

**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)** Andy Darma¹, Alpha Fardah Athiyah² (Penulis Korespondensi), Reza Gunadi Ranuh³, Wiweka Merbawani⁴, Retno Asih Setyoningrum⁵, Boerhan Hidayat⁶, Siti Nurul Hidayati⁷, **Anang Endaryanto⁸**, Subijanto Marto Sudarmo⁹
 Status Pengusul : Penulis ke 8 dari 9 penulis (Status Co Author)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : The Indonesian Biomedical Journal
 b. Nomor ISSN : Print ISSN: 2085-3297, Online ISSN: 2355-9179
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.12, No.1, March 2020, p.1-84
 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 : Scopus Q3 SJR: 0,16
<https://www.scopus.com/sourceid/21100843245>
 Knowledge atau di

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%)	4	4	4,00
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,9	11,9	11,90
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,9	11,8	11,85
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,9	11,8	11,85
Total = (100%)	39,7	39,5	39,60
Penulis ke 8 dari 9 penulis (Status Co Author)	(39,60x20%)/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 akaemik, 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 Agustus 2021

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. Dr. IDG Ugrasena, dr, Sp.A(K)
 NIP : 195612211985021001
 Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan Anak
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Madya / 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)** Andy Darma¹, Alpha Fardah Athiyyah² (Penulis Korespondensi), Reza Gunadi Ranuh³, Wiweka Merbawani⁴, Retno Asih Setyoningrum⁵, Boerhan Hidajat⁶, Siti Nurul Hidayati⁷, **Anang Endaryanto⁸**, Subijanto Marto Sudarmo⁹

Status Pengusul : Penulis ke 8 dari 9 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : The Indonesian Biomedical Journal
 b. Nomor ISSN : Print ISSN: 2085-3297, Online ISSN: 2355-9179
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.12, No.1, March 2020, p.1-84
 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 Scimagor/ Thomson Reuter ISI : Scopus Q3 SJR: 0,16
<https://www.scopus.com/sourceid/21100843245>
 Knowledge atau di

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			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			4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,9
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,9
Total = (100%)	40			39,7
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 16 Agustus 2021
 Reviewer 1



Prof. Dr. IDG Ugrasena, dr, Sp.A(K)
 NIP. 195612211985021001

**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)** Andy Darma¹, Alpha Fardah Athiyyah² (Penulis Korespondensi), Reza Gunadi Ranuh³, Wiweka Merbawani⁴, Retno Asih Setyoningrum⁵, Boerhan Hidajat⁶, Siti Nurul Hidayati⁷, **Anang Endaryanto⁸**, Subijanto Marto Sudarmo⁹
 Status Pengusul : Penulis ke 8 dari 9 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel ini baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, pembahasan, dan kesimpulan, serta referensi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini membahas efek defisiensi seng (Zn) pada panjangnya silia bronkus, jumlah silia bronkus, dan jumlah sel bronkus yang utuh (intack) hewan coba tikus Wistar strain *Rattus norvegicus*. Pembuktian hubungan tersebut dibuktikan melalui penelitian eksperimental pada hewan coba tikus Wistar strain *Rattus norvegicus*. Tema penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis dalam alergi imunologi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi mengenai efek defisiensi seng (Zn) pada bronkus penting untuk mengembangkan pencegahan gangguan saluran nafas khususnya bronkus karena defisiensi Zn. Instrumen analisis pada penelitian ini sampai pada pemeriksaan patologi anatomi dari sel bronkus yang meliputi panjangnya silia bronkus, jumlah silia bronkus, dan jumlah sel bronkus yang utuh (intack) setelah suplementasi Zn pada Tikus Wistar yang sudah dimodel defisiensi Zn dan normo-Zn. Penelitian ini dilaksanakan metode eksperimental pada hewan coba tikus Wistar jantan strain *Rattus norvegicus*.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh penerbit *Prodia Education and Research Institute*. Tidak termasuk di daftar beall's list.

Surabaya, 16 Agustus 2021
Reviewer 1



Prof. Dr. IDG Ugrasena, dr, Sp.A(K)
NIP. 195612211985021001

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Irwanto, dr, Sp.A (K)
 NIP : 196502271990031010
 Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan Anak
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama / IV-e
 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)** Andy Darma¹, Alpha Fardah Athiyyah² (Penulis Korespondensi), Reza Gunadi Ranuh³, Wiweka Merbawani⁴, Retno Asih Setyoningrum⁵, Boerhan Hidajat⁶, Siti Nurul Hidayati⁷, **Anang Endaryanto⁸**, Subijanto Marto Sudarmo⁹

Status Pengusul : Penulis ke 8 dari 9 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : The Indonesian Biomedical Journal
 b. Nomor ISSN : Print ISSN: 2085-3297, Online ISSN: 2355-9179
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.12, No.1, March 2020, p.1-84
 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 Scimagor/ Thomson Reuter ISI : Scopus Q3 SJR: 0,16
<https://www.scopus.com/sourceid/21100843245>
 Knowledge atau di

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			4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,9
c) Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,8
Total = (100%)	40			39,5
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 16 Agustus 2021
 Reviewer 2

Prof. Dr. Irwanto, dr, Sp.A (K)
 NIP. 196502271990031010

**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)** Andy Darma¹, Alpha Fardah Athiyah² (Penulis Korespondensi), Reza Gunadi Ranuh³, Wiweka Merbawani⁴, Retno Asih Setyoningrum⁵, Boerhan Hidajat⁶, Siti Nurul Hidayati⁷, **Anang Endaryanto⁸**, Subijanto Marto Sudarmo⁹
 Status Pengusul : Penulis ke 8 dari 9 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini lengkap terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, diskusi, dan pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini menulis tentang efek defisiensi seng (Zn) pada panjangnya silia bronkus, jumlah silia bronkus, dan jumlah sel bronkus yang utuh (intack) hewan coba tikus Wistar strain Rattus norvegicus yang dibuktikan dengan penelitian eksperimental pada hewan coba tikus Wistar strain Rattus norvegicus, melalui evaluasi panjangnya silia bronkus, jumlah silia bronkus, dan jumlah sel bronkus yang utuh (intack). Topik artikel sesuai dengan dengan bidang dan keahlian penulis dalam alergi imunologi ilmu kesehatan anak.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Analisis penelitian ini menggunakan data/informasi efek defisiensi seng (Zn) pada bronkus penting untuk mengembangkan pencegahan gangguan saluran nafas khususnya bronkus karena defisiensi Zn, yang mana *outcomenya* dievaluasi melalui panjangnya silia bronkus, jumlah silia bronkus, dan jumlah sel bronkus yang utuh (intack) setelah suplementasi Zn pada Tikus Wistar yang sudah dimodel defisiensi Zn dan Zn normal. Disain penelitian ini adalah eksperimental pada hewan coba tikus Wistar jantan strain *Rattus norvegicus*.

Dalam pembahasan ditunjukkan perbedaan dan persamaan hasil penelitian dengan berbagai penelitian lainnya. Data dan informasi dari artikel ini mutakhir dan artikel ini diperlukan untuk mengembangkan pencegahan gangguan saluran nafas khususnya bronkus karena defisiensi Zn.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur penerbit baik. Terindeks scopus Q3. Ada DOI, Diterbitkan oleh *Prodia Education and Research Institute*. Tidak masuk di daftar *beall's list*.

Surabaya, 16 Agustus 2021
Reviewer 2

Prof. Dr. Irwanto, dr, Sp.A (K)
NIP. 196502271990031010