

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Hypoxic Preconditioning Decrease ROS and Increase SOD expression in Adipose-Derived Mesenchymal Cell

Jumlah Penulis : **4 (Empat Orang) - I Gde Rurus Suryawan^{1,*}, Andrianto¹, Ratna Dewi Cahyaningtias¹, Makhyan Jibril Al-Farabi^{1,2}**

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis (**Status Penulis utama sekaligus penulis korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	: Pharmacognosy Journal,
b. Nomor ISSN	: 09753575
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	: Vol 12, Issue 3, May-June, 2020
d. Penerbit	: Publisher Pharmacognosy Network Worldwide
e. DOI artikel	: 10.5530/pj.2020.12.66
f. Alamat Web Jurnal	: https://www.phcogj.com/sites/default/files/PharmacognJ-12-3-430_1.pdf
g. Terindeks di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	: SCOPUS Q3 SJR: 0,227 H.Index: 17 https://www.scopus.com/sourceid/19700175096

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 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%)	3,95	3,95	3,95
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,96	11,96	11,96
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,95	11,95	11,95
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,97	11,97	11,97
Total = (100%)	39,83	39,83	39,83
Penulis ke 1 dari 4 penulis (Status Penulis utama sekaligus penulis korespondensi)	39,83 x 60% = 23,90 (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, 17 JULI 2020
Ketua Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Agus Subagjo, dr, Sp.JP(K)
NIP. 195608141985031011

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Hypoxic Preconditioning Decrease ROS and Increase SOD expression in Adipose-Derived Mesenchymal Cell

Jumlah Penulis : **4 (Empat Orang) - I Gde Rurus Suryawan^{1,*}, Andrianto¹, Ratna Dewi Cahyaningias¹, Makhyan Jibril Al-Farabi^{1,2}**

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis (**Status Penulis utama sekaligus penulis korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Pharmacognosy Journal,
- b. Nomor ISSN : 09753575
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 12, Issue 3, May-June, 2020
- d. Penerbit : Publisher Pharmacognosy Network Worldwide
- e. DOI artikel : 10.5530/pj.2020.12.66
- f. Alamat Web Jurnal : https://www.phcogj.com/sites/default/files/PharmacognJ-12-3-430_1.pdf
- g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SCOPUS Q3 SJR: 0,227 H.Index: 17 <https://www.scopus.com/sourceid/19700175096>

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)

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

Surabaya, 13 Juli 2020
Reviewer I



Prof. Dr. Rochmad Romdhoni, dr, Sp.JP(K), FIHA, FAsCC
NIP. 19490712 197703 1 001

Unit Kerja: Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Hypoxic Preconditioning Decrease ROS and Increase SOD expression in Adipose-Derived Mesenchymal Cell
 Jumlah Penulis : **4 (Empat Orang) - I Gde Rurus Suryawan^{1,*}, Andrianto¹, Ratna Dewi Cahyaningtias¹, Makhyan Jibril Al-Farabi^{1,2}**
 Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis (**Status Penulis utama sekaligus penulis korespondensi**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini sangat lengkap dan sesuai kaidah ilmiah. Terdiri dari abstrak, pendahuluan, materi dan metode penelitian, hasil dan diskusi serta kesimpulan dan daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas tentang kemampuan AMSC saat preconditioning hipoksia pada ekspresi ROS dan SOD. Topik artikel ini sesuai bidang dan keahlian penulis.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode yang digunakan yaitu ROS dan SOD dievaluasi dengan immunofluoresensi dan dianalisis menggunakan SPSS 25.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan dan kualitas terbitan sangat baik, terdapat DOI dan terindeks scopus. Diterbitkan oleh Publisher Pharmacognosy Network Worldwide.

Surabaya, 13 Juli 2020
 Reviewer I

Prof. Dr. Rochmad Romdhoni, dr, Sp.JP(K), FIHA, FAsCC
 NIP. 19490712 197703 1 001

Unit Kerja: Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Hypoxic Preconditioning Decrease ROS and Increase SOD expression in Adipose-Derived Mesenchymal Cell

Jumlah Penulis : **4 (Empat Orang) - I Gde Rurus Suryawan^{1,*}, Andrianto¹, Ratna Dewi Cahyaningtiyas¹, Makhyan Jibril Al-Farabi^{1,2}**

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis (**Status Penulis utama sekaligus penulis korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Pharmacognosy Journal,

b. Nomor ISSN : 09753575

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 12, Issue 3, May-June, 2020

d. Penerbit : Publisher Pharmacognosy Network Worldwide

e. DOI artikel : 10.5530/pj.2020.12.66

f. Alamat Web Jurnal : https://www.phcogj.com/sites/default/files/Pharmacognosy-NJ-12-3-430_1.pdf

g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SCOPUS Q3 SJR: 0,227 H.Index: 17 <https://www.scopus.com/sourceid/19700175096>

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

Surabaya, 13 Juli 2020
Reviewer 2



Prof. Budi Susetyo Pikir, dr., SpJP(K), SpPD, FIHA
NIP. 194908082019116101
Unit Kerja: Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Hypoxic Preconditioning Decrease ROS and Increase SOD expression in Adipose-Derived Mesenchymal Cell
 Jumlah Penulis : **4 (Empat Orang) - I Gde Rurus Suryawan^{1,*}, Andrianto¹, Ratna Dewi Cahyaningias¹, Makhyan Jibril Al-Farabi^{1,2}**
 Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis (**Status Penulis utama sekaligus penulis korespondensi**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini sangat lengkap terdiri dari abstrak, pendahuluan, material dan metode penelitian, hasil dan diskusi / pembahasan serta kesimpulan dan daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini menulis tentang kemampuan sel punca AMSC dalam preconditioning hipoksia, dimana mengevaluasi pengaruh preconditioning hipoksik pada ekspresi Reactive Oxygen Species (ROS) dan Superoksida dismutase (SOD) pada AMSC. Topik pada artikel ini sesuai bidang dan keahlian penulis, bidang stem cells.

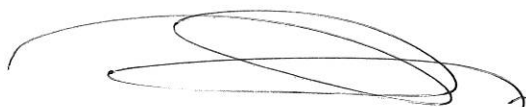
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

ROS dan SOD dievaluasi menggunakan imunofluoresensi dan dianalisis menggunakan SPSS 25. AMSC ditandai oleh CD105 dan CD90 tanpa ekspresi CD44 dan CD45.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sangat baik, ada DOI dan terindeks Scopus Q3. Diterbitkan oleh Publisher Pharmacognosy Network worldwide.

Surabaya, 13 Juli 2020
 Reviewer 2



Prof. Budi Susetyo Pikir, dr., SpJP(K), SpPD, FIHA
 NIP. 194908082019116101
 Unit Kerja: Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga