

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analyses of Bone Regeneration Capacity of Freeze Dried Bovine Bone and Combined Deproteinized - Demineralized Bovine Bone Particles in Mandibular Defects : The Potential Application of Biological Forms of Bovine-Bone Filler

Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 6

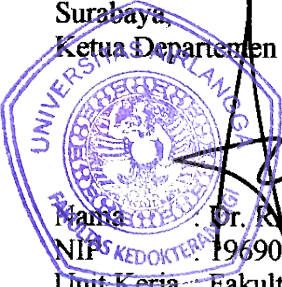
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : European Journal of Dentistry  
b. Nomor ISSN: 1305 - 7456  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2021, PM ID 34814221, November, 2021  
d. Penerbit : Thieme Medical and Scientific Publishers  
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1055/s-0041-1736291>  
f. Alamat web Jurnal : <https://www.thieme-connect.com/products/ejournal/html/10.1055/s-0041-1736291>  
g. Terindek di **Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge** atau di : ...

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 / 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,  
Ketua Departemen



Nama : Dr. R. Aries Muharram, drg., M.Kes., Sp.BMM(K)  
NIP : 196904051996011001  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : Link Sinta <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5990930">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5990930</a>	
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Analyses of Bone Regeneration Capacity of Freeze-Dried Bovine Bone and Combined Deproteinized-Demineralized Bovine Bone Particles in Mandibular Defects: The Potential Application of Biological Forms of Bovine-Bone Filler
2	Nama Penulis : David B Kamadjaja, Handhito Satriyo, Aris Setyawan, Yeni Dian Lesmaya, Jefry Wahyudi Safril, Ni Putu Mira Sumarta, Andra Rizqiawan, Coen Pramono D, Ta To Tran.
3	Nama Jurnal : European Journal of Dentistry.
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Georg Thieme Verlag. SJR 2021: 0,62; Coverage: 2009, 2011-2021
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas kapasitas regenerasi tulang granula Freeze-Dried Bovine Bone (FDBX) dibandingkan dengan campuran FDBX dan DBBM.</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas kapasitas regenerasi tulang lebih tinggi pada campuran FDBX dan DBBM dibandingkan dengan FDBX saja. Marker Runx2, aalkalin fosfatase, kolagen tipe 1, osteokalsin, ekspresi RANKL dan osteoprotegerin hampir sama pada kesua kelompok, sedangkan skor penyembuhan tulang dan area trabelukar lebih tinggi pada kelompok campuran.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Bedah Mulut dan Maksilofasial</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Mekanisme regenerasi defek kartilago mandibula pada implantasi <i>human umbilical cord mesenchymal stem cell</i> dengan <i>scaffold platelet rich fibrin</i>. pada tahun 2016.</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="https://www.thieme.in/European-Journal-of-Dentistry">https://www.thieme.in/European-Journal-of-Dentistry</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 13057456, 13057464</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 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</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): 25%, Primary Source tidak lebih dari 14% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</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 = $38 \times 20\% : 8 = 0,95$	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit 1



Nama : Prof. Dr. Soegeng Wahlujo, drg., M.Kes., Sp.KGA(K)  
 NIP : 195411101981031003  
 Bidang Ilmu : Regenerated Jaringan Keras Gigi dan Pulpa Hubungan dengan "trace" element  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga  
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar/Pembina Utama Madya / IVD

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu			
Profil Sinta : Link Sinta <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5990930">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5990930</a>			
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Analyses of Bone Regeneration Capacity of Freeze-Dried Bovine Bone and Combined Deproteinized-Demineralized Bovine Bone Particles in Mandibular Defects: The Potential Application of Biological Forms of Bovine-Bone Filler		
2	Nama Penulis : David B Kamadjaja, Handhito Satriyo, Aris Setyawan, Yeni Dian Lesmaya, Jefry Wahyudi Safril, Ni Putu Mira Sumarta, Andra Rizqiawan, Coen Pramono D, Ta To Tran.		
3	Nama Jurnal : European Journal of Dentistry.		
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Georg Thieme Verlag. SJR 2021: 0,62; Coverage: 2009, 2011-2021		
<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 kapasitas regenerasi tulang granula Freeze-Dried Bovine Bone (FDBX) dibandingkan dengan campuran FDBX dan DBBM.</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas kapasitas regenerasi tulang lebih tinggi pada campuran FDBX dan DBBM dibandingkan dengan FDBX saja. Marker Runx2, aalkalin fosfatase, kolagen tipe 1, osteokalsin, ekspresi RANKL dan osteoprotegerin hampir sama pada kesua kelompok, sedangkan skor penyembuhan tulang dan area trabekular lebih tinggi pada kelompok campuran.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Bedah Mulut dan Maksilofasial</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Mekanisme regenerasi defek kartilago mandibula pada implantasi <i>human umbilical cord mesenchymal stem cell</i> dengan <i>scaffold platelet rich fibrin</i>. pada tahun 2016.</li> </ol> </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas kapasitas regenerasi tulang granula Freeze-Dried Bovine Bone (FDBX) dibandingkan dengan campuran FDBX dan DBBM.</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas kapasitas regenerasi tulang lebih tinggi pada campuran FDBX dan DBBM dibandingkan dengan FDBX saja. Marker Runx2, aalkalin fosfatase, kolagen tipe 1, osteokalsin, ekspresi RANKL dan osteoprotegerin hampir sama pada kesua kelompok, sedangkan skor penyembuhan tulang dan area trabekular lebih tinggi pada kelompok campuran.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Bedah Mulut dan Maksilofasial</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Mekanisme regenerasi defek kartilago mandibula pada implantasi <i>human umbilical cord mesenchymal stem cell</i> dengan <i>scaffold platelet rich fibrin</i>. pada tahun 2016.</li> </ol>
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas kapasitas regenerasi tulang granula Freeze-Dried Bovine Bone (FDBX) dibandingkan dengan campuran FDBX dan DBBM.</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas kapasitas regenerasi tulang lebih tinggi pada campuran FDBX dan DBBM dibandingkan dengan FDBX saja. Marker Runx2, aalkalin fosfatase, kolagen tipe 1, osteokalsin, ekspresi RANKL dan osteoprotegerin hampir sama pada kesua kelompok, sedangkan skor penyembuhan tulang dan area trabekular lebih tinggi pada kelompok campuran.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Bedah Mulut dan Maksilofasial</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Mekanisme regenerasi defek kartilago mandibula pada implantasi <i>human umbilical cord mesenchymal stem cell</i> dengan <i>scaffold platelet rich fibrin</i>. pada tahun 2016.</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="https://www.thieme.in/European-Journal-of-Dentistry">Https://www.thieme.in/European-Journal-of-Dentistry</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 13057456, 13057464</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 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</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="https://www.thieme.in/European-Journal-of-Dentistry">Https://www.thieme.in/European-Journal-of-Dentistry</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 13057456, 13057464</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 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</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="https://www.thieme.in/European-Journal-of-Dentistry">Https://www.thieme.in/European-Journal-of-Dentistry</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 13057456, 13057464</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 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</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): 25%, Primary Source tidak lebih dari 14% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</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): 25%, Primary Source tidak lebih dari 14% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</li> </ol>
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 25%, Primary Source tidak lebih dari 14% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</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 = $3,2 \times 40\% : 8 = 1,96$			

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 Universitas Airlangga  
Jabatan/Pangkat: Guru Besar/Pembina Utama Muda / IVc