

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

## A Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Application of chitosan scaffolds on vascular endothelial growth factor and fibroblast growth factor 2 expressions in tissue engineering principles*
- Jumlah Penulis : 2 (Dua) Orang
- Status Pengusul : Penulis anggota (Penulis ke-4 dari 4 orang penulis)
- a. Identitas Jurnal Ilmiah : Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)
- b. Nama Jurnal : e-ISSN:2442-9740; p-ISSN:1978-3728
- c. Nomor ISSN : Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi). 2015;48(4):213-6.
- d. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga
- e. Penerbit : DOI: 10.20473/j.djmk.v48.i4.p213-216
- f. DOI Artikel : <https://e-journal.unair.ac.id/index.php/MKG>
- Alamat WEB / Repositori Jurnal : Terakreditasi: SINTA 1 (S1)

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

- 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

<b>Profil Sinta</b> : <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986011">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986011</a>	
A	<p>Identitas Karya Ilmiah</p> <p>1. Judul : <i>Application of chitosan scaffolds on vascular endothelial growth factor and fibroblast growth factor 2 expressions in tissue engineering principles</i></p> <p>2. Nama Penulis : Ariyati Retno Pratiwi, Anita Yuliati, Istiati Soepribadi, <b>Maretaningtias Dwi Ariani</b></p> <p>3. Nama Jurnal : Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi). 2015;48(4):213-6. DOI: 10.20473/j.djmg.v48.i4.p213-216 Diterbitkan oleh: Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga</p>
B	<p>Peng-index : Garuda Portal, dan Google Scholar</p> <p>Terakreditasi: SINTA 1 (S1)</p>
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <p>1. Artikel ini membahas tentang keberhasilan yang memuaskan dari teknik rekayasa jaringan sebagai pengganti jaringan biologis untuk memulihkan, mengganti, atau meregenerasi jaringan yang mengalami kerusakan atau kecacatan.</p> <p>2. Artikel ini juga mengkaji kitosan sebagai salah satu biomaterial organik yang bersifat biokompatibel, antijamur, dan antibakteri serta osteokonduktif, sehingga cocok untuk aplikasi regenerasi tulang. Selain itu, juga dikaji tentang faktor pertumbuhan endotel vaskular (VEGF) dan faktor pertumbuhan fibroblast dasar-2 (FGF2) yang merupakan indikator awal proses regenerasi tulang dan memainkan peran penting dalam angiogenesis.</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 pengusul.</p>
D	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <p>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://e-journal.unair.ac.id/index.php/MKG">https://e-journal.unair.ac.id/index.php/MKG</a></p> <p>2. Kebenaran ISSN/ISBN : e-ISSN:2442-9740; p-ISSN:1978-3728</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak : Tidak masuk pada predatory. (jurnal; penerbit)</p> <p>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 (empat) negara (Link: <a href="https://e-journal.unair.ac.id/MKG/about/editorialTeam">https://e-journal.unair.ac.id/MKG/about/editorialTeam</a>)</p> <p>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota (Penulis ke-4 dari 4 orang penulis)</p> <p>6. Keberkalaan penerbitan : 4 (empat) terbitan per tahun</p> <p>7. Subjek area dan katagori jurnal : <i>General dentistry</i></p>
E	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <p>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19%, 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: <b>0,1 x 10 = 1</b>

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

<b>Profil Sinta</b>		: <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986011">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986011</a>
A	Identitas Karya Ilmiah	
	1. Judul	: <i>Application of chitosan scaffolds on vascular endothelial growth factor and fibroblast growth factor 2 expressions in tissue engineering principles</i>
	2. Nama Penulis	: Ariyati Retno Pratiwi, Anita Yuliati, Istiati Soepribadi, <b>Maretaningtias Dwi Ariani</b>
	3. Nama Jurnal	: Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi). 2015;48(4):213-6. DOI: 10.20473/j.djmg.v48.i4.p213-216 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 keberhasilan yang memuaskan dari teknik rekayasa jaringan sebagai pengganti jaringan biologis untuk memulihkan, mengganti, atau meregenerasi jaringan yang mengalami kerusakan atau kecacatan.
	2.	Artikel ini juga mengkaji kitosan sebagai salah satu biomaterial organik yang bersifat biokompatibel, antijamur, dan antibakteri serta osteokonduktif, sehingga cocok untuk aplikasi regenerasi tulang. Selain itu, juga dikaji tentang faktor pertumbuhan endotel vaskular (VEGF) dan faktor pertumbuhan fibroblast dasar-2 (FGF2) yang merupakan indikator awal proses regenerasi tulang dan memainkan peran penting dalam angiogenesis.
	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	: <a href="https://e-journal.unair.ac.id/index.php/MKG">https://e-journal.unair.ac.id/index.php/MKG</a>
	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: <a href="https://e-journal.unair.ac.id/MKG/about/editorialTeam">https://e-journal.unair.ac.id/MKG/about/editorialTeam</a> )
	5. Syarat kontributor penulis artikel	: Penulis anggota (Penulis ke-4 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): 19%, 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: <b>0,1 x 10 = 1</b>	

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