



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

Nomor : 204 /UN3.1.2.53/ Kp /2022

- A. Identitas Karya Ilmiah :
- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Basic Fibroblast Growth Factor Expression after Gingival Mesenchymal Stem Cell's Metabolite Provision in Lipopolysaccharide induce inflammatory bone resorption in vivo
- Jumlah Penulis : 14 (empat belas) penulis, Dwi Rahmawati<sup>1,2</sup>, Alexander Patera Nugraha<sup>1,2,3\*</sup>(correspondence), Alvianda Zahrina Saraya<sup>2</sup>, Nastiti Faradilla Ramadhani<sup>1,3,4</sup>, Wibi Riawan<sup>5</sup>, Igo Syaiful Ihsan<sup>6</sup>, Diah Savitri Ernawati<sup>7</sup>, Ida Bagus Narmada<sup>1,2</sup>, Tania Saskianti<sup>8</sup>, Fianza Rezki<sup>9</sup>, Andari Sarasati<sup>9</sup>, Albertus Putera Nugraha<sup>10</sup>, Tengku Natasha Eleena Binti<sup>11</sup>, Tengku Ahmad Noor<sup>12</sup>
- Status Pengusul : Penulis Ke. 9
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
- b. Nomor ISSN : 1309-100X p,508-512
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 15 / 2 / 2022, p.468-471
- d. Penerbit : Ektdermal Displazi Grubu
- e. Doi artikel :
- f. Alamat web Jurnal : <http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/06/2-D22-1778-Alexander-Patera-Nugraha-Indonesia.pdf>
- g. Jurnal ilmiah internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)  
**Q3, (2021) SJR : 0,21 H.indeks 14, 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)

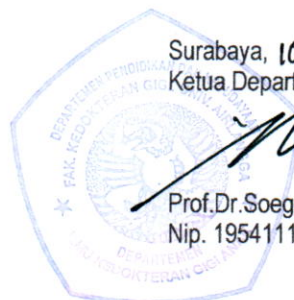
C. Hasil Validasi Ketua Departemen

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 Penanggulangan 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



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



**HASIL VAUJISI DAN PELITJIAN**  
**KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**(BAGIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**  
 Nomor: **2019.001.001.001.001** / JUNI 2023

No	Judul Jurnal (Artikel)	Status Peringkat
1	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
2	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
3	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
4	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
5	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
6	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
7	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
8	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
9	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
10	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
11	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
12	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
13	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
14	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
15	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
16	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
17	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
18	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
19	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah
20	Alamgir, M. Journal of International Dental and Medical Research	Industrie Jurnal Ilmiah

Haili Valisai Ketua Departemen  
 Telah diberikan dan divalidasi dengan baik dan lengkap pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah original (pajak).  
 Sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat keabsahan ilmiah, benar, akurat,  
 dan nama tulisan sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 18 Agustus 2010  
 tentang Peraturan dan Penyelenggaraan Pengabdian Masyarakat.  
 Kami menandatangani, seandainya di kemudian hari ternyata terdapat ketidakabsahan karya ilmiah Plagiat,  
 maka akan menjadi tanggung jawab penuh penulis tersebut di atas, baik secara pribadi maupun bersama.  
 Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Gubernur, N. 12-312  
 Ketua Departemen  
  
 Prof. Dr. Saengeng Wahyudi, M. Kes. Sp.KGAK-KKA  
 Nip. 19571110 198103 1 003

# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Basic Fibroblast Growth Factor Expression after Gingival Mesenchymal Stem Cell's Metabolite Provision in Lipopolysaccharide induce inflammatory bone resorption in vivo	
2	Nama Penulis : 1. Dwi Rahmawati 2. Alexander Patera Nugraha 3. Alivianda Zahrina Saraya 4. Nastiti Faradilla Ramadhani 5. Wibi Riawan 6. Igo Syaiful Ihsan 7. Diah Savitri Ernawati 8. Ida Bagus Narmada <b>9. Tania Saskianti</b> 10. Fianza Rezkita 11. Andari Sarasati 12. Albertus Putera Nugraha 13. Tengku Natasha Eleena Binti 14. Tengku Ahmad Noor	
3	Nama Jurnal : <b>Journal of International Dental and Medical Research</b>	
<b>B</b>	<b>Peng-index</b> : Q3 (2022) SJR: 0,21 H-Index :14, Coverage : 2009 – 2021, 2023, VOL. 15 NO. 2, ISSN : 1309-100X Publisher : University and research institutions in Turkey (Ektodermal Displazi Grubu)	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini menganalisis tentang ekspresi Basic Fibroblast Growth Factor (BFGF) pada hewan coba setelah pemberian metabolit sel punca mesenkimal gingiva (GM) dalam lipopolisakarida sebagai agen penginduksi resorpsi tulang inflamasi (penelitian in vivo menggunakan teknik imunohistokimia). Basic Fibroblast Growth Factors (bFGF) merupakan protein yang berperan dalam osteogenesis yang dapat membantu dalam meningkatkan pembentukan tulang</li> <li>2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis efek metabolit GM SC terhadap ekspresi bFGF dalam resorpsi tulang inflamasi yang disebabkan oleh lipopolisakarida. Sehingga peningkatan ekspresi BFGF merupakan tanda positif terhadap proses regenerasi tulang pasca inflamasi</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: <b>Rekayasa Jaringan Kraniofasial anak dan individu berkebutuhan khusus</b> karena penelitian yang dilakukan dapat diterapkan dan bertujuan untuk mengukur keberhasilan proses remodelling tulang kraniofasial anak setelah tindakan rekayasa jaringan kranio fasial menggunakan sel punca mesenkimal gingiva.</li> <li>4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: <b>Enhanced stem cell adhesion and proliferation on mixed self-assembled monolayers (SAMs) under serum free condition</b></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/2022/06/2-D22_1778_Alexander_Patera_Nugraha_Indonesia.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/06/2-D22_1778_Alexander_Patera_Nugraha_Indonesia.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN : <b>1309-100X</b></li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : <b>tidak masuk pada predatory</b></li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : <b>28 negara</b></li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : <b>Penulis kelimabelas dari enam belas penulis</b></li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : <b>terbit 4 kali per tahun</b></li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : <b>Dentistry (Miscellaneous)</b></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 (turnytin) : 12% sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi</li> <li>2. Fabrikasi : <b>Tidak ada</b></li> <li>3. Falsifikasi : <b>Tidak ada</b></li> <li>4. Praktek kepalsuan : <b>Tidak ada</b></li> </ol>
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
Nilai pengusul (penulis Anggota) = <b>0,583</b>		

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

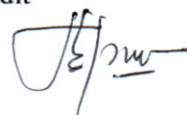


# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Basic Fibroblast Growth Factor Expression after Gingival Mesenchymal Stem Cell's Metabolite Provision in Lipopolysaccharide induce inflammatory bone resorption in vivo
2	Nama Penulis :	1. Dwi Rahmawati 2. Alexander Patera Nugraha 3. Alivianda Zahrina Saraya 4. Nastiti Faradilla Ramadhani 5. Wibi Riawan 6. Igo Syaiful Ihsan 7. Diah Savitri Ernawati 8. Ida Bagus Narmada <b>9. Tania Saskianti</b> 10. Fianza Rezkita 11. Andari Sarasati 12. Albertus Putera Nugraha 13. Tengku Natasha Eleena Binti 14. Tengku Ahmad Noor
3	Nama Jurnal :	<b>Journal of International Dental and Medical Research</b>
B		Peng-index : Q3 (2022) SJR: 0,21 H-Index :14, Coverage : 2009 – 2021, 2023, VOL. 15 NO. 2, ISSN : 1309-100X Publisher : University and research institutions in Turkey (Ektodermal Displazi Grubu)
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini menganalisis tentang ekspresi Basic Fibroblast Growth Factor (BFGF) pada hewan coba setelah pemberian metabolit sel punca mesenkimal gingiva (GM) dalam lipopolisakarida sebagai agen penginduksi resorpsi tulang inflamasi (penelitian in vivo menggunakan teknik imunohistokimia). Basic Fibroblast Growth Factors (bFGF) merupakan protein yang berperan dalam osteogenesis yang dapat membantu dalam meningkatkan pembentukan tulang</li> <li>2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis efek metabolit GM SC terhadap ekspresi bFGF dalam resorpsi tulang inflamasi yang disebabkan oleh lipopolisakarida. Sehingga peningkatan ekspresi BFGF merupakan tanda positif terhadap proses regenerasi tulang pasca inflamasi</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: <b>Rekayasa Jaringan Kraniofasial anak dan individu berkebutuhan khusus</b> karena penelitian yang dilakukan dapat diterapkan dan bertujuan untuk mengukur keberhasilan proses remodelling tulang kraniofasial anak setelah tindakan rekayasa jaringan kranio fasial menggunakan sel punca mesenkimal gingiva.</li> <li>4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: <b>Enhanced stem cell adhesion and proliferation on mixed self-assembled monolayers (SAMs) under serum free condition</b></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/2022/06/2-D22_1778_Alexander_Patera_Nugraha_Indonesia.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/06/2-D22_1778_Alexander_Patera_Nugraha_Indonesia.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN : <b>1309-100X</b></li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : <b>tidak masuk pada predatory</b></li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : <b>28 negara</b></li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : <b>Penulis kelimabelas dari enam belas penulis</b></li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : <b>terbit 4 kali per tahun</b></li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : <b>Dentistry (Miscellaneous)</b></li> </ol>
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity index (turnyitin) : 12% sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi</li> <li>2. Fabrikasi : <b>Tidak ada</b></li> <li>3. Falsifikasi : <b>Tidak ada</b></li> <li>4. Praktek kepalsuan : <b>Tidak ada</b></li> </ol>
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
		Nilai pengusul (penulis Anggota) = <b>0,666</b>

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

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY