

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : INHIBITORY ACTIVITY OF COBALT(II)-MORIN COMPLEX AGAINST THE REPLICATION OF DENGUE VIRUS TYPE 2

Jumlah Penulis : 12 (Dua Belas) - Teguh Hari Sucipto<sup>1a</sup>, Siti Churrotin<sup>1</sup>, Harsasi Setyawati<sup>2</sup>, Kris Cahyo Mulyatno<sup>3</sup>, Ilham Harlan Amarullah<sup>1</sup>, Shuhai Ueda<sup>4</sup>, Tomohiro Kotaki<sup>4</sup>, Sri Sumarsih<sup>2</sup>, **Puspa Wardhani<sup>1</sup>**, Sri Subekti Bendryman<sup>3</sup>, Aryati<sup>1</sup>, Soegeng Soegijanto<sup>1</sup>, Masanori Kameoka<sup>4</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 9 dari 12 penulis (**Co Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Tropical and Infectious Diseases

b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2085-1103, e-ISSN: 2356-0991.

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 6 No. 6 September–December 2017 Hal: 141-144

d. Penerbit : Institute Tropical Disease of Universitas Airlangga

e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/ijtid.v6i6.6126>

f. Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/IJTID/article/view/6126>

g. Terindek di Scimagor/Thomson : accredited by DIKTI (SK 32a/E/KPT/2017 Reuter ISI Knowledge atau di

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

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)</b>
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai	Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,45	2,46	2,46
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	7,44	7,42	7,43
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,4	7,32	7,36
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,41	7,24	7,33
<b>Total = (100%)</b>	<b>24,70</b>	<b>24,44</b>	<b>24,57</b>
Penulis ke 9 dari 12 penulis ( <b>Co Author</b> )	<b>(24,57x40%)/11 = 0,89</b> <b>(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, 22 April 2021  
Ketua Departemen Patologi Klinik  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Dr. Yetti Hernaningsih, dr, Sp.PK(K)  
NIP. 19731220 200501 2001

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

## Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Aryati, dr, MS, Sp.PK(K)  
 NIP : 196308151990022001  
 Bidang Ilmu : Patologi Klinik  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama Madya / IV-d  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Departemen Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : INHIBITORY ACTIVITY OF COBALT(II)-MORIN COMPLEX AGAINST THE REPLICATION OF DENGUE VIRUS TYPE 2

Jumlah Penulis : 12 (Dua Belas) - Teguh Hari Sucipto1a, Siti Churrotin1, Harsasi Setyawati2, Kris Cahyo Mulyatno3, Ilham Harlan Amarullah1, Shuhai Ueda4, Tomohiro Kotaki4, Sri Sumarsih2, **Puspa Wardhani1**, Sri Subekti Bendryman3, Aryati1, Soegeng Soegijanto1, Masanori Kameoka4

Status Pengusul : Penulis ke 9 dari 12 penulis (**Co Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Tropical and Infectious Diseases

b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2085-1103, e-ISSN: 2356-0991.

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 6 No. 6 September-December 2017 Hal: 141-144

d. Penerbit : Institute Tropical Disease of Universitas Airlangga

e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/ijtid.v6i6.6126>

f. Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/IJTID/article/view/6126>

g. Terindek di Scimago/Thomson : accredited by DIKTI (SK 32a/E/KPT/2017 Reuter ISI Knowledge atau di

Kategori Publikasi :  **Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)**

Karya Ilmiah Buku  Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

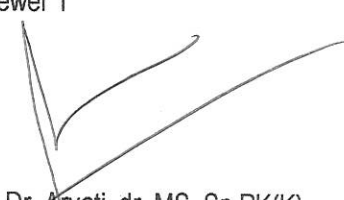
(diberi  pada  Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

kategori yang tepat)  Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

## Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2,45
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,44
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,4
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,41
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>				<b>24,70</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>					

Surabaya, 20 April 2021  
 Reviewer 1

  
 Prof. Dr. Aryati, dr, MS, Sp.PK(K)  
 NIP. 19630815 199002 2 001

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

Judul Karya Ilmiah : INHIBITORY ACTIVITY OF COBALT(II)-MORIN COMPLEX AGAINST THE REPLICATION OF DENGUE VIRUS TYPE 2  
Jumlah Penulis : 12 (Dua Belas) - Teguh Hari Sucipto<sup>1a</sup>, Siti Churrotin<sup>1</sup>, Harsasi Setyawati<sup>2</sup>, Kris Cahyo Mulyatno<sup>3</sup>, Ilham Harlan Amarullah<sup>1</sup>, Shuhai Ueda<sup>4</sup>, Tomohiro Kotaki<sup>4</sup>, Sri Sumarsih<sup>2</sup>, **Puspa Wardhani<sup>1</sup>**, Sri Subekti Bendryman<sup>3</sup>, Aryati<sup>1</sup>, Soegeng Soegijanto<sup>1</sup>, Masanori Kameoka<sup>4</sup>  
Status Pengusul : Penulis ke 9 dari 12 penulis (**Co Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel ini sangat baik dan lengkap, sesuai dengan kaidah ilmiah yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan dari artikel ini adalah mengenai efek antivirus dari kompleks Cobalt (II) -Morin. Senyawa ini diteliti lebih lanjut untuk efek penghambatannya pada replikasi DENV-2 dalam sel Vero. Replikasi DENV diukur dengan enzyme-linked immunosorbent assay dan nilai indeks selektivitas (SI). Topik ini sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis


3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi yang bisa di peroleh dari artikel ini adalah menunjukkan aktivitas penghambatan antidengue serotipe 2 kompleks Cobalt (II) -Morin dan toksisitasnya yang tinggi pada sel Vero. Penelitian lebih lanjut tidak diperlukan sebelum Co (II) -Morin dapat diterapkan dalam pengobatan infeksi DENV-2.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, penerbit memiliki DOI dan diterbitkan pada jurnal nasional terakreditasi. Serta di terbitkan oleh Institute Tropical Disease of Universitas Airlangga dan tidak termasuk di daftar beall's list

Surabaya, 20 April 2021  
Reviewer 1

  
Prof. Dr. Aryati, dr, MS, Sp.PK(K)  
NIP. 19630815 199002 2 001

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

## Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Jusak Nugraha, dr, MS, Sp.PK(K)  
 NIP : 195602141985021001  
 Bidang Ilmu : Patologi Klinik  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama Madya / IV-d  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Departemen Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : INHIBITORY ACTIVITY OF COBALT(II)-MORIN COMPLEX AGAINST THE REPLICATION OF DENGUE VIRUS TYPE 2

Jumlah Penulis : 12 (Dua Belas) - Teguh Hari Sucipto<sup>1a</sup>, Siti Churrotin<sup>1</sup>, Harsasi Setyawati<sup>2</sup>, Kris Cahyo Mulyatno<sup>3</sup>, Ilham Harlan Amarullah<sup>1</sup>, Shuhai Ueda<sup>4</sup>, Tomohiro Kotaki<sup>4</sup>, Sri Sumarsih<sup>2</sup>, **Puspa Wardhani<sup>1</sup>**, Sri Subekti Bendryman<sup>3</sup>, Aryati<sup>1</sup>, Soegeng Soegijanto<sup>1</sup>, Masanori Kameoka<sup>4</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 9 dari 12 penulis (**Co Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Tropical and Infectious Diseases

b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2085-1103, e-ISSN: 2356-0991.

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 6 No. 6 September–December 2017 Hal: 141-144

d. Penerbit : Institute Tropical Disease of Universitas Airlangga

e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/ijtid.v6i6.6126>

f. Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/IJTID/article/view/6126>

g. Terindek di Scimagor/Thomson : accredited by DIKTI (SK 32a/E/KPT/2017 Reuter ISI Knowledge atau di

Kategori Publikasi :

√

**Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)**

Karya Ilmiah Buku

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

(diberi √ pada

Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)


kategori yang tepat)

Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2,46
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,42
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,32
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,24
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>				<b>24,44</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>					

Surabaya, 20 April 2021  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Jusak Nugraha, dr, MS, Sp.PK(K)  
 NIP. 19560214 198502 1 001

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

Judul Karya Ilmiah : INHIBITORY ACTIVITY OF COBALT(II)-MORIN COMPLEX AGAINST THE REPLICATION OF DENGUE VIRUS TYPE 2  
Jumlah Penulis : 12 (Dua Belas) - Teguh Hari Sucipto<sup>1a</sup>, Siti Churrotin<sup>1</sup>, Harsasi Setyawati<sup>2</sup>, Kris Cahyo Mulyatno<sup>3</sup>, Ilham Harlan Amarullah<sup>1</sup>, Shuhai Ueda<sup>4</sup>, Tomohiro Kotaki<sup>4</sup>, Sri Sumarsih<sup>2</sup>, **Puspa Wardhani<sup>1</sup>**, Sri Subekti Bendryman<sup>3</sup>, Aryati<sup>1</sup>, Soegeng Soegijanto<sup>1</sup>, Masanori Kameoka<sup>4</sup>  
Status Pengusul : Penulis ke 9 dari 12 penulis (**Co Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel ini sangat baik dan lengkap, sesuai dengan kaidah ilmiah yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan dari artikel ini adalah mengenai efek antivirus dari kompleks Cobalt (II) -Morin. Senyawa ini diteliti lebih lanjut untuk efek penghambatannya pada replikasi DENV-2 dalam sel Vero. Replikasi DENV diukur dengan enzyme-linked immunosorbent assay dan nilai indeks selektivitas (SI). Topik ini sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi yang bisa di peroleh dari artikel ini adalah menunjukkan aktivitas penghambatan antidengue serotipe 2 kompleks Cobalt (II) -Morin dan toksisitasnya yang tinggi pada sel Vero. Penelitian lebih lanjut tidak diperlukan sebelum Co (II) -Morin dapat diterapkan dalam pengobatan infeksi DENV-2.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, penerbit memiliki DOI dan diterbitkan pada jurnal nasional terakreditasi. Serta di terbitkan oleh Institute Tropical Disease of Universitas Airlangga dan tidak termasuk di daftar beall's list

Surabaya, 20 April 2021  
Reviewer 2



Prof. Dr. Jusak Nugraha, dr, MS, Sp.PK(K)  
NIP. 19560214 198502 1 001