



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

Nomor : 174 /UN3.1.2.59 / KP /2022

- A. Identitas Karya Ilmiah :
- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Exfoliated Human Deciduous Tooth Stem Cells Incorporating Carbonate Apatite Scaffold Enhance BMP-2, BMP-7 and Attenuate MMP-8 Expression During Initial Alveolar Bone Remodeling in Wistar Rats (Rattus norvegicus).**
- Jumlah Penulis : 6 (enam) penulis, Chiquita Prahasanti^{1(Corespondence)}, Alexander Patera Nugraha^{2,3}, Tania Saskianti⁴, Ketut Suardita⁵, Wibi Riawan⁶, Diah Savitri Ernawati⁷
- Status Pengusul : Penulis Ke. 3
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- Nama Jurnal : Clinical, Cosmetic and Investigational Dentistry
 - Nomor ISSN : 11791357
 - Volume, Nomor, bulan, tahun : 12 / 2020
 - Penerbit : Dove Medical Press Ltd.
 - Doi artikel : <https://doi.org/10.2147/CCIDE.S245678>
 - Alamat web Jurnal : <http://www.dovepress.com/getfile.php?fileID=56984>
 - Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)
Q3,((021), SJR: 0,38. H.Indeks 25, Coverage : 2009-2021
- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : 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, 10 - 12 - 2022
Ketua Departemen


Prof. Dr. Soegeng Wahluhyo, M. Kes., Sp. KGA. K-KKA
Nip. 19541110 198103 1 003



Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu			
Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6050737			
A	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Exfoliated Human Deciduous Tooth Stem Cells Incorporating Carbonate Apatite Scaffold Enhance BMP-2, BMP-7 and Attenuate MMP-8 Expression During Initial Alveolar Bone Remodeling in Wistar Rats (Rattus norvegicus).		
2	Nama Penulis : 1. Chiquita Prahasanti , 2. Alexander Patera Nugraha, 3. Tania Saskianti , 4. Ketut Suardita, 5. Wibi Riawan, 6. Diah Savitri Ernawati		
3	Nama Jurnal : Dove Medical Press Ltd.		
B	Peng-index : Q2 (2020) SJR. 0,52 H. 23 Coverage : 2009-2020 Publisher : Dove Medical Press Ltd. ISSN. 11791357 DOI: 10.2147/CCIDE.S245678		
C	<table border="1"> <tr> <td>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini menganalisis tentang kemampuan carbonate apatite scaffold yang digabungkan dengan sel punca yang berasal dari pulpa gigi sulung dalam meregenerasi defek tulang alveolar dengan memeriksa ekspresi protein penanda regenerasi tulang yaitu BMP2, BMP7 dan MMP-8. Penelitian pada hewan coba ini dilanjutkan dengan penelitian laboratoris dengan teknik imunohistokimia. 2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis ekspresi beberapa protein pembentukan tulang yaitu BMP2, BMP7 dan MMP-8 setelah transplantasi carbonate apatite scaffold yang digabungkan dengan SHED selama remodeling tulang in vivo. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Rekayasa Jaringan Kraniofasial anak dan individu berkebutuhan khusus karena inovasi campuran biomaterial dan sel punca yang ditemukan dapat digunakan sebagai upaya rekayasa perbaikan jaringan tulang rahang anak. 4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Enhanced stem cell adhesion and proliferation on mixed self-assembled monolayers (SAMs) under serum free condition </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini menganalisis tentang kemampuan carbonate apatite scaffold yang digabungkan dengan sel punca yang berasal dari pulpa gigi sulung dalam meregenerasi defek tulang alveolar dengan memeriksa ekspresi protein penanda regenerasi tulang yaitu BMP2, BMP7 dan MMP-8. Penelitian pada hewan coba ini dilanjutkan dengan penelitian laboratoris dengan teknik imunohistokimia. 2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis ekspresi beberapa protein pembentukan tulang yaitu BMP2, BMP7 dan MMP-8 setelah transplantasi carbonate apatite scaffold yang digabungkan dengan SHED selama remodeling tulang in vivo. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Rekayasa Jaringan Kraniofasial anak dan individu berkebutuhan khusus karena inovasi campuran biomaterial dan sel punca yang ditemukan dapat digunakan sebagai upaya rekayasa perbaikan jaringan tulang rahang anak. 4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Enhanced stem cell adhesion and proliferation on mixed self-assembled monolayers (SAMs) under serum free condition
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini menganalisis tentang kemampuan carbonate apatite scaffold yang digabungkan dengan sel punca yang berasal dari pulpa gigi sulung dalam meregenerasi defek tulang alveolar dengan memeriksa ekspresi protein penanda regenerasi tulang yaitu BMP2, BMP7 dan MMP-8. Penelitian pada hewan coba ini dilanjutkan dengan penelitian laboratoris dengan teknik imunohistokimia. 2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis ekspresi beberapa protein pembentukan tulang yaitu BMP2, BMP7 dan MMP-8 setelah transplantasi carbonate apatite scaffold yang digabungkan dengan SHED selama remodeling tulang in vivo. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Rekayasa Jaringan Kraniofasial anak dan individu berkebutuhan khusus karena inovasi campuran biomaterial dan sel punca yang ditemukan dapat digunakan sebagai upaya rekayasa perbaikan jaringan tulang rahang anak. 4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Enhanced stem cell adhesion and proliferation on mixed self-assembled monolayers (SAMs) under serum free condition 		
D	<table border="1"> <tr> <td>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.dovepress.com/getfile.php?fileID=56984 2. Kebenaran ISSN : 1179-1357 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 4 Negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ketiga dari enam penulis. 6. Keberkalaan penerbitan : 12 kali terbit pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry: General Dentistry </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.dovepress.com/getfile.php?fileID=56984 2. Kebenaran ISSN : 1179-1357 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 4 Negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ketiga dari enam penulis. 6. Keberkalaan penerbitan : 12 kali terbit pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry: General Dentistry
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.dovepress.com/getfile.php?fileID=56984 2. Kebenaran ISSN : 1179-1357 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 4 Negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ketiga dari enam penulis. 6. Keberkalaan penerbitan : 12 kali terbit pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry: General Dentistry 		
E	<table border="1"> <tr> <td>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity index (turnyitin) : 19% sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi 2. Fabrikasi : Tidak ada 3. Falsifikasi : Tidak ada 4. Praktek kepalsuan : Tidak ada </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity index (turnyitin) : 19% sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi 2. Fabrikasi : Tidak ada 3. Falsifikasi : Tidak ada 4. Praktek kepalsuan : Tidak ada
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity index (turnyitin) : 19% sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi 2. Fabrikasi : Tidak ada 3. Falsifikasi : Tidak ada 4. Praktek kepalsuan : Tidak ada 		
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
Nilai pengusul (penulis Anggota) = 2,8			

Surabaya,
 Penilai Angka Kredit

Nama : Prof. Dr. Asti Meizarini, drg., MS.
 NIP : 195905051984032001
 Bidang Ilmu : Biomaterial Natural herbal : Rhyzome
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya/ IVd

Part III Other Income

1. Dividends and interest. Enter the amount of dividends and interest received during the year on line 1.

2. Capital gains. Enter the amount of capital gains received during the year on line 2.

3. Rental income. Enter the amount of rental income received during the year on line 3.

4. Royalties. Enter the amount of royalties received during the year on line 4.

5. Other income. Enter the amount of other income received during the year on line 5.

6. Tax-exempt interest. Enter the amount of tax-exempt interest received during the year on line 6.

7. Unemployment compensation. Enter the amount of unemployment compensation received during the year on line 7.

8. Annuities. Enter the amount of annuities received during the year on line 8.

9. Pensions. Enter the amount of pensions received during the year on line 9.

10. Social Security benefits. Enter the amount of Social Security benefits received during the year on line 10.

11. IRA distributions. Enter the amount of IRA distributions received during the year on line 11.

12. Other distributions. Enter the amount of other distributions received during the year on line 12.

13. Total income. Enter the total amount of income received during the year on line 13.

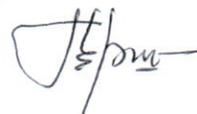
21

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6050737>

A	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Exfoliated Human Deciduous Tooth Stem Cells Incorporating Carbonate Apatite Scaffold Enhance BMP-2, BMP-7 and Attenuate MMP-8 Expression During Initial Alveolar Bone Remodeling in Wistar Rats (Rattus norvegicus).	
2	Nama Penulis : 1. Chiquita Prahasanti , 2. Alexander Patera Nugraha, 3. Tania Saskianti , 4. Ketut Suardita, 5. Wibi Riawan, 6. Diah Savitri Ernawati	
3	Nama Jurnal : Dove Medical Press Ltd.	
B	Peng-index : Q2 (2020) SJR. 0,52 H. 23 Coverage : 2009-2020 Publisher : Dove Medical Press Ltd. ISSN. 11791357 DOI: 10.2147/CCIDE.S245678	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini menganalisis tentang kemampuan carbonate apatite scaffold yang digabungkan dengan sel punca yang berasal dari pulpa gigi sulung dalam meregenerasi defek tulang alveolar dengan memeriksa ekspresi protein penanda regenerasi tulang yaitu BMP2, BMP7 dan MMP-8. Penelitian pada hewan coba ini dilanjutkan dengan penelitian laboratoris dengan teknik imunohistokimia. 2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis ekspresi beberapa protein pembentukan tulang yaitu BMP2, BMP7 dan MMP-8 setelah transplantasi carbonate apatite scaffold yang digabungkan dengan SHED selama remodeling tulang in vivo. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Rekayasa Jaringan Kraniofasial anak dan individu berkebutuhan khusus karena inovasi campuran biomaterial dan sel punca yang ditemukan dapat digunakan sebagai upaya rekayasa perbaikan jaringan tulang rahang anak. 4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Enhanced stem cell adhesion and proliferation on mixed self-assembled monolayers (SAMs) under serum free condition
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.dovepress.com/getfile.php?fileID=56984 2. Kebenaran ISSN : 1179-1357 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 4 Negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ketiga dari enam penulis. 6. Keberkalaan penerbitan : 12 kali terbit pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry: General Dentistry
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity index (turnyitin) : 19% sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi 2. Fabrikasi : Tidak ada 3. Falsifikasi : Tidak ada 4. Praktek kepalsuan : Tidak ada
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
Nilai pengusul (penulis Anggota) = 2,96		

Surabaya,
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes.
 NIP : 195911141986032002
 Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Muda/ IVc

