

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

A Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Demineralized Dentin Material Sponge (DDMS) Promotes RUNX2 expression in Osteoblastogenesis.*
- Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Orang
- Status Pengusul : Penulis anggota (Penulis ke-3 dari 3 orang penulis)
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences.
- b. Nomor ISSN : ISSN. 16758544 (eISSN 2636-9346)
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Mal J Med Health Sci 19(SUPP3): 172-176, Feb 2023
- d. Penerbit : Published by Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra
: Malaya
- e. DOI Artikel : -
- f. Alamat WEB Jurnal : https://medic.upm.edu.my/our_journal-3046?L=en
- g. Terindek di Scimagojr/Thomson Terindeks SJR Q4; SJR 2021 = 0.14; H-Indeks = 10; Coverage = 2007-
Reuter ISI Knowledge atau di 20211.

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	Identitas Karya Ilmiah 1. Judul : <i>Demineralized Dentin Material Sponge (DDMS) Promotes RUNX2 expression in Osteoblastogenesis.</i> 2. Nama Penulis : Varella A.W Kardikadewi, Pratiwi Soesilawati, Maretaningtias Dwi Ariani. 3. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences. Mal J Med Health Sci 19 (SUPP3): 172-176, Feb 2023
B	Peng-index : Terindeks SJR Q4; Published by Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra Malaya; SJR 2021 = 0.14; H-Indeks = 10; Coverage = 2007-2021
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah 1. Artikel ini mengkaji tentang proses oseointegrasi yaitu hubungan antara biomaterial sintetik yang ditanamkan dalam tubuh dan respons biologis dari jaringan inang. Osteoblas berperan dalam proses remodeling tulang dan bekerja sama dengan osteoklas untuk menyeimbangkan pembentukan dan resorpsi tulang serta membuang jaringan tulang dewasa untuk mempertahankan homeostasis tulang. 2. Artikel ini juga membahas tentang RUNX2 yang merupakan anggota domain kecil faktor transkripsi yang penting untuk diferensiasi dan proliferasi selama transisi sel punca mesenkimal ke sel osteoprogenitor selama diferensiasi osteoblas. Spons bahan dentin demineralisasi yang berasal dari dentin sapi mengandung 70% hidroksiapatit, 20% matriks organik, dan 10% air, mengandung komponen organik dan anorganik yang mirip dengan dentin dan tulang manusia, yang meningkatkan ekspresi RUNX2. Ini dapat digunakan sebagai bahan pengganti tulang. 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://medic.upm.edu.my/our_journal-3046?L=en 2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN. 16758544 (eISSN 2636-9346) 3. Termasuk "Predatory" tidak : Tidak masuk pada predatory (jurnal; penerbit) 4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 (empat) negara (Link: https://medic.upm.edu.my/our_journal/journal_introduction/editorial_board-69037) 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota (Penulis ke-3 dari 3 orang penulis) 6. Keberkalaan penerbitan : 12 (dua belas) terbitan per tahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine and Pharmaceutics
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20%, 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: 0,2 x 20 = 4

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>Demineralized Dentin Material Sponge (DDMS) Promotes RUNX2 expression in Osteoblastogenesis.</i>
	2. Nama Penulis	: Varella A.W Kardikadewi, Pratiwi Soesilawati, Maretaningtias Dwi Ariani.
	3. Nama Jurnal	: Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences. Mal J Med Health Sci 19 (SUPP3): 172-176, Feb 2023
B	Peng-index	: Terindeks SJR Q4; Published by Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra Malaya; SJR 2021 = 0.14; H-Indeks = 10; Coverage = 2007-2021
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	
	1.	Artikel ini mengkaji tentang proses oseointegrasi yaitu hubungan antara biomaterial sintetik yang ditanamkan dalam tubuh dan respons biologis dari jaringan inang. Osteoblas berperan dalam proses remodeling tulang dan bekerja sama dengan osteoklas untuk menyeimbangkan pembentukan dan resorpsi tulang serta membuang jaringan tulang dewasa untuk mempertahankan homeostasis tulang.
	2.	Artikel ini juga membahas tentang RUNX2 yang merupakan anggota domain kecil faktor transkripsi yang penting untuk diferensiasi dan proliferasi selama transisi sel punca mesenkimal ke sel osteoprogenitor selama diferensiasi osteoblas. Spons bahan dentin demineralisasi yang berasal dari dentin sapi mengandung 70% hidroksiapatit, 20% matriks organik, dan 10% air, mengandung komponen organik dan anorganik yang mirip dengan dentin dan tulang manusia, yang meningkatkan ekspresi RUNX2. Ini dapat digunakan sebagai bahan pengganti tulang.
	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://medic.upm.edu.my/our_journal-3046?L=en
	2. Kebenaran ISSN/ISBN	: ISSN. 16758544 (eISSN 2636-9346)
	3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)	: Tidak masuk pada predatory
	4. Syarat komposisi Editor Board	: Lebih dari 4 (empat) negara (Link: https://medic.upm.edu.my/our_journal/journal_introduction/editorial_board-69037)
	5. Syarat kontributor penulis artikel	: Penulis anggota (Penulis ke-3 dari 3 orang penulis)
	6. Keberkalaan penerbitan	: 12 (dua belas) terbitan per tahun
	7. Subjek area dan katagori jurnal	: Medicine and Pharmaceutics
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	
	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity)	: Similarity Index (Turnitin): 20%, 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: 0,2 x 20 = 4	

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