

**KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Freeze-Dried Bovine Bone as Xenogenic Scaffold: Does Decellularization Lower Its Antigenic Potential?
Jumlah penulis : 5 (lima) orang
Status Pengusul : Penulis Ke 3
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
b. Nomor ISSN: 1309-100x
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 15, No. 4, 2022
d. Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu
e. DOI artikel :
f. Alamat web Jurnal : [Https://www.jidmr.com](https://www.jidmr.com)
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 https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5990930	
A	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Freeze-Dried Bovine Bone as Xenogenic Scaffold: Does Decellularization Lower Its Antigenic Potential?
2	Nama Penulis : Maria Montessory, David Buntoro Kamadjaja, Ni Putu Mira Sumarta, Andra Rizqiawan, Muhammad Zeshaan Rahman.
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research.
B	Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh Ektodermal Displazi Grubu. SJR 2021: 0,21; Coverage: 2009-2021
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas analisis potensi antigenik bahan pengganti tulang Freeze-Dried Bovine Bone as Xenogenic (FDBB) dengan proses deselularisasi (dc-FDBB). 2. Pada artikel ini juga membahas perbandingan potensi antigenik FDBB dengan dc-FDBB dan DBBM dengan menghitung jumlah osteoblas dan osteosit yang tersisa. Pada FDBB didapatkan osteosit tanpa nukleus dan geometri yang baik, pada dc-FDBB dan DBBM tidak terdapat osteoblas dan osteosit tetapi DBBM menunjukkan geometri yang baik. Ketiga bahan yang diuji mempunyai potensi antigenik rendah. 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	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.jidmr.com 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1309100X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry
E	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20%, 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 = $36 \times 20\% : 3 = 2,4$	

Surabaya,
Penilai Angka Kredit 1



Nama : Prof. Dr. Soengeng 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 https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5990930	
A	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Freeze-Dried Bovine Bone as Xenogenic Scaffold: Does Decellularization Lower Its Antigenic Potential?
2	Nama Penulis : Maria Montessory, David Buntoro Kamadjaja, Ni Putu Mira Sumarta, Andra Rizqiawan, Muhammad Zeshaan Rahman.
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research.
B	Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh Ektodermal Displazi Grubu. SJR 2021. 0,21, Coverage. 2009-2021
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas analisis potensi antigenik bahan pengganti tulang Freeze-Dried Bovine Bone as Xenogenic (FDBB) dengan proses deselularisasi (dc-FDBB). 2. Pada artikel ini juga membahas perbandingan potensi antigenik FDBB dengan dc-FDBB dan DBBM dengan menghitung jumlah osteoblas dan osteosit yang tersisa. Pada FDBB didapatkan osteosit tanpa nukleus dan geometri yang baik, pada dc-FDBB dan DBBM tidak terdapat osteoblas dan osteosit tetapi DBBM menunjukkan geometri yang baik. Ketiga bahan yang diuji mempunyai potensi antigenik rendah. 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	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.jidmr.com 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1309100X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry
E	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20%, 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 = $38 + 20\% : 3 = 2,53$	

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