



**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN**  
**KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**  
**NOMOR : /UN3.1.2.5.3 /PK/2023**

**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 : 09 (sembilan) orang.
- Status Pengusul : Penulis ke 2  
Dian Agustin Wahjuningrum<sup>1</sup> \*, **Setyabudi**<sup>1</sup> , Fauzan<sup>2</sup> , Mirza Bahar Firnanda<sup>3</sup> , Devi Eka Juniarti<sup>1</sup> , Purwati<sup>4</sup> , Fery Setiawan<sup>5</sup> , Anuj Bhardwaj<sup>6,7</sup> , Ajinkya M. Pawar<sup>6,8</sup>.
- Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research.  
b. Nomor ISSN ; 1309-100X  
c. Volume , Nomor, Bulan, Tahun : 15 No.1 Tahun 2022 p.94-102  
d. Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu  
e. DOI artikel :  
f. Alamat web Jurnal :  
[http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/16-5-D22\\_1783\\_Dian\\_Agustin\\_Wahjuningrum\\_Indonesia.pdf](http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/16-5-D22_1783_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf)  
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :  
**Q3, SJR (2021) 0,22, H.14, Coverage : 2009 on going**

**B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah**  
(beri □ 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 analytic/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, 3 April 2023

Ketua Departemen  
Ilmu Konservasi Gigi



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

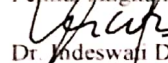
# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : Link Sinta <https://sinta.kemdikbud.go.id/profile>

<b>A</b> Identitas Karya Ilmiah	
1	<b>Judul :</b> 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	<b>Nama Penulis :</b> Dian Agustin Wahjuningrum <sup>1</sup> *, Setyabudil <sup>1</sup> , Fauzan <sup>2</sup> , Mirza Bahar Firnanda <sup>3</sup> , Devi Eka Juniarti <sup>1</sup> , Purwati <sup>4</sup> , Fery Setiawan <sup>5</sup> , Anuj Bhardwaj <sup>6,7</sup> , Ajinkya M. Pawar <sup>6,8</sup>
3	<b>Nama Jurnal</b> Journal of International Dental and Medical Research
<b>B</b> Peng-index : Jurnal Internasional bereputasi (Q3) Q3, SJR (2021) 0,22, H 14, Coverage : 2009 on going Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu Vol. 15, No 1 Tahun 2022, p 94-102	
<b>C</b> Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang : Menjelaskan potensi osteogenesis dari <i>Human Adipose-derived Mesenchymal Stem Cell</i> (HADMSC) dengan <i>chitosan scaffold</i> (CS) pada <i>defect</i> tulang tikus putih dengan pemeriksaan alkalin fosfatase (ALP)</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Potensi kandidat Chitosan sebagai bone graft scaffold yang dikombinasi dengan <i>Human Adipose-derived Mesenchymal Stem Cell</i> (HADMSC).</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul: Teknologi klinik dan bioaktif material</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Model Pengelolaan Udara Berdasarkan Pola Sebaran Aerosol Selama Prosedur Perawatan Gigi Di Praktek Dokter Gigi Dalam Upaya Patient Safety. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Tesis pengusul yang berjudul: Potensi Flavonoid Propolis Terhadap Hambatan Perlekatan Glukan Bakteri <i>Streptococcus mutans</i>.</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/2022/03/16-5-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</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN : 1309 - 100X</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari negara untuk JIB</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)</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%</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%)	
✓	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 1,7

Surabaya, 10 April 2023

Petilai Angka Kredit I

  
Dr. Indeswari Diyatri, drg., MS.

196203151987012001

Biokimia dan Biologi Molekuler Kedokteran Gigi

Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Lektor Kepala/Pembina/IVA

# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : Link Sinta <https://sinta.kemdikbud.go.id/profile>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	<b>Judul :</b>	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	<b>Nama Penulis :</b>	Dian Agustin Wahjuningrum <sup>1</sup> *, <b>Setyabudi<sup>1</sup></b> , Fauzan <sup>2</sup> , Mirza Bahar Firnanda <sup>3</sup> , Devi Eka Juniarti <sup>1</sup> , Purwati <sup>4</sup> , Fery Setiawan <sup>5</sup> , Anuj Bhardwaj <sup>6,7</sup> , Ajinkya M. Pawar <sup>6,8</sup>
3	<b>Nama Jurnal :</b>	Journal of International Dental and Medical Research
B		Peng-index : Jurnal Internasional bereputasi (Q3) Q3, SJR (2021) 0,22, H.14, Coverage : 2009 on going Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu Vol. 15, No.1 Tahun 2022, p. 94-102
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Artikel ini membahas tentang : Menjelaskan potensi osteogenesis dari <i>Human Adipose-derived Mesenchymal Stem Cell</i> (HADMSC) dengan <i>chitosan scaffold</i> (CS) pada <i>defect</i> tulang tikus putih dengan pemeriksaan alkalin fosfatase (ALP)</li><li>2. Artikel ini juga membahas tentang Potensi kandidat Chitosan sebagai bone graft scaffold yang dikombinasi dengan <i>Human Adipose-derived Mesenchymal Stem Cell</i> (HADMSC).</li><li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul: Teknologi klinik dan bioaktif material</li><li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Model Pengelolaan Udara Berdasarkan Pola Sebaran Aerosol Selama Prosedur Perawatan Gigi Di Praktek Dokter Gigi Dalam Upaya Patient Safety. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Tesis pengusul yang berjudul: Potensi Flavonoid Propolis Terhadap Hambatan Perlekatan Glukan Bakteri <i>Streptococcus mutans</i>.</li></ol>
D		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/2022/03/16-5-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</a></li><li>2. Kebenaran ISSN : 1309 - 100X</li><li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li><li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari negara untuk JIB</li><li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota</li><li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li><li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)</li></ol>
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) : 18%</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%)
✓		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 2

Surabaya, 10 April 2023

Penilai Angka Kredit 2

Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes., Sp.PMMF(K)

195911141986032002

Infeksi Rongga Mulut

Fakultas Kedokteran Gigi Unair