

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

A Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Scaffold combination of chitosan and collagen synthesized from chicken feet induces osteoblast and osteoprotegerin expression in bone healing process of mice.*
- Jumlah Penulis : 4 (Empat) Orang
- Status Pengusul : Penulis anggota (Penulis ke-3 dari 4 orang penulis)
- a. Identitas Jurnal Ilmiah :
- b. Nama Jurnal : Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)
- c. Nomor ISSN : e-ISSN:2442-9740; p-ISSN:1978-3728
- d. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi). 2017 June; 50(2): 86–90.
- e. Penerbit : Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga
- f. DOI Artikel : DOI: 10.20473/j.djmg.v50.i2.p86–90
- g. Alamat WEB / Repositori Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/index.php/MKG>
Terakreditasi: SINTA 1 (S1)

B Kategori Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri tanda V pada kategori yang tepat)

- V Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)**
- Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
- Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
- Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

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.Pro.(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>Scaffold combination of chitosan and collagen synthesized from chicken feet induces osteoblast and osteoprotegerin expression in bone healing process of mice.</i>
	2. Nama Penulis	: Saka Winias, Diah Savitri Ernawati, Maretaningtias Dwi Ariani , Retno Pudji Rahayu
	3. Nama Jurnal	: Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi). 2017 June; 50(2): 86–90. DOI: 10.20473/j.djmg.v50.i2.p86–90 Diterbitkan oleh: Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga
B	Peng-index	: Garuda Portal, dan Google Scholar Terakreditasi: SINTA 1 (S1)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	
	1.	Artikel ini membahas tentang pentingnya perawatan untuk meregenerasi jaringan baru, terutama untuk perbaikan jaringan keras, yang tidak hanya mengandalkan proses osseointegrasi alami, tetapi juga membutuhkan dukungan fisik untuk memandu diferensiasi dan proliferasi sel ke dalam jaringan fungsional yang ditargetkan. Pemanfaatan kitosan dan kolagen yang diekstraksi dari kombinasi ceker ayam diharapkan dapat meningkatkan permukaan bioaktif dan memberikan kekuatan mekanik sebagai scaffold cangkang tulang.
	2.	Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui peran kitosan dan scaffold kolagen yang disintesis dari ceker ayam untuk meningkatkan ekspresi sel Osteoprotegerin (OPG) dan osteoblas pada penyembuhan 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 pengusul.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	
	1. Alamat Web Jurnal	: https://e-journal.unair.ac.id/index.php/MKG
	2. Kebenaran ISSN/ISBN	: e-ISSN:2442-9740; p-ISSN:1978-3728
	3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)	: Tidak masuk pada predatory.
	4. Syarat komposisi Editor Board	: Lebih dari 4 (empat) negara (Link: https://e-journal.unair.ac.id/MKG/about/editorialTeam)
	5. Syarat kontributor penulis artikel	: Penulis anggota (Penulis ke-3 dari 4 orang penulis)
	6. Keberkalaan penerbitan	: 4 (empat) terbitan per tahun
	7. Subjek area dan katagori jurnal	: <i>General dentistry</i>
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	
	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity)	: Similarity Index (Turnitin): 17%, 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: 0,134 x 25 = 3,35	

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>Scaffold combination of chitosan and collagen synthesized from chicken feet induces osteoblast and osteoprotegerin expression in bone healing process of mice.</i>
	2. Nama Penulis	: Saka Winias, Diah Savitri Ernawati, Maretaningtias Dwi Ariani , Retno Pudji Rahayu
	3. Nama Jurnal	: Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi). 2017 June; 50(2): 86–90. DOI: 10.20473/j.djmg.v50.i2.p86–90 Diterbitkan oleh: Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga
B	Peng-index	: Garuda Portal, dan Google Scholar Terakreditasi: SINTA 1 (S1)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	
	1.	Artikel ini membahas tentang pentingnya perawatan untuk meregenerasi jaringan baru, terutama untuk perbaikan jaringan keras, yang tidak hanya mengandalkan proses osseointegrasi alami, tetapi juga membutuhkan dukungan fisik untuk memandu diferensiasi dan proliferasi sel ke dalam jaringan fungsional yang ditargetkan. Pemanfaatan kitosan dan kolagen yang diekstraksi dari kombinasi ceker ayam diharapkan dapat meningkatkan permukaan bioaktif dan memberikan kekuatan mekanik sebagai scaffold cangkang tulang.
	2.	Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui peran kitosan dan scaffold kolagen yang disintesis dari ceker ayam untuk meningkatkan ekspresi sel Osteoprotegerin (OPG) dan osteoblas pada penyembuhan 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 pengusul.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	
	1. Alamat Web Jurnal	: https://e-journal.unair.ac.id/index.php/MKG
	2. Kebenaran ISSN/ISBN	: e-ISSN:2442-9740; p-ISSN:1978-3728
	3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)	: Tidak masuk pada predatory.
	4. Syarat komposisi Editor Board	: Lebih dari 4 (empat) negara (Link: https://e-journal.unair.ac.id/MKG/about/editorialTeam)
	5. Syarat kontributor penulis artikel	: Penulis anggota (Penulis ke-3 dari 4 orang penulis)
	6. Keberkalaan penerbitan	: 4 (empat) terbitan per tahun
	7. Subjek area dan katagori jurnal	: <i>General dentistry</i>
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	
	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity)	: Similarity Index (Turnitin): 17%, 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: 0,134 x 25 = 3,35	

Surabaya, 17 April 2023
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Soegeng Wahlujo, 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