

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

A Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Collagen Membranes Functionalized with 150 Cycles of Atomic Layer Deposited Titania Improve Osteopromotive Property in Critical-Size Defects Created on Rat Calvaria. Calvaria.*
- Jumlah Penulis : 9 (Sembilan) Orang
- Status Pengusul : Penulis anggota (Penulis ke-7 dari 9 orang penulis)
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Journal of Functional Biomaterials
- b. Nomor ISSN : 20794983
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : *J. Funct. Biomater.* 2023, 14(3), 120
- d. Penerbit : Published by MDPI AG
- e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.3390/jfb14030120>
- f. Alamat WEB Jurnal : <https://www.mdpi.com/journal/jfb>
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Terindeks SJR Q2; SJR 2021 = 0.88; H-Indeks = 23; Coverage = 2010-2011, 2015, 2017-2021

B Kategori Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

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 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 April 2023
Ketua Departemen Prostodonsia



Nama : Prof. Dr. Nike Hendrijantini, drg., M.Kes., Sp.Pros(K)
NIP : 195910061986012001
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta	: https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986011
A	<p>Identitas Karya Ilmiah</p> <p>1. Judul : <i>Collagen Membranes Functionalized with 150 Cycles of Atomic Layer Deposited Titania Improve Osteopromotive Property in Critical-Size Defects Created on Rat Calvaria. Calvaria.</i></p> <p>2. Nama Penulis : Leonardo P. Faverani, Sarah Hashemi Astaneh, Monique Gonçalves da Costa, Leonardo A. Delanora, Tiburtino J. Lima-Neto, Stéfany Barbosa, Maretaningtias Dwi Ariani, Christos Takoudis, and Cortino Sukotjo.</p> <p>3. Nama Jurnal : Journal of Functional Biomaterials <i>J. Funct. Biomater.</i> 2023, 14(3), 120 https://doi.org/10.3390/jfb14030120</p>
B	Peng-index : Terindeks SJR Q2; Published by MDPI AG; SJR 2021 = 0.88; H-Indeks = 23; Coverage = 2010-2011, 2015, 2017-2021
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <p>1. Artikel ini bertujuan untuk mengevaluasi fungsionalisasi membran kolagen, dengan pengendapan lapisan atom TiO₂ pada perbaikan tulang defek kritis pada calvaria tikus dan biokompatibilitas subkutan.</p> <p>2. Artikel ini menunjukkan bahwa membran kolagen yang difungsikan oleh TiO₂ selama 150 siklus menunjukkan potensi bioaktif yang lebih baik dalam mengobati cacat ukuran kritis pada calvaria tikus.</p> <p>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Kedokteran Gigi khususnya Prostodonsia.</p> <p>4. Disertasi pengusul pada tahun 2012 berjudul: <i>New development of carbonate apatite-chitosan scaffolds for tissue engineering</i>. Sehingga artikel tersebut tidak ada keterkaitan/hubungan dengan disertasi.</p>
D	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <p>1. Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/journal/jfb</p> <p>2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN 20794983</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Tidak masuk pada predatory</p> <p>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 (empat) negara (Link: https://www.mdpi.com/journal/jfb/editors)</p> <p>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota (Penulis ke-7 dari 9 orang penulis)</p> <p>6. Keberkalaan penerbitan : 1 (satu) terbitan per tahun</p> <p>7. Subjek area dan katagori jurnal : Material Sciences</p>
E	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <p>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</p> <p>2. Fabrikasi : Tidak ada</p> <p>3. Falsifikasi : Tidak ada</p> <p>4. Praktek kepalsuan : Tidak ada</p>
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing-masing 40%)	
√	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya: 0,05 x 36 = 1,8

Surabaya, 17 April 2023
Penilai Angka Kredit

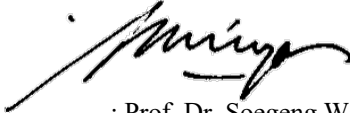


Nama : Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes.
NIP. : 196703061996011001
Bidang Ilmu : Imunologi molekuler infeksi rongga mulut
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair
Jabatan / Pangkat : Lektor Kepala / Pembina / IVa

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		: https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986011
A	Identitas Karya Ilmiah	
	1. Judul	: <i>Collagen Membranes Functionalized with 150 Cycles of Atomic Layer Deposited Titania Improve Osteopromotive Property in Critical-Size Defects Created on Rat Calvaria. Calvaria.</i>
	2. Nama Penulis	: Leonardo P. Faverani, Sarah Hashemi Astaneh, Monique Gonçalves da Costa, Leonardo A. Delanora, Tiburtino J. Lima-Neto, Stéfany Barbosa, Maretaningtias Dwi Ariani , Christos Takoudis, and Cortino Sukotjo.
	3. Nama Jurnal	: Journal of Functional Biomaterials <i>J. Funct. Biomater.</i> 2023, 14(3), 120 https://doi.org/10.3390/jfb14030120
B	Peng-index	: Terindeks SJR Q2; Published by MDPI AG; SJR 2021 = 0.88; H-Indeks = 23; Coverage = 2010-2011, 2015, 2017-2021
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	
	1.	Artikel ini bertujuan untuk mengevaluasi fungsionalisasi membran kolagen, dengan pengendapan lapisan atom TiO ₂ pada perbaikan tulang defek kritis pada calvaria tikus dan biokompatibilitas subkutan.
	2.	Artikel ini menunjukkan bahwa membran kolagen yang difungsikan oleh TiO ₂ selama 150 siklus menunjukkan potensi bioaktif yang lebih baik dalam mengobati cacat ukuran kritis pada calvaria tikus.
	3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Kedokteran Gigi khususnya Prostodonsia.
	4.	Disertasi pengusul pada tahun 2012 berjudul: <i>New development of carbonate apatite-chitosan scaffolds for tissue engineering</i> . Sehingga artikel tersebut tidak ada keterkaitan/hubungan dengan disertasi.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	
	1. Alamat Web Jurnal	: https://www.mdpi.com/journal/jfb
	2. Kebenaran ISSN/ISBN	: ISSN 20794983
	3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)	: Tidak masuk pada predatory
	4. Syarat komposisi Editor Board	: Lebih dari 4 (empat) negara (Link: https://www.mdpi.com/journal/jfb/editors)
	5. Syarat kontributor penulis artikel	: Penulis anggota (Penulis ke-7 dari 9 orang penulis)
	6. Keberkalaan penerbitan	: 1 (satu) terbitan per tahun
	7. Subjek area dan katagori jurnal	: Material Sciences
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	
	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity)	: Similarity Index (Turnitin): 18%, sehingga artikel 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 lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya: 0,05 x 36 = 1,8	

Surabaya, 17 April 2023
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Soegeng Wahluyo, drg., M.Kes., Sp.KGA(K)
NIP. : 195411101981031003
Bidang Ilmu : Regeneratif Jaringan Keras Gigi dan Pulpa Hubungan dengan "trace" Element
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya / IV d