

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Hypoxic preconditioning promotes survival of human adipocyte mesenchymal stem cell via expression of pro-survival and proangiogenic biomarkers

Jumlah Penulis : **5 (Lima Orang) - I Gde Rurus Suryawan1**, Budi Susetyo Pikir 1, Fedik Abdul Rantam 2, Anudya Kartika Ratri1, Ricardo Adrian Nugraha

Status Pengusul Identitas Jurnal Ilmiah : Penulis ke 1 dari 5 penulis (**Status Penulis Utama Sekaligus Koresponding Author**)

a. Nama Jurnal : F1000Research

b. Nomor ISSN : 2046-1402

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 10:843, August 2021

d. Penerbit : Publisher: Taylor & Francis

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.12688/f1000research.55351.1>

f. Alamat Web Jurnal : <https://f1000research.com/articles/10-843>

g. Terindeks di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q1 SJR: 1,1 H.Index: 60
<https://www.scopus.com/sourceid/21100258853>

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

\checkmark

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%)	3,90	3,92	3,91
b).	Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,90	11,92	11,91
c).	Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,88	11,89	11,885
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,94	11,94	11,94
Total = (100%)		39,62	39,67	39,65
Penulis ke 1 dari 5 penulis (Status Penulis utama sekaligus penulis korespondensi)		39,65 x 60% = 23,79 (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, 25 Januari 2022

Ketua Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Prof. Dr. Yudi Her Oktaviono, dr, Sp.JP(K),MM
NIP. 196510082016016101

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Rochmad Romdoni, dr., SpJP(K), SpPD, FIHA
 NIP : 194907121977031001
 Bidang Ilmu : Kardiologi
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama/ IV-e
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular - Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Hypoxic preconditioning promotes survival of human adipocyte mesenchymal stem cell via expression of prosurvival and proangiogenic biomarkers
 Jumlah Penulis : **5 (Lima Orang) - I Gde Rurus Suryawan¹**, Budi Susetyo Pikir 1, Fedik Abdul Rantam 2, Anudya Kartika Ratri¹, Ricardo Adrian Nugraha

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 5 penulis (**Status Penulis Utama Sekaligus Koresponding Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : F1000Research
 b. Nomor ISSN : 2046-1402
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 10:843, August 2021
 d. Penerbit : Publisher: Taylor & Francis
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.12688/f1000research.55351.1>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://f1000research.com/articles/10-843>
 g. Terindek di : SCOPUS Q1 SJR: 1,1 H.Index: 60
 Scimagor/Thomson Reuter : <https://www.scopus.com/sourceid/21100258853>
 ISI Knowledge atau di

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :
 Buku (diberi \sqrt 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			3,90
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,90
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,88
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,94
Total = (100%)	40			39,62
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 25 Januari 2022
 Reviewer 1



Prof. Dr. Rochmad Romdoni, dr., SpJP(K), SpPD, FIHA
 NIP. 194907121977031001
 Unit Kerja: Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Hypoxic preconditioning promotes survival of human adipocyte mesenchymal stem cell via expression of prosurvival and proangiogenic biomarkers
Jumlah Penulis : **5 (Lima Orang)** - I Gde Rurus Suryawan¹, Budi Susetyo Pikir 1, Fedik Abdul Rantam 2, Anudya Kartika Ratri¹, Ricardo Adrian Nugraha
Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 5 penulis (**Status Penulis Utama Sekaligus Koresponding Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel ini sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, diskusi penelitian, kesimpulan dan daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian bertujuan untuk menjelaskan mekanisme dan peran hipoksia pengkondisian awal dan durasi optimal pengkondisian hipoksia paparan untuk meningkatkan kelangsungan hidup h-AMSCs.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Studi ini merupakan studi eksperimental laboratorium eksploratif (in vitro) dengan prakondisi hipoksia dalam kultur h-AMSCs. Penelitian ini dilakukan melalui empat tahap. Pertama, isolasi kultur h-AMSCs dari jaringan adiposa pasien. Kedua, karakterisasi h-AMSCs dari jaringan adiposa dengan fenotipe (flowcytometry). Ketiga, pengkondisian hipoksia di h-AMSCs kultur (in vitro). Keempat, pengamatan kelangsungan hidup dari h-AMSCs kultur.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur penerbit baik, jurnal internasional bereputasi terindeks scopus Q1. Diterbitkan oleh Publisher: Taylor & Francis.

Surabaya, 25 Januari 2022

Reviewer 1



Prof. Dr. Rochmad Romdoni, dr., SpJP(K), SpPD, FIHA
NIP. 194907121977031001

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

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Budi Susetyo Pikir, dr., SpJP(K), SpPD, FIHA
 NIP : 194908082019116101
 Bidang Ilmu : Kardiologi
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama/ IV-e
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular - Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Hypoxic preconditioning promotes survival of human adipocyte mesenchymal stem cell via expression of prosurvival and proangiogenic biomarkers
 Jumlah Penulis : **5 (Lima Orang) - I Gde Rurus Suryawan1**, Budi Susetyo Pikir 1, Fedik Abdul Rantam 2, Anudya Kartika Ratri1, Ricardo Adrian Nugraha

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 5 penulis (**Status Penulis Utama Sekaligus Koresponding Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : F1000Research
- b. Nomor ISSN : 2046-1402
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 10:843, August 2021
- d. Penerbit : Publisher: Taylor & Francis
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.12688/f1000research.55351.1>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://f1000research.com/articles/10-843>
- g. Terindek di : SCOPUS Q1 SJR: 1,1 H.Index: 60
 Scimagor/Thomson Reuter <https://www.scopus.com/sourceid/21100258853>
 ISI Knowledge atau di

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

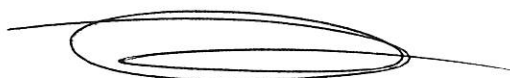
√

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			3,92
b).	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,92
c).	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,89
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,94
	Total = (100%)	40			39,67
Nilai Pengusul =					

Surabaya, 25 Januari 2022
 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 promotes survival of human adipocyte mesenchymal stem cell via expression of prosurvival and proangiogenic biomarkers
Jumlah Penulis : **5 (Lima Orang)** - I Gde Rurus Suryawan¹, Budi Susetyo Pikir 1, Fedik Abdul Rantam 2, Anudya Kartika Ratri¹, Ricardo Adrian Nugraha
Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 5 penulis (**Status Penulis Utama Sekaligus Koresponding Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi dari artikel ini sangat baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, diskusi penelitian, kesimpulan dan daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian ini menjelaskan tentang proses hipoksia pengkondisian dan hipoksia paparan untuk meningkatkan kelangsungan hidup h-AMSCs. Tema penelitian sesuai dengan bidang keahlian penulis yaitu tentang kardiovaskular dan stem cell.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

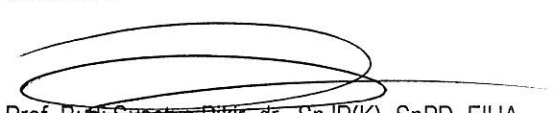
Penelitian ini menggunakan studi eksperimental laboratorium eksploratif (atau in vitro) dengan proses prakondisi hipoksia dalam kultur h-AMSCs.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan dan kualitas unsur penerbit sangat baik dan merupakan jurnal internasional bereputasi terindeks scopus Q1. Diterbitkan oleh Publisher: Taylor & Francis.

Surabaya, 25 Januari 2022

Reviewer 2



Prof. Budi Susetyo Pikir, dr., SpJP(K), SpPD, FIHA
NIP. 194908082019116101

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