

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

## A. Identitas Karya 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)** 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<sup>1</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 6 penulis. (Status Penulis Corresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences
b. Nomor ISSN	:	1675-8544
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	16, Juli, 2020
d. Penerbit	:	Faculty of Medicine and Health Sciences, Universiti Putra Malaysia
e. DOI artikel	:	
f. Alamat Web Jurnal	:	<a href="https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716_MJMHS_0144.pdf">https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716_MJMHS_0144.pdf</a>
g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	SCOPUS Q4 SJR:0.139 <a href="https://www.scopus.com/sourceid/11300153737">https://www.scopus.com/sourceid/11300153737</a> <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=11300153737&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=11300153737&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>

B. 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)

## C. 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, 05 JUNI 2023  
Ketua Departemen Urologi  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



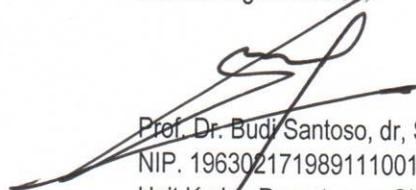
Dr. Wahjoe Djatisoesanto, dr., Sp.U(K)  
NIP. 196110311988121002

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta :			
<b>A*</b>	<b>Identitas Karya Ilmiah</b>		
1	Judul : Addition Of Adipose Derived Stem Cell To Beta Tricalcium Phosphate and Human Cancellous Bone for Craniofacial Bone Tissue Engineering: An In Vitro Study		
2	Nama Penulis : 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 <sup>1</sup>		
3	Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences		
<b>B</b>	Peng-index : Terindeks di : SCOPUS Q4 SJR:0.139 diterbitkan oleh: Faculty of Medicine and Health Sciences, Universiti Putra Malaysia, <a href="https://www.scopus.com/sourceid/11300153737">https://www.scopus.com/sourceid/11300153737</a> <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=11300153737&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=11300153737&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>		
<b>C</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini menjelaskan tentang penilaian dampak penambahan sel induk turunan adiposa manusia ke Beta tricalcium phosphate (βTCP) dan tulang kanselus manusia secara in vitro. Penelitian dalam artikel ini dilakukan secara eksperimental dengan melibatkan βTCP dan cangkok tulang beku-kering manusia. Studi ini membuktikan bahwa penambahan sel induk turunan adiposa manusia ke βTCP dan tulang kanselus manusia secara in vitro tidak berbahaya dan secara signifikan meningkatkan viabilitas sel secara in vitro</li> <li>2. Penelitian ini bertujuan mengkaji dampak penambahan stem cell turunan adiposa manusia pada Beta tricalcium phosphate (βTCP) dan tulang kanselus manusia secara in vitro.</li> <li>3. Pada penelitian ini uji MTT menunjukkan bahwa persentase sel yang dapat hidup pada kedua kelompok (βTCP dan tulang kanselus) lebih dari 70%. Penambahan sel punca yang berasal dari adiposa manusia ke dalam βTCP dan tulang kanselus manusia secara in vitro tidak berbahaya dan secara signifikan meningkatkan viabilitas sel secara in vitro.</li> <li>4. Artikel ini berkaitan dengan bidang keahlian pengusul, yaitu urologi karena penelitian dalam artikel ini membahas mengenai inovasi biomaterial tissue engineering yang dapat bermanfaat untuk rekonstruksi saluran kemih yang mana sangat penting untuk perawatan di bidang urologi.</li> </ol> </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini menjelaskan tentang penilaian dampak penambahan sel induk turunan adiposa manusia ke Beta tricalcium phosphate (βTCP) dan tulang kanselus manusia secara in vitro. Penelitian dalam artikel ini dilakukan secara eksperimental dengan melibatkan βTCP dan cangkok tulang beku-kering manusia. Studi ini membuktikan bahwa penambahan sel induk turunan adiposa manusia ke βTCP dan tulang kanselus manusia secara in vitro tidak berbahaya dan secara signifikan meningkatkan viabilitas sel secara in vitro</li> <li>2. Penelitian ini bertujuan mengkaji dampak penambahan stem cell turunan adiposa manusia pada Beta tricalcium phosphate (βTCP) dan tulang kanselus manusia secara in vitro.</li> <li>3. Pada penelitian ini uji MTT menunjukkan bahwa persentase sel yang dapat hidup pada kedua kelompok (βTCP dan tulang kanselus) lebih dari 70%. Penambahan sel punca yang berasal dari adiposa manusia ke dalam βTCP dan tulang kanselus manusia secara in vitro tidak berbahaya dan secara signifikan meningkatkan viabilitas sel secara in vitro.</li> <li>4. Artikel ini berkaitan dengan bidang keahlian pengusul, yaitu urologi karena penelitian dalam artikel ini membahas mengenai inovasi biomaterial tissue engineering yang dapat bermanfaat untuk rekonstruksi saluran kemih yang mana sangat penting untuk perawatan di bidang urologi.</li> </ol>
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini menjelaskan tentang penilaian dampak penambahan sel induk turunan adiposa manusia ke Beta tricalcium phosphate (βTCP) dan tulang kanselus manusia secara in vitro. Penelitian dalam artikel ini dilakukan secara eksperimental dengan melibatkan βTCP dan cangkok tulang beku-kering manusia. Studi ini membuktikan bahwa penambahan sel induk turunan adiposa manusia ke βTCP dan tulang kanselus manusia secara in vitro tidak berbahaya dan secara signifikan meningkatkan viabilitas sel secara in vitro</li> <li>2. Penelitian ini bertujuan mengkaji dampak penambahan stem cell turunan adiposa manusia pada Beta tricalcium phosphate (βTCP) dan tulang kanselus manusia secara in vitro.</li> <li>3. Pada penelitian ini uji MTT menunjukkan bahwa persentase sel yang dapat hidup pada kedua kelompok (βTCP dan tulang kanselus) lebih dari 70%. Penambahan sel punca yang berasal dari adiposa manusia ke dalam βTCP dan tulang kanselus manusia secara in vitro tidak berbahaya dan secara signifikan meningkatkan viabilitas sel secara in vitro.</li> <li>4. Artikel ini berkaitan dengan bidang keahlian pengusul, yaitu urologi karena penelitian dalam artikel ini membahas mengenai inovasi biomaterial tissue engineering yang dapat bermanfaat untuk rekonstruksi saluran kemih yang mana sangat penting untuk perawatan di bidang urologi.</li> </ol>		
<b>D</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. * Alamat Web Jurnal / link judul : <a href="https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716_MJMHS_0144.pdf">https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716_MJMHS_0144.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1675-8544</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel :</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 22 kali terbitan dalam 1 tahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine- Medicine (miscellaneous)</li> </ol> </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. * Alamat Web Jurnal / link judul : <a href="https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716_MJMHS_0144.pdf">https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716_MJMHS_0144.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1675-8544</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel :</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 22 kali terbitan dalam 1 tahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine- Medicine (miscellaneous)</li> </ol>
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. * Alamat Web Jurnal / link judul : <a href="https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716_MJMHS_0144.pdf">https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716_MJMHS_0144.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1675-8544</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel :</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 22 kali terbitan dalam 1 tahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine- Medicine (miscellaneous)</li> </ol>		
<b>E</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 12% Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi : tidak ada</li> <li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada</li> </ol> </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 12% Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi : tidak ada</li> <li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada</li> </ol>
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 12% Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi : tidak ada</li> <li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada</li> </ol>		
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40% <b>(30x40%) = 12</b> )		
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		

Surabaya, 06 JUNI 2023

Penilai Angka Kredit



Prof. Dr. Budi Santoso, dr, Sp. OG., Subsp. F.E.R

NIP. 196302171989111001

Unit Kerja : Departemen Obstetri dan Ginekologi

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga