

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Profile of Crosslinked Bovine Hydroxyapatite Gelatin Chitosan Scaffolds with 0.25% Glutaraldehyde

Jumlah penulis : Empat (4) orang

Status Pengusul : Penulis Ke - 4

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Journal of International Dental and Medical Research**

b. Nomor ISSN : **1309-100X**

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : **10(1) 2017**

d. Penerbit : **Ektodermal Displazi Grubu**

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal :

<http://www.jidmr.com/journal/wp->

[content/uploads/2017/02/27D17\\_350\\_Anita\\_Yuliati.pdf](http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2017/02/27D17_350_Anita_Yuliati.pdf)

g. . Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :Scimagojr

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional 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 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, 03 April 2023

Wakil Dekan II



Nama : Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes.

NIP : 196703061996011001

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/5992210>

( diisi link ybs)

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	The Profile of Crosslinked Bovine Hydroxyapatite Gelatin Chitosan Scaffolds with 0.25% Glutaraldehyde
2	Nama Penulis :	Anita Yulianti*, Nadia Kartikasari <sup>2</sup> , Elly Munadziroh <sup>1</sup> , Devi Rianti <sup>1</sup>
3	Nama Jurnal :	Journal of International Dental and Medical Research; 10(1) 2017
B		Peng-index : terindeks Scimago Q3, SJR(2021)=0,22, H.14 Coverage =2009 on going ISSN: 1309100X  Vol: 10 Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<p>1. Artikel ini menjelaskan tentang scaffold/ perancah biomimetik yang terbuat dari bovine hydroxyapatite (BHA), gelatin (GEL), dan kitosan (K) (BHA-GEL-K) sedang dalam pengembangan dalam penelitian terbaru. Penelitian ini cenderung mengembangkan scaffold BHA-GEL-K yang dikombinasikan dengan glutaraldehyd 0,25% sebagai cross linking agent. Profil scaffold diperiksa dengan FTIR, ukuran porositas dengan menggunakan SEM, dan kekuatan tekan dengan menggunakan tanda tangan. Adhesi bone narrow mesenchymal stem cell (BM-MSC) pada ikatan silang scaffold BHA-GEL-K dengan glutaraldehyd 0,25% diperiksa dengan menggunakan SEM. Komponen BHA, GEL, K dan glutaraldehyde terikat satu sama lain. Scaffold ini memiliki porositas 121,21 µm dan nilai kuat tekan 912,86 + 83,81 kPa. Scaffold ini memiliki daya rekat yang baik pada BM-MSC. Adhesi scaffold meningkat sejak hari 1 hingga 7. Profil scaffold BHA-GEL-K yang berikatan silang dengan glutaraldehyda 0,25% dapat memenuhi persyaratan rekayasa jaringan tulang.</p> <p>2. Ruang lingkup dan pembahasan topik mendukung dan sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Biomaterial Alam.</p> <p>3. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Karakteristik dan potensi Osteogenik Komposit Scaffold Kitosan-Gelatin-Karbonat Apatit Berbasis Batu Kapur Pada Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell (In Vitro), Tahun 2021.</p>
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="http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2017/02/27D17_350_Anita_Yulianti.pdf">http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2017/02/27D17_350_Anita_Yulianti.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN 0167-577X</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 4</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</li> </ol>
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 6%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : -</li> <li>3. Falsifikasi : -</li> <li>4. Praktek kepalsuan : -</li> </ol>

√	Nilai pengusul penulis Ke- 4 = 4,4	
	Nilai pengusul (penulis kedua 20%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit



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

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
<b>Profil Sinta :</b> <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5992210">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5992210</a> ( diisi link ybs)	
<b>A Identitas Karya Ilmiah</b>	
1	Judul : The Profile of Crosslinked Bovine Hydroxyapatite Gelatin Chitosan Scaffolds with 0.25% Glutaraldehyde
2	Nama Penulis : Anita Yuliati1*, Nadia Kartikasari2, Elly Munadziroh1, Devi Rianti1
3	Nama Jurnal : <b>Journal of International Dental and Medical Research; 10(1) 2017</b>
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago <b>Q3, SJR(2021)=0,22, H.14</b> <b>Coverage =2009 on going</b> <b>ISSN: 1309100X</b>  <b>Vol: 10</b> <b>Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu</b>
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini menjelaskan tentang scaffold/ perancah biomimetik yang terbuat dari bovine hydroxyapatite (BHA), gelatin (GEL), dan kitosan (K) (BHA-GEL-K) sedang dalam pengembangan dalam penelitian terbaru. Penelitian ini cenderung mengembangkan scaffold BHA-GEL-K yang dikombinasikan dengan glutaraldehyd 0,25% sebagai cross linking agent. Profil scaffold diperiksa dengan FTIR, ukuran porositas dengan menggunakan SEM, dan kekuatan tekan dengan menggunakan tanda tangan. Adhesi bone narrow mesenchymal stem cell (BM-MSC) pada ikatan silang scaffold BHA-GEL-K dengan glutaraldehyd 0,25% diperiksa dengan menggunakan SEM. Komponen BHA, GEL, K dan glutaraldehyde terikat satu sama lain. Scaffold ini memiliki porositas 121,21 µm dan nilai kuat tekan 912,86 + 83,81 kPa. Scaffold ini memiliki daya rekat yang baik pada BM-MSC. Adhesi scaffold meningkat sejak hari 1 hingga 7. Profil scaffold BHA-GEL-K yang berikatan silang dengan glutaraldehyda 0,25% dapat memenuhi persyaratan rekayasa jaringan tulang.</li> <li>2. Ruang lingkup dan pembahasan topik mendukung dan sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Biomaterial Alam.</li> <li>3. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Karakteristik dan potensi Osteogenik Komposit Scaffold Kitosan-Gelatin-Karbonat Apatit Berbasis Batu Kapur Pada Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell (In Vitro), Tahun 2021.</li> </ol>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal . <a href="http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2017/02/27D17_350_Anita_Yuliati.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2017/02/27D17_350_Anita_Yuliati.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN 0167-577X</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 4</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 6%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : -</li> <li>3. Falsifikasi : -</li> </ol>

		4. Praktek kepalsuan :-
√	Nilai pengusul penulis Ke-4 = 4	
	Nilai pengusul (penulis kedua 20%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes  
NIP : 195911141986032002  
Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi  
Jabatan/Pangkat: Guru Besar/ Pembina Utama Muda / IV c