

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah : In-Vitro Differentiation Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells into Pancreatic Progenitor Cells
(Artikel)

Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang)- Hermina Novida*, Agung Pranoto, Askandar Tjokroprawiro, Sony Wibisono, Purwati

Status Pengusul : Penulis ke-4 dari 5 penulis - Status Co Author

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology

b. Nomor ISSN : 09739122, 09739130

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.15, No.2, April-Juni, 2021

d. Penerbit : Indian Journal of Forensic Medicine and Toxicology

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.37506/ijfmt.v15i2.14752>

f. Alamat Web Jurnal : <https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/14752>
Web PDF Jurnal:
<https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/14752/13358>

g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di

B. Kategori Publikasi : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Karya Ilmiah Buku Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(diberi √ pada kategori yang tepat) 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%)	1,95	1,95	1,95
b).	Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	5,69	5,9	5,80
c).	Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,84	5,92	5,88
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,96	5,93	5,95
Total = (100%)		19,44	19,7	19,57
Penulis ke-4 dari 5 penulis - Status Co Author		(19,57x40%)/4 = 1,96 (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, 08 Agustus 2022
Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Prof. Dr. S. Ugroseno Yudho Bintoro, dr, Sp.PD,K-HOM.FINASIM
NIP: 196309161989031009

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Agung Pranoto, dr.,MSc.Sp.PD-KEMD, FINASIM
 NIP/NIDK : 195601041983121001
 Bidang Ilmu : Ilmu Penyakit Dalam
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama / IV.e
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : In-Vitro Differentiation Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells into Pancreatic Progenitor Cells

Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang)- Hermina Novida*, Agung Pranoto, Askandar Tjokroprawiro, **Sony Wibisono**, Purwati

Status Pengusul : **Penulis ke-4 dari 5 penulis - Status Co Author**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology
 b. Nomor ISSN : 09739122, 09739130
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.15, No.2, April-Juni, 2021
 d. Penerbit : Indian Journal of Forensic Medicine and Toxicology
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.37506/ijfmt.v15i2.14752>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/14752>
Web PDF Jurnal:
<https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/14752/13358>
 g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **coverage discontinued in Scopus**

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%)			2	1,95
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5,69
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5,84
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	5,96
Total = (100%)			20	19,44
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 01 Agustus 2022
 Reviewer 1



Prof. Dr. Agung Pranoto, dr.,MSc.Sp.PD-KEMD, FINASIM
 NIP. 195601041983121001

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

Judul Karya Ilmiah : In-Vitro Differentiation Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells into Pancreatic Progenitor Cells
Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang)- Hermina Novida*, Agung Pranoto, Askandar Tjokroprawiro, Sony Wibisono, Purwafi
Status Pengusul : Penulis ke-4 dari 5 penulis - Status Co Author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Jurnal ini terdiri dari Abstrak, Latar belakang, metode dan material, hasil, diskusi serta kesimpulan yang secara kaidah ilmiah sangat baik dan lengkap. Abstrak dapat mencerminkan isi jurnal. Kepustakaan menggunakan referensi terbaru dengan sitasi dari jurnal bereputasi baik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian ini membahas tentang pengembangan sel progenitor pankreas endokrin ditandai dengan Pdx1 dan ekspresi insulin dari sel punca mesenkimal yang diturunkan dari adiposa tikus menggunakan dua langkah diferensiasi in-vitro. Intensitas imunofluoresensi Pdx1 dan insulin lebih tinggi pada PPC daripada dalam kontrol ADMSCs, yang menandakan diferensiasi in-vitro berhasil dikembangkan dari tikus ADMSCs.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental. ADMSC diisolasi dari jaringan adiposa tikus dan diekspos ke media diferensiasi insulinogenic yang mengandung nikotinamida, aktivin A dan *glukagon-like peptide-1* (GLP1). Setelah induksi, keberadaan *pancreatic progenitor cells* (PPC) dikonfirmasi dengan pewarnaan imun pemeriksaan Pdx1 dan insulin.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, diterbitkan oleh publisher internasional terindex Web of science clarivate analytics dengan dilengkapi angka DOI. Publisher ini memiliki reputasi baik di dunia internasional. Tidak masuk di daftar Beall's list predatory journal.

Surabaya, 01 Agustus 2022
Reviewer 1



Prof. Dr. Agung Pranoto, dr.,MSc.Sp.PD-KEMD, FINASIM
NIP. 195601041983121001

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Moch. Thaha, Ph.D, Sp.PD-KGH, FINASIM, FACP, FASN
 NIP/NIDK : 197205081999031001
 Bidang Ilmu : Ilmu Penyakit Dalam
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama Madya / IV.d
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : In-Vitro Differentiation Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells into Pancreatic Progenitor Cells (Artikel)
 Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang)- Hermina Novida*, Agung Pranoto, Askandar Tjokroprawiro, Sony Wibisono, Purwati

Status Pengusul : **Penulis ke-4 dari 5 penulis - Status Co Author**

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology
- b. Nomor ISSN : 09739122, 09739130
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.15, No.2, April-Juni, 2021
- d. Penerbit : Indian Journal of Forensic Medicine and Toxicology
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.37506/ijfmt.v15i2.14752>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/14752>
Web PDF Jurnal:
<https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/14752/13358>
- g. Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **coverage discontinued in Scopus**

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


<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" 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			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%)			2	1,95
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5,9
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5,92
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	5,93
Total = (100%)			20	19,7
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 03 Agustus 2022
 Reviewer 2


 Prof. Dr. Moch. Thaha, Ph.D, Sp.PD-KGH, FINASIM, FACP, FASN
 NIP. 197205081999031001

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

Judul Karya Ilmiah : In-Vitro Differentiation Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells into Pancreatic Progenitor Cells
Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang)- Hermina Novida*, Agung Pranoto, Askandar Tjokroprawiro, Sony Wibisono, Purwati
Status Pengusul : **Penulis ke-4 dari 5 penulis - Status Co Author**

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini merupakan 'original article' yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan kepustakaan. Artikel ini secara kaidah ilmiah sangat baik dan lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Peneliti mengembangkan sel punca mesenkimal untuk pengembangan sel progenitor pankreas endokrin dan ekspresi insulin. Sel punca yang diturunkan diturunkan dari adiposa tikus dengan diferensiasi in-vitro. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa diferensiasi in-vitro berhasil dikembangkan, ditandai dengan intensitas imunofluoresensi Pdx1 dan insulin lebih tinggi dari control.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini yaitu eksperimental. Proses induksi dimulai dengan isolasi ADMSC dari adiposa tikus. Media diferensiasi insulinoagenik digunakan untuk ekspos ADMSC. Adanya pewarnaan imun pemeriksaan Pdx1 dan insulin menandakan adanya *pancreatic progenitor cells* (PPC).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur penerbit baik. Terindeks di Web of science clarivate analytics. Ada DOI. Diterbitkan oleh penerbit Indian Journal of Forensic Medicine and Toxicology. Tidak masuk di daftar *beall's list*.

Surabaya, 03 Agustus 2022
Reviewer 2


Prof. Dr. Moch. Thaha, Ph.D, Sp.PD-KGH, FINASIM, FACP, FASN
NIP. 197205081999031001