



**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN**  
**KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL)**  
**NOMOR : 259 /UN3.1.2 5.3 /PK /2022**

**FORM 15**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **The Role of Hydroxyapatite Materials on Collagen Synthesis in Alveolar Bone Defects Healing**

Jumlah penulis : 2 (dua) penulis ,Yosefin Adventa1 , Nanik Zubaidah2

Status Pengusul : Penulis ke 2

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Conservative Dentistry Journal

b. Nomor ISSN : E-ISSN : [p-ISSN: 2087-1848](https://doi.org/10.1111/j.1365-3113.2021.05411.x), [e-ISSN: 2722-8045](https://doi.org/10.1111/j.1365-3113.2021.05411.x)

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 11 / 1 / Januari-Juni 2021, p. 24-27

d. Penerbit : Airlangga University Press

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/28179/14854>

**B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah**  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
<input checked="" type="checkbox"/>	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 Pananggulangan 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, 3 Nopember 2022

Ketua Departemen  
Ilmu Konservasi Gigi



Dr. Widya Saraswati, drg., M.Kes., Sp.KG(K)  
NIP. 197210072005012001

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6066618>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	The Role of Hydroxyapatite Materials on Collagen Synthesis in Alveolar Bone Defects Healing
2	Nama Penulis :	Yosefin Advental <sup>1</sup> , Nanik Zubaidah <sup>2</sup>
3	Nama Jurnal :	Conservative Dentistry Journal
B		Peng-index :
		Vol.11, No.1 Januari-Juni 2021 : 24-27 ISSN. ( <a href="#">p-ISSN: 2087-1848</a> , <a href="#">e-ISSN: 2722-8045</a> )
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Artikel ini membahas tentang proses penyembuhan defek tulang alveolar, karakteristik bahan hidroksiapatit, sintesis kolagen dan juga 4 macam bahan alam yang dapat digunakan sebagai sumber bahan hidroksiapatit untuk mendukung proses penyembuhan tulang. Bahan alami tersebut antara lain tulang sapi, cangkang telur, cangkang kepiting, dan batuan kalsit.</li><li>2. Pada artikel ini juga membahas bahwa bahan hidroksiapatit berperan dalam sintesis kolagen dalam proses penyembuhan defek tulang alveolar. Kolagen adalah protein utama jaringan ikat dan merupakan protein paling melimpah pada mamalia, mencapai sekitar 30% dari total kandungan protein 7,8. Saat ini terdapat 28 jenis kolagen yang berperan sebagai protein struktural yang membentuk dan mengatur matriks ekstraseluler (ECM), yang dibutuhkan dalam penyembuhan luka, jaringan parut, dan pembentukan matriks tulang. Proses penting dalam penyembuhan tulang adalah sintesis berbagai kolagen, terutama kolagen tipe I, yang menyusun sekitar 90% matriks organik tulang dan diperlukan untuk mineralisasi yang memadai.</li><li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Endodontik (Bovine Tooth Graft pada Endodontik Bedah &amp; Regeneratif)</li><li>4. Tidak ada keterkaitan dengan variabel Disertasi pengusul yang berjudul : Karies gigi, kelainan endodontik dan studi mekanisme <i>Hydroxyapatite Bovine Tooth Graft (HAp-BTG)</i> pada proses penyembuhan soket tulang alveolar gigi post ekstraksi (Penelitian <i>in vivo</i> pada hewan coba <i>Rattus norvegicus strain Wistar</i>). Namun masuk dalam satu bidang keilmuan Disertasi.</li></ol>
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan
		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/28179/14854">https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/28179/14854</a></li></ol>

	karya ilmiah yang diusulkan	2. Kebenaran ISSN : ( <a href="#">p-ISSN: 2087-1848</a> , <a href="#">e-ISSN: 2722-8045</a> ) 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : - 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Kedokteran Gigi
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : 16% 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )	
√	Nilai pengusul (penulis anggota) = $10 \times 40\% : 2 = 2$	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit

Nama : Prof. Dr. Asti Meizarini, drg., MS.  
 NIP : 195905051984032001  
 Bidang Ilmu : Biomaterial Natural herbal : Rhyzome  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya/ IVd

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6066618>

A	
1	Judul : The Role of Hydroxyapatite Materials on Collagen Synthesis in Alveolar Bone Defects Healing
2	Nama Penulis : Yosefin Advental , Nanik Zubaidah2
3	Nama Jurnal : Conservative Dentistry Journal
B	
Peng-index : Vol.11, No.1 Januari-Juni 2021 : 24-27 ISSN. ( <a href="#">p-ISSN: 2087-1848</a> , <a href="#">e-ISSN: 2722-8045</a> )	
C	
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Artikel ini membahas tentang proses penyembuhan defek tulang alveolar, karakteristik bahan hidroksiapatit, sintesis kolagen dan juga 4 macam bahan alam yang dapat digunakan sebagai sumber bahan hidroksiapatit untuk mendukung proses penyembuhan tulang. Bahan alami tersebut antara lain tulang sapi, cangkang telur, cangkang kepiting, dan batuan kalsit.</li><li>3. Pada artikel ini juga membahas bahwa bahan hidroksiapatit berperan dalam sintesis kolagen dalam proses penyembuhan defek tulang alveolar. Kolagen adalah protein utama jaringan ikat dan merupakan protein paling melimpah pada mamalia, mencapai sekitar 30% dari total kandungan protein 7,8. Saat ini terdapat 28 jenis kolagen yang berperan sebagai protein struktural yang membentuk dan mengatur matriks ekstraseluler (ECM), yang dibutuhkan dalam penyembuhan luka, jaringan parut, dan pembentukan matriks tulang. Proses penting dalam penyembuhan tulang adalah sintesis berbagai kolagen, terutama kolagen tipe I, yang menyusun sekitar 90% matriks organik tulang dan diperlukan untuk mineralisasi yang memadai.</li><li>4. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Endodontik (Bovine Tooth Graft pada Endodontik Bedah &amp; Regeneratif)</li><li>5. Tidak ada keterkaitan dengan variabel Disertasi pengusul yang berjudul : Karies gigi, kelainan endodontik dan studi mekanisme Hydroxyapatite Bovine Tooth Graft (HAp-BTG) pada proses penyembuhan soket tulang alveolar gigi post ekstraksi (Penelitian in vivo pada hewan coba Rattus norvegicus strain Wistar). Namun masuk dalam satu bidang keilmuan Disertasi.</li></ol>
D	
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/28179/14854">https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/28179/14854</a></li><li>2. Kebenaran ISSN : (<a href="#">p-ISSN: 2087-1848</a>, <a href="#">e-ISSN: 2722-8045</a>)</li><li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li><li>4. Syarat komposisi Editor Board : -</li></ol>

		5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota dan koresponden 6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Kedokteran Gigi
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : 16% 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada
√	Nilai pengusul (penulis Anggota) = 10 x 50% = 5	

Surabaya, 7/12/22  
Penilai Angka Kredit



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