

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Osteogenesis Effect of Human Adipose-derived Mesenchymal Stem Cell with Chitosan Scaffold in White Rat (*Rattus norvegicus*) Bone Defect on Serum Alkaline Phosphatase

Jumlah penulis : Sembilan (9) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 5

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research

b. Nomor ISSN: 1309100X

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 15, 1, Maret 2022.

d. Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu

e. DOI artikel :

[http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/16-5-D22\\_1783\\_Dian\\_Agustin\\_Wahjuningrum\\_Indonesia.pdf](http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/16-5-D22_1783_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf)

f. Alamat web Jurnal : <http://www.jidmr.com/journal/>

g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI atau di : Scopus Q3

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

(beri ✓ pada kategori yang tepat) :  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)

**C. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original**, 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, 3 April 2023

UNIVERSITAS AIRLANGGA  
Ketua Departemen  
Ilmu Konservasi Gigi



Dr. Widya Saraswati, drg., M.Kes., Sp.KG.(K)  
NIP. 197210072005012001

\* Coret salah satu

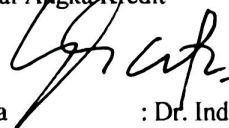
[Type here]

FORM 12

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu		
Profil Sinta : <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6110897">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6110897</a>		
<b>A</b> Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Osteogenesis Effect of Human Adipose-derived Mesenchymal Stem Cell with Chitosan Scaffold in White Rat ( <i>Rattus norvegicus</i> ) Bone Defect on Serum Alkaline Phosphatase	
2	Nama Penulis : Dian Agustin Wahjuningrum*, Setyabudi, Fauzan, Mirza Bahar Firnanda, <b>Devi Eka Juniarti</b> , Purwati, Fery Setiawan, Anuj Bhardwaj, Ajinkya M. Pawar	
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research	
<b>B</b> Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi dan Berfaktor Dampak, Scopus Q3 diterbitkan oleh Ektodermal Displazi Grubu, SJR (2021) :0.212 H.Index: Coverage :.		
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai : Pengaruh HADMSC dengan scaffold berbahan chitosan terhadap pembentukan tulang melalui pemeriksaan kadar ekspresi ALP</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas : Uji beda dilakukan antara kerusakan tulang dengan perlakuan pemberian HADMSC disertai dan tanpa chitosan scaffold melalui pemeriksaan kadar ALP dilakukan di hari ke-1, 3, 7 dan 14.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Ilmu Konservasi Gigi dan Endodontik Terapi Pulpa</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi yang berjudul: Mekanisme Pembentukan Dentin Reparatif Melalui Ekspresi TLR-4, TNF-<math>\alpha</math>, TGF-<math>\beta</math>1, Odontoblast-like Cells, Col-I, DMP-1, dan ALP pada Perforasi Pulpa setelah Pemberian Ekstrak Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i> L.Griff)</li> </ol>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/16-5D22_1783_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/16-5D22_1783_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN: 1309100X</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada Predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis kelima</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18% Primary source 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi</li> <li>2. Fabrikasi : tidak ada fabrikasi data penelitian atau tidak ada penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian</li> <li>3. Falsifikasi : tidak ada falsifikasi data penelitian atau tidak ada pengubahan / pengurangan data penelitian</li> <li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada praktek kepalsuan</li> </ol>
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
✓	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 1,2	

Surabaya, 10 April 2023

Penilai Angka Kredit



Nama : Dr. Indeswati Diyatri, ,drg., M.S.

NIP : 196203151987012001

Bidang Ilmu : Biokimia dan Biologi Molekuler Kedokteran Gigi

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Jabatan / Pangkat : Lektor Kepala/ Pembina / IVA

[Type here]

FORM 12

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu			
Profil Sinta : <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6110897">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6110897</a>			
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Osteogenesis Effect of Human Adipose-derived Mesenchymal Stem Cell with Chitosan Scaffold in White Rat ( <i>Rattus norvegicus</i> ) Bone Defect on Serum Alkaline Phosphatase		
2	Nama Penulis : Dian Agustin Wahjuningrum*, Setyabudi, Fauzan, Mirza Bahar Firnanda, <b>Devi Eka Juniarti</b> , Purwati, Fery Setiawan, Anuj Bhardwaj, Ajinkya M. Pawar		
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research		
<b>B</b>	Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi dan Berfaktor Dampak, Scopus Q3 diterbitkan oleh Ektodermal Displazi Grubu, SJR (2021) :0.212 H.Index: Coverage :.		
<b>C</b>	<table border="1"><tr><td>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td><td><ol style="list-style-type: none"><li>1. Artikel ini membahas mengenai : Pengaruh HADMSC dengan scaffold berbahan chitosan terhadap pembentukan tulang melalui pemeriksaan kadar ekspresi ALP</li><li>2. Pada artikel ini juga membahas : Uji beda dilakukan antara kerusakan tulang dengan perlakuan pemberian HADMSC disertai dan tanpa chitosan scaffold melalui pemeriksaan kadar ALP dilakukan di hari ke-1, 3, 7 dan 14.</li><li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Ilmu Konservasi Gigi dan Endodontik Terapi Pulpa</li><li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi yang berjudul: Mekanisme Pembentukan Dentin Reparatif Melalui Ekspresi TLR-4, TNF-<math>\alpha</math>, TGF-<math>\beta</math>1, Odontoblast-like Cells, Col-I, DMP-1, dan ALP pada Perforasi Pulpa setelah Pemberian Ekstrak Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i> L.Griff)</li></ol></td></tr></table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Artikel ini membahas mengenai : Pengaruh HADMSC dengan scaffold berbahan chitosan terhadap pembentukan tulang melalui pemeriksaan kadar ekspresi ALP</li><li>2. Pada artikel ini juga membahas : Uji beda dilakukan antara kerusakan tulang dengan perlakuan pemberian HADMSC disertai dan tanpa chitosan scaffold melalui pemeriksaan kadar ALP dilakukan di hari ke-1, 3, 7 dan 14.</li><li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Ilmu Konservasi Gigi dan Endodontik Terapi Pulpa</li><li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi yang berjudul: Mekanisme Pembentukan Dentin Reparatif Melalui Ekspresi TLR-4, TNF-<math>\alpha</math>, TGF-<math>\beta</math>1, Odontoblast-like Cells, Col-I, DMP-1, dan ALP pada Perforasi Pulpa setelah Pemberian Ekstrak Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i> L.Griff)</li></ol>
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Artikel ini membahas mengenai : Pengaruh HADMSC dengan scaffold berbahan chitosan terhadap pembentukan tulang melalui pemeriksaan kadar ekspresi ALP</li><li>2. Pada artikel ini juga membahas : Uji beda dilakukan antara kerusakan tulang dengan perlakuan pemberian HADMSC disertai dan tanpa chitosan scaffold melalui pemeriksaan kadar ALP dilakukan di hari ke-1, 3, 7 dan 14.</li><li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Ilmu Konservasi Gigi dan Endodontik Terapi Pulpa</li><li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi yang berjudul: Mekanisme Pembentukan Dentin Reparatif Melalui Ekspresi TLR-4, TNF-<math>\alpha</math>, TGF-<math>\beta</math>1, Odontoblast-like Cells, Col-I, DMP-1, dan ALP pada Perforasi Pulpa setelah Pemberian Ekstrak Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i> L.Griff)</li></ol>		
<b>D</b>	<table border="1"><tr><td>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td><td><ol style="list-style-type: none"><li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/16-5D22_1783_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf">http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/16-5D22_1783_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf</a></li><li>2. Kebenaran ISSN: 1309100X</li><li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada Predatory</li><li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li><li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis kelima</li><li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li><li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</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 : <a href="http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/16-5D22_1783_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf">http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/16-5D22_1783_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf</a></li><li>2. Kebenaran ISSN: 1309100X</li><li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada Predatory</li><li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li><li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis kelima</li><li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li><li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</li></ol>
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/16-5D22_1783_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf">http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/16-5D22_1783_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf</a></li><li>2. Kebenaran ISSN: 1309100X</li><li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada Predatory</li><li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li><li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis kelima</li><li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li><li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</li></ol>		
<b>E</b>	<table border="1"><tr><td>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td><td><ol style="list-style-type: none"><li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18% Primary source 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi</li><li>2. Fabrikasi : tidak ada fabrikasi data penelitian atau tidak ada penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian</li><li>3. Falsifikasi : tidak ada falsifikasi data penelitian atau tidak ada pengubahan / pengurangan data penelitian</li><li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada praktek kepalsuan</li></ol></td></tr></table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18% Primary source 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi</li><li>2. Fabrikasi : tidak ada fabrikasi data penelitian atau tidak ada penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian</li><li>3. Falsifikasi : tidak ada falsifikasi data penelitian atau tidak ada pengubahan / pengurangan data penelitian</li><li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada praktek kepalsuan</li></ol>
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18% Primary source 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi</li><li>2. Fabrikasi : tidak ada fabrikasi data penelitian atau tidak ada penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian</li><li>3. Falsifikasi : tidak ada falsifikasi data penelitian atau tidak ada pengubahan / pengurangan data penelitian</li><li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada praktek kepalsuan</li></ol>		
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
✓	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 17		

Surabaya, 10 April 2023

Penilai Angka Kredit 2

Nama : Prof. Dr. A. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes

NIP : 19591114198603220

Bidang Ilmu : Kista Rongga Mulut

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair