

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

- A. Identitas Karya Ilmiah:
 Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Zinc Supplementation Effect on the Bronchial Cilia Length, the Number of Cilia, and the Number of Intact Bronchial Cell in Zinc Deficiency Rats
 Jumlah Penulis : **9 (Sembilan Orang)** - Andy Darma, Alpha Fardah Athiyyah, **Reza Gunadi Ranuh**, Wiweka Merbawani, Retno Asih Setyoningrum, Boerhan Hidajat, Siti Nurul Hidayati, Anang Endaryanto, Subijanto Marto Sudarmo
 Status Pengusul : Penulis ke-3 dari 9 Penulis (**Status Co Author**)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : The Indonesian Biomedical Journal
 b. Nomor ISSN : 2085-3297, 2355-9179
 c. Vol, Nomor, bulan, tahun : Volume 12, No 1, Maret 2020, hal. 78 – 84
 d. Penerbit : Prodia Education and Research Institute
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.18585/inabj.v12i1.998>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://inabj.org/index.php/ibj/article/view/998>
 g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q4 SJR: 0,14 H.Index: 3
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100843245&tip=sid&clean=0>

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi pada kategori yang tepat)
- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) |
| <input type="checkbox"/> | 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%)	3,91	3,84	3,88
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,92	11,86	11,89
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,9	11,88	11,89
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,91	11,82	11,87
Total = (100%)	39,64	39,4	39,53
Penulis ke 3 dari 9 penulis (Status Co-Author)	(39,52 x 20%)/7 = 1,13 (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) : Zinc Supplementation Effect on the Bronchial Cilia Length, the Number of Cilia, and the Number of Intact Bronchial Cell in Zinc Deficiency Rats
 Jumlah Penulis : **9 (Sembilan Orang)** - Andy Darma, Alpha Fardah Athiyyah, **Reza Gunadi Ranuh**, Wiweka Merbawani, Retno Asih Setyoningrum, Boerhan Hidajat, Siti Nurul Hidayati, Anang Endaryanto, Subijanto Marto Sudarmo

Status Pengusul : Penulis ke-3 dari 9 Penulis (**Status Co Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : The Indonesian Biomedical Journal
 b. Nomor ISSN : 2085-3297, 2355-9179
 c. Vol, Nomor, bulan, tahun : Volume 12, No 1, Maret 2020, hal. 78 – 84
 d. Penerbit : Prodia Education and Research Institute
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.18585/inabj.v12i1.998>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://inabj.org/index.php/ibj/article/view/998>
 g. Terindek di : Scopus Q4 SJR: 0,14 H.Index: 3
 Scimagor/Thomson Reuter : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100843245&tip=sid&clean=0>
 ISI Knowledge atau di

Kategori Publikasi :
 Karya Ilmiah Buku
 (diberi \checkmark 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			3,91
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,92
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,91
Total = (100%)	40			39,64
Nilai Pengusul = 20% x 39,64 / 7 = 1,13				

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 : Zinc Supplementation Effect on the Bronchial Cilia Length, the Number of Cilia, and the Number of Intact Bronchial Cell in Zinc Deficiency Rats
Jumlah Penulis : **9 (Sembilan Orang)** - Andy Darma, **Alpha Fardah Athiyyah**, Reza Gunadi Ranuh, Wiweka Merbawani, Retno Asih Setyoningrum, Boerhan Hidajat, Siti Nurul Hidayati, Anang Endaryanto, Subijanto Marto Sudarmo
Status Pengusul : Penulis ke-2 dari 9 Penulis (**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

Peran seng terhadap mukosa dan silia bronkus menjadi ruang lingkup pada penelitian ini. Panjang silia yang lebih baik ditemukan pada kondisi normal seng yang mendapatkan suplementasi seng. Suplementasi seng pada kondisi defisiensi seng juga bermanfaat untuk meningkatkan rerata jumlah epitel, jumlah silia per sel dan panjang silia. Topik jurnal sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini menggunakan pemeriksaan histologi dengan pewarnaan hematoksilin eosin. Analisis dilakukan dengan menggunakan mikroskop cahaya untuk menghitung rerata jumlah epitel, jumlah silia per sel dan panjang silia.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan dan kualitas jurnal baik. Jurnal ini memiliki nilai SJR 0,14 dan H index 3 serta terindeks Scopus Q4 Jurnal diterbitkan oleh Prodia Education and Research Institute.

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) : Zinc Supplementation Effect on the Bronchial Cilia Length, the Number of Cilia, and the Number of Intact Bronchial Cell in Zinc Deficiency Rats
 Jumlah Penulis : **9 (Sembilan Orang)** - Andy Darma, Alpha Fardah Athiyah, **Reza Gunadi Ranuh**, Wiweka Merbawani, Retno Asih Setyoningrum, Boerhan Hidajat, Siti Nurul Hidayati, Anang Endaryanto, Subijanto Marto Sudarmo

Status Pengusul : Penulis ke-3 dari 9 Penulis (**Status Co Author**)
 Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : The Indonesian Biomedical Journal
 b. Nomor ISSN : 2085-3297, 2355-9179
 c. Vol, Nomor, bulan, tahun : Volume 12, No 1, Maret 2020, hal. 78 – 84
 d. Penerbit : Prodia Education and Research Institute
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.18585/inabj.v12i1.998>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://inabj.org/index.php/ibj/article/view/998>
 g. Terindek di : Scopus Q4 SJR: 0,14 H.Index: 3
 Scimagor/Thomson Reuter <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100843245&tip=sid&clean=0>
 ISI Knowledge atau di

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

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) |
| <input type="checkbox"/> | 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			3,84	
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,86	
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,88	
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,82	
Total = (100%)	40			39,4	
Nilai Pengusul = 20% x 39,4 / 7 = 1,13					

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 : Zinc Supplementation Effect on the Bronchial Cilia Length, the Number of Cilia, and the Number of Intact Bronchial Cell in Zinc Deficiency Rats
 Jumlah Penulis : **9 (Sembilan Orang)** - Andy Darma, **Alpha Fardah Athiyyah**, Reza Gunadi Ranuh, Wiweka Merbawani, Retno Asih Setyoningrum, Boerhan Hidajat, Siti Nurul Hidayati, Anang Endaryanto, Subijanto Marto Sudarmo
 Status Pengusul : Penulis ke-2 dari 9 Penulis (**Penulis Korespondensi**)

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 dilakukan untuk mengetahui peran seng terhadap mukosa dan silia bronkus. Suplementasi seng meningkatkan rerata jumlah epitel, jumlah silia per sel dan panjang silia pada kondisi defisiensi seng. Panjang silia yang lebih baik juga ditemukan pada kondisi normal seng yang mendapatkan suplementasi seng. Topik jurnal sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.


3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Pemeriksaan histologi dengan pewarnaan hematoksilin eosin digunakan sebagai instrument analisis pada penelitian ini. Mikroskop cahaya digunakan untuk menghitung rerata jumlah epitel, jumlah silia per sel dan panjang silia.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan jurnal baik dengan terindeks pada Scopus Q4. Jurnal diterbitkan oleh Prodia Education and Research Institute dengan nilai SJR 0,14 dan H index 3.

Surabaya, 10 Juli 2020
 Reviewer 1


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