

**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 enhancement of bone defect healing by the application of hydroxyapatite extracted from Indonesian limestone

Jumlah penulis : Lima (5) orang

Status Pengusul : Penulis Ke – 1 dan **Corresponding Author**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Biochem**

b. Nomor ISSN : 0972-5075 E-ISSN:0976-1772

c. Volume, Nomor, bulan, tahun (20), 2020

d. Penerbit : DR. P. R. YADAV

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal :

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21000196006&tip=sid&clean=0>

g. Terindeks 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 International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

## C. Hasil Validasi Ketua Departemen

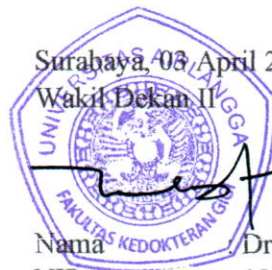
Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan 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)

<b>A</b> Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : The enhancement of bone defect healing by the application of hydroxyapatite extracted from Indonesian limestone
2	Nama Penulis : <b>Devi Rianti1*</b> , Anita Yuliaty1, Ailani Sabrina1, Kristanto Wahyudi2 and Herlina Damayanti2
3	Nama Jurnal : <b>Biochem. Cell. Arch.;20; 2020</b>
<b>B</b> Peng-index : terindeks Scimago <b>Q4, SJR (2021) : 0,12, HI 11</b> <b>Coverage : 2011 – 2021</b> ISSN:0972-5075 E-ISSN:0976-1772 Vol.20 <b>Penerbit: DR. P. R. YADAV</b>	
<b>C</b> Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>1. Artikel ini membahas tentang hidroksiapatit yang diekstrak dari batu Kapur Indonesia terhadap penyembuhan defek tulang melalui jumlah osteoblas, fibroblas dan osteoklas secara in vivo pada Cavia cobaya. Hidroksiapatit dari batu Kapur Indonesia mampu meningkatkan penyembuhan defek tulang melalui peningkatan osteoblas, fibroblas dan pengurangan jumlah osteoklas.</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>
<b>D</b> Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<p>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://connectjournals.com/toc2.php?abstract=3233502H_4883A.pdf&amp;&amp;bookmark=CJ-033216&amp;&amp;issue_id=02&amp;&amp;yaer=2020">https://connectjournals.com/toc2.php?abstract=3233502H_4883A.pdf&amp;&amp;bookmark=CJ-033216&amp;&amp;issue_id=02&amp;&amp;yaer=2020</a></p> <p>2. Kebenaran ISSN 0167-577X</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</p> <p>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</p> <p>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-1</p> <p>6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun</p> <p>7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Cell Biology</p>
<b>E</b> Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<p>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</p> <p>2. Fabrikasi : -</p> <p>3. Falsifikasi : -</p> <p>4. Praktek kepalsuan : -</p>
√	Nilai pengusul penulis Ke- 1 dan Corresponding = 100
	Nilai pengusul (penulis ke Satu dan Corresponding 40%)
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Soengeng Wahlujo, 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/ IV



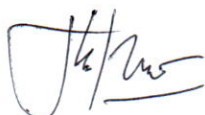
## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

**Profil Sinta :** <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5992210>

( diisi link ybs)

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	The enhancement of bone defect healing by the application of hydroxyapatite extracted from Indonesian limestone
2	Nama Penulis :	Devi Rianti1*, Anita Yuliaty1, Ailani Sabrina1, Kristanto Wahyudi2 and Herlina Damayanti2
3	Nama Jurnal :	Biochem. Cell. Arch.;20; 2020
B		Peng-index : terindeks Scimago Q4, SJR (2021) : 0,12, HI 11 Coverage : 2011 – 2021 ISSN:0972-5075 E-ISSN:0976-1772 Vol.20 Penerbit: DR. P. R. YADAV
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah 1. Artikel ini membahas tentang hidroksiapatit yang diekstrak dari batu Kapur Indonesia terhadap penyembuhan defek tulang melalui jumlah osteoblas, fibroblas dan osteoklas secara in vivo pada Cavia cobaya. Hidroksiapatit dari batu Kapur Indonesia mampu meningkatkan penyembuhan defek tulang melalui peningkatan osteoblas, fibroblas dan pengurangan jumlah osteoklas. 2. Ruang lingkup dan pembahasan topik mendukung dan sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Biomaterial Alam. 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.
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan 1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://connectjournals.com/toc2.php?abstract=3233502H_4883A.pdf&amp;&amp;bookmark=CJ-033216&amp;&amp;issue_id=02&amp;&amp;yaer=2020">https://connectjournals.com/toc2.php?abstract=3233502H_4883A.pdf&amp;&amp;bookmark=CJ-033216&amp;&amp;issue_id=02&amp;&amp;yaer=2020</a> 2. Kebenaran ISSN 0167-577X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Pcnulis ke-1 6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Cell Biology
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : - 3. Falsifikasi : - 4. Praktek kepalsuan : -
√	Nilai pengusul penulis Ke- 1 dan Corresponding	= 18
	Nilai pengusul (penulis ke Satu dan Corresponding 40%)	
	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 Madya/ IV