

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : In Vivo Analyses of Osteogenic Activity and Bone Regeneration Capacity of Demineralized Freeze-Dried Bovine Bone Xenograft : A Potential Candidate for Alveolar Bone Fillers

Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 5

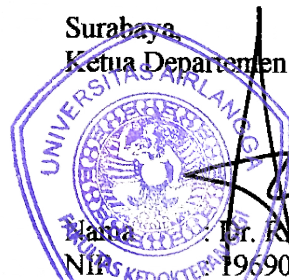
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Hindawi International Journal of Dentistry
b. Nomor ISSN: 20906447
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2021, Article ID 1724374, Agustus, 2021
d. Penerbit : Hindawi Limited
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1155/2021/1724374>
f. Alamat web Jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/ijid/2021/1724374/>
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

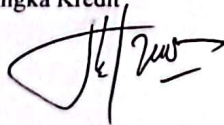


Nama : Dr. R. Aries Muharram, drg., M.Kes., Sp.BMM(K)
NIR : 196904051996011001
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Airlangga

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu			
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5990930			
A	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : <i>In Vivo</i> Analyses of Osteogenic Activity and Bone Regeneration Capacity of Demineralized Freeze-Dried Bovine Bone Xenograft: A Potential Candidate for Alveolar Bone Fillers		
2	Nama Penulis : David B Kamadjaja Zefry Zainal Abidin, Riska Diana, Ikhrum Kharis, Ni Putu Mira Sumarta, Muhammad Subhan Amir, Andra Rizqiawan, Coen Pramono D, Norifumi Nakamura.		
3	Nama Jurnal : Hindawi.		
B	Peng-index : terindeks Scimago Q2, diterbitkan oleh Hindawi Publications Corporation. SJR 2020: 0,7; Coverage: 2013-2021		
C	<table border="1"> <tr> <td>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang aktivitas osteogenik dan potensi pembentukan tulang bahan pengganti tulang Demineralized Freeze-Dried Bovine Bone Xenograft (DFDBBX) pada defek tulang pada hewan coba. 2. Pada artikel ini juga membahas tentang perbandingan aktivitas osteogenik DFDBBX dengan bahan pengganti tulang yang sudah banyak dipakai yaitu Deproteinized bovine bone mineral (DBBM), dimana aktivitas osteoblastik pada DFDBBX lebih tinggi pada fase awal penulangan, tetapi kapasitas pembentukan tulang hampir sama dengan DBBM. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Bedah Mulut dan Maksilofasial 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. </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang aktivitas osteogenik dan potensi pembentukan tulang bahan pengganti tulang Demineralized Freeze-Dried Bovine Bone Xenograft (DFDBBX) pada defek tulang pada hewan coba. 2. Pada artikel ini juga membahas tentang perbandingan aktivitas osteogenik DFDBBX dengan bahan pengganti tulang yang sudah banyak dipakai yaitu Deproteinized bovine bone mineral (DBBM), dimana aktivitas osteoblastik pada DFDBBX lebih tinggi pada fase awal penulangan, tetapi kapasitas pembentukan tulang hampir sama dengan DBBM. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Bedah Mulut dan Maksilofasial 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.
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang aktivitas osteogenik dan potensi pembentukan tulang bahan pengganti tulang Demineralized Freeze-Dried Bovine Bone Xenograft (DFDBBX) pada defek tulang pada hewan coba. 2. Pada artikel ini juga membahas tentang perbandingan aktivitas osteogenik DFDBBX dengan bahan pengganti tulang yang sudah banyak dipakai yaitu Deproteinized bovine bone mineral (DBBM), dimana aktivitas osteoblastik pada DFDBBX lebih tinggi pada fase awal penulangan, tetapi kapasitas pembentukan tulang hampir sama dengan DBBM. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Bedah Mulut dan Maksilofasial 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. 		
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.hindawi.com 2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN: 23146133, 23146141 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 3 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 24 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecuular Biology </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.hindawi.com 2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN: 23146133, 23146141 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 3 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 24 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecuular Biology
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.hindawi.com 2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN: 23146133, 23146141 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 3 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 24 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecuular Biology 		
E	<table border="1"> <tr> <td>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 5. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 16%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 6. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen 7. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb 8. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 5. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 16%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 6. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen 7. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb 8. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 5. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 16%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 6. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen 7. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb 8. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi 		
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) = $38 \times 40\% : 8 = 1,9$		
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		

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

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5990930	
A	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : <i>In Vivo</i> Analyses of Osteogenic Activity and Bone Regeneration Capacity of Demineralized Freeze-Dried Bovine Bone Xenograft: A Potential Candidate for Alveolar Bone Fillers
2	Nama Penulis : David B Kamadjaja Zefry Zainal Abidin, Riska Diana, Ikhrum Kharis, Ni Putu Mira Sumarta, Muhammad Subhan Amir, Andra Rizqiawan, Coen Pramono D, Norifumi Nakamura.
3	Nama Jurnal : Hindawi.
B	Peng-index : terindeks Scimago Q2, diterbitkan oleh Hindawi Publications Corporation. SJR 2020: 0,7; Coverage: 2013-2021
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah 1. Artikel ini membahas tentang aktivitas osteogenik dan potensi pembentukan tulang bahan pengganti tulang Demineralized Freeze-Dried Bovine Bone Xenograft (DFDBBX) pada defek tulang pada hewan coba. 2. Pada artikel ini juga membahas tentang perbandingan aktivitas osteogenik DFDBBX dengan bahan pengganti tulang yang sudah banyak dipakai yaitu Deproteinized bovine bone mineral (DBBM), dimana aktivitas osteoblastik pada DFDBBX lebih tinggi pada fase awal penulangan, tetapi kapasitas pembentukan tulang hampir sama dengan DBBM. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Bedah Mulut dan Maksilofasial 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.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan 1. Alamat Web Jurnal : https://www.hindawi.com 2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN: 23146133, 23146141 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 3 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 24 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecuular Biology
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 16%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen 3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb 4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = $40 \times 40\% : 8 = 2$	

Surabaya,
Penilai Angka Kredit I



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