

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

## A Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Uji in vitro carbonate apatite-chitosan scaffolds sebagai material cangkok tulang pada teknik rekayasa jaringan: *in vitro test of apatite - chitosan carbonate scaffolds as bone graft material in tissue engineering techniques*
- Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Orang
- Status Pengusul : Penulis pertama dan penulis koresponden
- Identitas Jurnal Ilmiah : *Dentika: Dental Journal*
- a. Nama Jurnal : pISSN: 1693671x; eISSN: 2615-854X
- b. Nomor ISSN : dentika Dental Journal, Vol 18, No. 1, 2014: 10-15
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : TALENTA Publisher, Universitas Sumatera Utara
- d. Penerbit : DOI: 10.32734/dentika.v18i1.1921
- e. DOI Artikel : <https://talenta.usu.ac.id/dentika>
- f. Alamat WEB / Repositori Jurnal : Terakreditasi: SINTA 4 (S4)

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 Prosthodontia



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

\* Coret salah satu

## 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	: Uji in vitro carbonate apatite-chitosan scaffolds sebagai material cangkok tulang pada teknik rekayasa jaringan: <i>in vitro test of apatite - chitosan carbonate scaffolds as bone graft material in tissue engineering techniques</i>
	2. Nama Penulis	: <b>Maretaningtias Dwi Ariani*</b> , Anita Yuliati, Utari Kresnoadi.
	3. Nama Jurnal	: <i>Dentika: Dental Journal</i> dentika Dental Journal, Vol 18, No. 1, 2014: 10-15 DOI: 10.32734/dentika.v18i1.1921 Diterbitkan oleh: TALENTA Publisher, Universitas Sumatera Utara
B	Peng-index	: Garuda Portal, Google Scholar, dan Dimension Terakreditasi: SINTA 4 (S4)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	
	1.	Artikel ini membahas tentang tata laksana pembuatan scaffolds CA-ChSs dengan menggabungkan dua material yaitu <i>carbonate apatite</i> (CA) dan <i>chitosan</i> (ChSs) dengan tujuan untuk meningkatkan adhesi sel dan kemampuan pembentukan tulang sehingga didapatkan tulang alveolar yang adekuat.
	2.	Artikel ini juga mengkaji struktur CA-ChSs yang diamati menggunakan <i>scanning electron microscope</i> (SEM) serta mengevaluasi CA-ChSs dari sudut pandang proliferasi sel menggunakan MC3T3-E1.
	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://talenta.usu.ac.id/dentika">https://talenta.usu.ac.id/dentika</a>
	2. Kebenaran ISSN/ISBN	: pISSN: 1693671x; eISSN: 2615-854X
	3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)	: Tidak masuk pada predatory
	4. Syarat komposisi Editor Board	: Terdiri dari 2 negara (Link: <a href="https://talenta.usu.ac.id/dentika/about/editorialTeam">https://talenta.usu.ac.id/dentika/about/editorialTeam</a> )
	5. Syarat kontributor penulis artikel	: Penulis pertama dan penulis koresponden
	6. Keberkalaan penerbitan	: 2 (dua) terbitan per tahun
	7. Subjek area dan katagori jurnal	: Disiplin ilmu kedokteran gigi dan subspecialis
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	
	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity)	: Similarity Index (Turnitin): 7%, 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%)	: <b>0,6 x 10 = 6</b>
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing-masing 40%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

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	<p><b>Identitas Karya Ilmiah</b></p> <p>1. Judul : Uji in vitro carbonate apatite-chitosan scaffolds sebagai material cangkok tulang pada teknik rekayasa jaringan: <i>in vitro test of apatite - chitosan carbonate scaffolds as bone graft material in tissue engineering techniques</i></p> <p>2. Nama Penulis : <b>Maretaningtias Dwi Ariani*</b>, Anita Yulianti, Utari Kresnoadi.</p> <p>3. Nama Jurnal : <i>Dentika: Dental Journal</i> dentika Dental Journal, Vol 18, No. 1, 2014: 10-15 DOI: 10.32734/dentika.v18i1.1921 Diterbitkan oleh: TALENTA Publisher, Universitas Sumatera Utara</p>
B	<p><b>Peng-index</b> : Garuda Portal, Google Scholar, dan Dimension Terakreditasi: SINTA 4 (S4)</p>
C	<p><b>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b></p> <p>1. Artikel ini membahas tentang tata laksana pembuatan scaffolds CA-ChSs dengan menggabungkan dua material yaitu <i>carbonate apatite</i> (CA) dan <i>chitosan</i> (ChSs) dengan tujuan untuk meningkatkan adhesi sel dan kemampuan pembentukan tulang sehingga didapatkan tulang alveolar yang adekuat.</p> <p>2. Artikel ini juga mengkaji struktur CA-ChSs yang diamati menggunakan <i>scanning electron microscope</i> (SEM) serta mengevaluasi CA-ChSs dari sudut pandang proliferasi sel menggunakan MC3T3-E1.</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><b>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b></p> <p>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://talenta.usu.ac.id/dentika">https://talenta.usu.ac.id/dentika</a></p> <p>2. Kebenaran ISSN/ISBN : pISSN: 1693671x; eISSN: 2615-854X</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak : Tidak masuk pada predatory (jurnal; penerbit)</p> <p>4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri dari 2 negara (Link: <a href="https://talenta.usu.ac.id/dentika/about/editorialTeam">https://talenta.usu.ac.id/dentika/about/editorialTeam</a>)</p> <p>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama dan penulis koresponden</p> <p>6. Keberkalaan penerbitan : 2 (dua) terbitan per tahun</p> <p>7. Subjek area dan katagori jurnal : Disiplin ilmu kedokteran gigi dan subspecialis</p>
E	<p><b>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</b></p> <p>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 7%, 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>
√	<p>Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) : <b>0,6 x 10 = 6</b></p>
	<p>Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing-masing 40%)</p>
	<p>Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya</p>

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