

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah : Addition Of Adipose Derived Stem Cell To Beta Tricalcium Phosphate and Human Cancellous Bone for Craniofacial Bone Tissue Engineering: An In Vitro Study  
 (Artikel)  
 Jumlah Penulis : 6 (Enam Orang) - Indri Lakshmi Putri<sup>1</sup>, Arif Rachman<sup>2</sup>, Pratiwi Soesilawati<sup>3</sup>, Lukman Hakim<sup>4,5</sup>, Fedik Abdul Rantam<sup>5</sup>, David Sontani Perdanakusuma  
 Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 6 penulis (**Status Penulis Korespondensi**)  
 Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences (

b. Nomor ISSN : eISSN 2636-9346)

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 16(SUPP4): 83-86, July 2020

d. Penerbit : Publisher Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra Malaysia

e. DOI artikel :

f. Alamat Web Jurnal : [https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716\\_MJMHS\\_0144.pdf](https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716_MJMHS_0144.pdf)

g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS SJR: 0,12 H.Index: 7 Coverage 2007-2020  
<https://www.scopus.com/sourceid/11300153737>

B. 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%)	3,91	3,93	3,92
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,75	11,89	11,82
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,9	11,8	11,85
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,82	11,93	11,88
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,38</b>	<b>39,55</b>	<b>39,47</b>
Penulis ke 4 dari 6 penulis ( <b>Status Penulis Korespondensi</b> )	$(39,47 \times 1,9) = 75,99$ (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, 18 Agustus 2020  
 Ketua Departemen Urologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Dr. Wahjoe Djatisoesanto, dr., Sp.U(K)  
 NIP. 196110311988121002

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Addition Of Adipose Derived Stem Cell To Beta Tricalcium Phosphate and Human Cancellous Bone for Craniofacial Bone Tissue Engineering: An In Vitro Study

Jumlah Penulis : 6 (Enam Orang) - Indri Lakshmi Putri<sup>1</sup>, Arif Rachman<sup>2</sup>, Pratiwi Soesilawati<sup>3</sup>, Lukman Hakim<sup>4,5</sup>, Fedik Abdul Rantam<sup>5</sup>, David Sontani Perdanakusuma

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 6 penulis (**Status Penulis Korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences (

b. Nomor ISSN : eISSN 2636-9346)

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 16(SUPP4): 83-86, July 2020

d. Penerbit : Publisher Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra Malaysia

e. DOI artikel :

f. Alamat Web Jurnal : [https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716\\_MJMHS\\_0144.pdf](https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716_MJMHS_0144.pdf)

g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS SJR: 0,12 H.Index: 7 Coverage 2007-2020  
<https://www.scopus.com/sourceid/11300153737>

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 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			3,91
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,75
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,90
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,82
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,38</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 17 Juli 2020  
 Reviewer 1



Prof. Dr. Soetojo, dr, Sp.U(K)  
 NIP. 195606081986121001  
 Unit Kerja: Departemen Urologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Addition Of Adipose Derived Stem Cell To Beta Tricalcium Phosphate and Human Cancellous Bone for Craniofacial Bone Tissue Engineering: An In Vitro Study  
 Jumlah Penulis : 6 (Enam Orang) - Indri Lakhsmi Putri<sup>1</sup>, Arif Rachman<sup>2</sup>, Pratiwi Soesilawati<sup>3</sup>, Lukman Hakim<sup>4,5</sup>, Fedik Abdul Rantam<sup>5</sup>, David Sontani Perdanakusuma  
 Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 6 penulis (Status Penulis Korespondensi)

## Catatan Peer Reviewer :

## 1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini sangat baik dan sangat penting yang sangat berguna. Secara keseluruhan artikel ini telah menguraikan aspek-aspek penelitian, metode yang digunakan, hasil penelitian serta pembahasan yang relevan dan sangat berguna bagi studi yang akan datang.

## 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini adalah mengenai regenerasi sel punca pada beta tricalcium fosfat pada tulang manusia sebagai replika tulang craniofacial. Tema penelitian sangat relevan dengan penelitian-penelitian lain yang ada di bidang penelitian kesehatan regenerasi dan sel punca.

## 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Analisa yang digunakan pada penelitian ini adalah antara lain: uji t, uji ANOVA, uji chi square, uji Fisher's exact yang ditambahkan GAPSC's pada studi ini menggunakan metode MIT assay dan ELISA. Kedua metode ini paling mutakhir untuk penelitian sejenis saat ini.

## 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel ini diterbitkan oleh Faculty of Medicine and Health Science University Putra Malaysia, terindeks Scopus Q1 dan memiliki DOI. Artikel ini sudah masuk dalam daftar health's list.

Surabaya, 17 Juli 2020  
 Reviewer 1

  
 Prof. Dr. Soetojo, dr, Sp.U(K)  
 NIP. 195606081986121001  
 Unit Kerja: Departemen Urologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Addition Of Adipose Derived Stem Cell To Beta Tricalcium Phosphate and Human Cancellous Bone for Craniofacial Bone Tissue Engineering: An In Vitro Study

Jumlah Penulis : 6 (Enam Orang) - Indri Lakhsmi Putri<sup>1</sup>, Arif Rachman<sup>2</sup>, Pratiwi Soesilawati<sup>3</sup>, Lukman Hakim<sup>4,5</sup>, Fedik Abdul Rantam<sup>5</sup>, David Sontani Perdanakusuma

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 6 penulis (**Status Penulis Korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences (
- b. Nomor ISSN : eISSN 2636-9346)
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 16(SUPP4): 83-86, July 2020
- d. Penerbit : Publisher Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra Malaysia
- e. DOI artikel :
- f. Alamat Web Jurnal : [https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716\\_MJMHS\\_0144.pdf](https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716_MJMHS_0144.pdf)
- g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS SJR: 0,12 H.Index: 7 Coverage 2007-2020 <https://www.scopus.com/sourceid/11300153737>

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

$\checkmark$	<b>Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR &gt; 0,10)</b>
	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			3,93
b).	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,89
c).	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,93
	<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,55</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>					

Surabaya, 17 Juli 2020  
Reviewer 2



Prof. Dr. Doddy M. Soebadi, dr., Sp.B., Sp.U(K)  
NIP. 194909061977031001  
Unit Kerja: Departemen Urologi  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Addition Of Adipose Derived Stem Cell To Beta Tricalcium Phosphate and Human Cancellous Bone for Craniofacial Bone Tissue Engineering: An In Vitro Study  
 Jumlah Penulis : 6 (Enam Orang) - Indri Lakshmi Putri<sup>1</sup>, Arif Rachman<sup>2</sup>, Pratiwi Soesilawati<sup>3</sup>, Lukman Hakim<sup>4,5</sup>, Fedik Abdul Rantam<sup>5</sup>, David Sontani Perdanakusuma  
 Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 6 penulis (Status Penulis Korespondensi)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan dan kesesuaian artikel sudah sesuai dengan kaidah ilmiah, gramatikal dan abstrak, pendahuluan, metode, hasil, pembahasan dan simpulan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas secara in vitro viabilitas sel dan efek lokalisasi perantara Adipose derived stem cell pada PTC & human cancellous bone dimana topiknya sesuai dengan bidang & keahlian peneliti di bidang Regenerative medicine.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Stem cell pada penelitian ini didapat dari jaringan adipose perampunan laki-laki pasca operasi SC yang telah sesuai etika clearance dan informed consent dan dianalisis dengan MTC assay dan ELISA. Metode penelitian sudah tepat dimana selama antara studi rumusan masalah, tujuan dan simpulan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur penbit baru ada dan terdapat pada Q1 dengan H-index 7. Penerbitan oleh Faculty Medicine and Health Science University Putra Malaysia, Helse. Maile di daftar Beal's list

Surabaya, 17 Juli 2020  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Doddy M. Seebadi, dr., Sp.B., Sp.U(K)  
 NIP. 194909061977031001  
 Unit Kerja: Departemen Urologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga