 to Typical Human G1/G3
- Jumlah Penulis : 20 (Dua Puluh Orang) - Alpha Fardah Athiyah, Takako Utsumi, Rury Mega Wahyuni, Zayyin Dinana, Laura Navika Yamani, Soetjipto, Subijanto Marto Sudarmo, Reza Gunadi Ranuh, Andy Darna, Juniasuti, Dadik Raharjo, Chieko Matsui, Lin Deng, Takayuki Abe, Yen Hai Doan, Yoshiki Fujii, Hiroyuki Shimizu, Kazuhiko Katayama, Maria Inge Lusida, Ikuo Shoji
- Status Pengusul : Penulis ke-1 dari 20 Penulis (Penulis Pertama)

## Catatan Peer Reviewer :

## 1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan jurnal sangat baik. Abstrak, pendahuluan, metode, hasil, diskusi, kesimpulan dan daftar pustaka tercantum lengkap pada jurnal.

## 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian ini memiliki ruang lingkup mengenai epidemiologi molekuler infeksi Rotavirus pada anak dengan gastroenteritis di Jawa Timur, Indonesia, selama 2015 – 2018 yang tidak pernah mendapatkan vaksinasi Rotavirus sebelumnya. Penelitian ini menunjukkan pentingnya vaksinasi Rotavirus untuk dimasukkan dalam program imunisasi nasional Indonesia. Topik jurnal sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.

## 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Instrumen analisis pada penelitian ini menggunakan RT-PCR untuk mendeteksi Rotavirus yang kemudian dilanjutkan dengan *next-generation sequencing* (NGS). Penelitian ini merupakan penelitian epidemiologi yang mencakup 432 anak dalam 3 tahun berturut-turut.

## 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Jurnal terindeks pada Scopus Q1 dengan SJR 1,69 dan H index 108. Jurnal diterbitkan oleh Frontiers Media S.A.. Kualitas dan kelengkapan jurnal ini sangat baik dengan *journal impact factor* sebesar 4,235.

Surabaya, 2 Juli 2020  
Reviewer I



Prof. Darto Saharso, dr., Sp.A(K)  
NIP. 195008101977031001  
Unit Kerja: Departemen Ilmu Kesehatan Anak  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Molecular Epidemiology and Clinical Features of Rotavirus Infections Among Pediatric Patients in East Java, Indonesia During 2015-2018 : Dynamic Changes in Rotavirus Genotypes From Equine - Like G3 to Typical Human G1/G3 ✓

Jumlah Penulis : 20 (Dua Puluh Orang) - Alpha Fardah Athiyyah, Takako Utsumi, Rury Mega Wahyuni, Zayyin Dinana, Laura Navika Yamani, Soetjipto, Subijanto Marto Sudarmo, Reza Gunadi Ranuh, Andy Darma, Juniastuti, Dadik Raharjo, Chieko Matsui, Lin Deng, Takayuki Abe, Yen Hai Doan, Yoshiki Fujii, Hiroyuki Shimizu, Kazuhiko Katayama, Maria Inge Lusida, Ikuo Shoji

Status Pengusul : Penulis ke-1 dari 20 Penulis (Penulis Pertama)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Frontiers in Microbiology

b. Nomor ISSN : 2405-5794

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 10, Mei 2019, halaman 1 – 10

d. Penerbit : Frontiers Media S.A.

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.00940>

f. Alamat Web Jurnal : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31130934/>

g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q1 SJR: 1,69 H.Index: 108  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100226442&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 Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen*<br>Yang Dinilai  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                |   |  | Nilai Akhir<br>yang<br>Diperoleh |
|--|---|---|--|----------------------------------|
|  | Internasional<br>Bereputasi<br>(SJR > 0,10) | Internasional<br>Bereputasi<br>(SJR < 0,10) | Internasional<br>(tidak<br>terindek SJR) |                                  |
|  | Nilai<br>Maks: 40                           | Nilai<br>Maks: 30                           | Nilai<br>Maks: 20                        |                                  |
| a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)                      | 4   |   |  | 3,93                             |
| b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12  |   |  | 11,9                             |
| c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12  |   |  | 11,88                            |
| d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)                  | 12  |   |  | 11,2                             |
| <b>Total = (100%)</b>  | <b>40</b>                                   |   |  | <b>39,63</b>                     |

Nilai Pengusul =  $40\% \times 39,63 = 15,85$

Surabaya, 2 Juli 2020  
Reviewer II

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

Unit Kerja: Departemen Ilmu Kesehatan Anak  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Molecular Epidemiology and Clinical Features of Rotavirus Infections Among Pediatric Patients in East Java, Indonesia During 2015-2018 : Dynamic Changes in Rotavirus Genotypes From Equine - Like G3 to Typical Human G1/G3

Jumlah Penulis : 20 (Dua Puluh Orang) - Alpha Fardah Athiyah, Takako Utsumi, Rury Mega Wahyuni, Zayyin Dinana, Laura Navika Yamani, Soetjipto, Subijanto Marto Sudarmo, Reza Gunadi Ranuh, Andy Darma, Juniastuti, Dadik Raharjo, Chieko Matsui, Lin Deng, Takayuki Abe, Yen Hai Doan, Yoshiki Fujii, Hiroyuki Shimizu, Kazuhiko Katayama, Maria Inge Lusida, Ikuo Shoji

Status Pengusul : Penulis ke-1 dari 20 Penulis (Penulis Pertama)

## 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

Epidemiologi infeksi Rotavirus pada anak menjadi ruang lingkup pada penelitian ini. Penelitian ini mengambil sampel anak gastroenteritis selama 2015 – 2018 di Jawa Timur yang tidak pernah mendapatkan vaksinasi Rotavirus sebelumnya. Vaksinasi Rotavirus diharapkan untuk dimasukkan dalam program imunisasi nasional Indonesia berdasarkan temuan dari penelitian ini. Topik jurnal sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.

## 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini merupakan penelitian epidemiologi yang mencakup 432 anak dalam 3 tahun berturut-turut. Penelitian ini menggunakan RT-PCR untuk mendeteksi Rotavirus hingga tingkat molekuler, yang kemudian dilanjutkan dengan *next-generation sequencing* (NGS).

## 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan dan kualitas jurnal sangat baik, terindeks Scopus Q1 dan diterbitkan oleh Frontiers Media S.A. *Journal impact factor* pada jurnal ini adalah sebesar 4,235 dengan nilai SJR 1,69 dan H index 108.

Surabaya, 2 Juli 2020

Reviewer II



Dr. Roedjirawan, dr, M.Kes., SpA(K)

NIP. 195801171986111001

Unit Kerja: Departemen Ilmu Kesehatan Anak

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga