

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : THE EFFECT OF METHYLMERCURY EXPOSURE ON ASTROCYTE OF CEREBELLAR CORTEX OF WHITE RATS (RATTUS NOVERGICUS)
 Jumlah Penulis : **Paulus Sugianto**, Sabrina Melisa Pardede, Ngakan Made Rai Widjaja, Widjiati Widjiati
 Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis (**Penulis Utama sekaligus Correspondence**)
 Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	: Folia Medica Indonesiana
b. Nomor ISSN	: p-ISSN: 2355-8393 e-ISSN: 2599-056X
c. Vol, Nomor, bulan, tahun	: Vol 55, No 2 (JUNI 2019)
d. Penerbit	: GRAMIK FK UNAIR
e. DOI artikel	: http://dx.doi.org/10.20473/fmi.v51i4.2860
f. Alamat Web Jurnal	: https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/2860
g. Terindek di	: Terakreditasi DIKTI No: 2/E/KPT/2015 SINTA 2 Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di

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

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

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%)	2,5	2,5	2,5
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	7,4	7,5	7,45
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	7	7,25
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,4	7,5	7,45
Total = (100%)	24,80	24,5	24,65
Penulis ke 1 dari 4 penulis (Penulis Utama sekaligus Correspondence)	(24,65x60% = 14,79) (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, 02 JUNI 2020
 Ketua Departemen Neurologi
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Dr. Muhammad Hamdan, dr, Sp.S(K)
 NIP. 196008121989011003

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : THE EFFECT OF METHYLMERCURY EXPOSURE ON ASTROCYTE OF CEREBELLAR CORTEX OF WHITE RATS (RATTUS NOVERGICUS)
 Jumlah Penulis : **Paulus Sugianto**, Sabrina Melisa Pardede, Ngakan Made Rai Widjaja, Widjiati Widjiati
 Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis (**Penulis Utama sekaligus Correspondence**)
 Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Folia Medica Indonesiana
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2355-8393 e-ISSN: 2599-056X
 c. Vol, Nomor, bulan, tahun : Vol 55, No 2 (JUNI 2019)
 d. Penerbit : GRAMIK FK UNAIR
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/fmi.v51i4.2860>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/2860>
 g. Terindek di : Terakreditasi DIKTI No: 2/E/KPT/2015
 Scimagor/Thomson 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				2,5
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,4
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,5
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,4
Total = (100%)	25				24,80
Nilai Pengusul =					

Surabaya, 02 Juni 2020
 Reviewer 1

Prof. Dr. Moh. Hasan Machfoed, dr., Sp.S (K), MS.
 NIP. 194801241977031001
 Unit Kerja: Departemen Neurologi
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : THE EFFECT OF METHYLMERCURY EXPOSURE ON ASTROCYTE OF CEREBELLAR CORTEX OF WHITE RATS (RATTUS NOVERGICUS)
Jumlah Penulis : **Paulus Sugianto**, Sabrina Melisa Pardede, Ngakan Made Rai Widjaja, Widjiati Widjiati
Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis (**Penulis Utama sekaligus Correspondence**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel sangat baik, sudah mencakup Abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil, Diskusi, Konklusi, dan Pustaka

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel membahas terkait efek metilmerkuri terhadap astrosit korteks cerebellum. Mengenai metilmerkuri dibahas cukup mendalam, termasuk darimana saja paparan metilmerkuri dapat didapatkan, dan mekanisme kerusakan yang dapat ditimbulkan di otak. Tema artikel sesuai dengan bidang dan keahlian penulis sebagai seorang Neurolog.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini menilai efek metilmerkuri pada astrosit korteks cerebellum dengan melihat apusan histopatologis dari sampel otak yang diambil melalui diseksi. Pemeriksaan dilakukan dengan mikroskop, dan dilakukan penghitungan jumlah astrosit yang nekrosis pada 5 lapang pandang berbeda, dengan pembesaran 400x. Penghitungan menggunakan parameter persen untuk mengurangi error yang dapat muncul.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel diterbitkan oleh penerbit yang terakreditasi DIKTI, serta memiliki DOI. Tidak masuk dalam beall's list.

Surabaya, 02 Juni 2020
Reviewer 1



Prof. Dr. Moh. Hasan Machfoed, dr., Sp.S (K), MS.
NIP. 194801241977031001
Unit Kerja: Departemen Neurologi
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : THE EFFECT OF METHYLMERCURY EXPOSURE ON ASTROCYTE OF CEREBELLAR CORTEX OF WHITE RATS (RATTUS NOVERGICUS)
 Jumlah Penulis : **Paulus Sugiarto**, Sabrina Melisa Pardede, Ngakan Made Rai Widjaja, Widjiati Widjiati
 Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis (**Penulis Utama sekaligus Correspondence**)
 Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Folia Medica Indonesiana
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2355-8393 e-ISSN: 2599-056X
 c. Vol, Nomor, bulan, tahun : Vol 55, No 2 (JUNI 2019)
 d. Penerbit : GRAMIK FK UNAIR
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/fmi.v51i4.2860>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/2860>
 g. Terindek di : Terakreditasi DIKTI No: 2/E/KPT/2015
 Scimagor/Thomson Reuter
 ISI Knowledge atau di

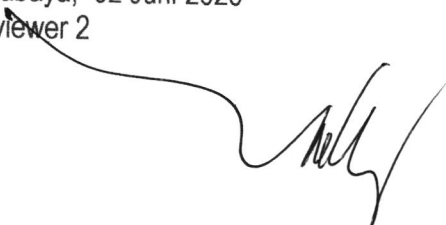
Kategori Publikasi : **Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)**
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Karya Ilmiah Buku (diberi pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				
	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 Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2,5
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,5
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,5
Total = (100%)	25				24,5
Nilai Pengusul =					

Surabaya, 02 Juni 2020
 Reviewer 2



Dr. dr. Yudi Her Oktaviono, Sp.JP(K), M.M., FIHA, FICA, FAsCC, FSCAI
 NIP. 196510081990011001
 Unit Kerja: Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : THE EFFECT OF METHYLMERCURY EXPOSURE ON ASTROCYTE OF CEREBELLAR CORTEX OF WHITE RATS (RATTUS NOVERGICUS)
Jumlah Penulis : **Paulus Sugianto**, Sabrina Melisa Pardede, Ngakan Made Rai Widjaja, Widjiati Widjiati
Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis (**Penulis Utama sekaligus Correspondence**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Artikel lengkap, tersusun atas Abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil, Diskusi, Konklusi, dan Pustaka
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Artikel membahas efek paparan metilmerkuri terhadap sistem saraf pusat, secara spesifik terhadap astrosit di korteks serebellum. Patofisiologi dari akumulasi metilmerkuri untuk kemudian menyebabkan kerusakan pada astrosit, dan pada cerebellum, hingga menimbulkan gejala klinis yang berarti, dijelaskan dalam artikel. Tema penelitian sesuai bidang dan keahlian penulis.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Pada artikel ini, dilakukan pemberian metilmerkuri klorida kepada tikus Wistar via selang nasogastrik, untuk kemudian dilakukan assessment terhadap apusan jaringan otaknya untuk melihat ada tidaknya astrosit yang nekrosis. Pengamatan dilakukan secara mikroskopis.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Artikel diterbitkan oleh penerbit yang terakreditasi DIKTI, serta memiliki DOI. Tidak masuk dalam beall's list.

Surabaya, 02 Juni 2020
Reviewer 2


Dr. dr. Yudi Her Oktaviono, Sp.JP(K), M.M., FIHA, FICA, FAsCC, FSCAI
NIP. 196510081990011001
Unit Kerja: Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga