

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Release of Fluoride to the Addition of Nanoparticle Zinc Oxide with Glass Ionomer Cements

Jumlah penulis : Tiga (3) orang

Status Pengusul : Penulis Ke – 2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Pharmaceutical Research**

b. Nomor ISSN : 0975-2366

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 12; Oct-Dec ;2020

d. Penerbit : -

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.31838/ijpr/2020.12.04.216>

f. Alamat web Jurnal :

<http://www.ijpronline.com/ViewArticleDetail.aspx?ID=17341>

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 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.Kcs.

NIP : 196703061996011001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi – UNAIR

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (IVa)

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

(diisi link ybs)

A	
1	Judul : Release of Fluoride to the Addition of Nanoparticle Zinc Oxide with Glass Ionomer Cements
2	Nama Penulis : Larasati Kianti Putri, Devi Rianti , Endanus Harijanto
3	Nama Jurnal : International Journal of Pharmaceutical Research ; Oct - Dec 2020 ; Vol 12, Issue 4
B	
ISSN: 0975-2366	
DOI: https://doi.org/10.31838/ijpr/2020.12.04.216	
Website: http://www.ijpronline.com/ViewArticleDetail.aspx?ID=17339	
C	
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>1. Artikel ini membahas tentang material semen glass ionomer yang memiliki sifat mekanis kuat tekan dan modulus elastisitas yang tinggi, namun ketangguhan retak, kuat lentur, dan ketahanan ausnya rendah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pelepasan fluoride akibat penambahan nanopartikel seng oksida pada semen ionomer kaca. Penambahan 1 gram nanopartikel seng oksida dapat meningkatkan pelepasan fluoride SIK secara signifikan. Pada saat yang sama, penambahan 2 g nanopartikel seng oksida tidak dapat meningkatkan pelepasan fluoride SIK dibandingkan dengan SIK. Penambahan 1 gram serbuk nanopartikel seng oksida ke dalam serbuk semen ionomer kaca dapat meningkatkan pelepasan fluoride dalam semen ionomer kaca.</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">1. Alamat Web Jurnal : http://www.ijpronline.com/ViewArticleDetail.aspx?ID=173392. Kebenaran ISSN 0975-23663. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 26. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun7. Subjek area dan katagori jurnal : Farmakologi dan toksikologi
E	
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none">1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.2. Fabrikasi : -3. Falsifikasi : -4. Praktek kepalsuan : -

√	Nilai pengusul penulis Ke- 2 = 4	
	Nilai pengusul (penulis kedua 20%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Soegeng 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/ IVD

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 :	Release of Fluoride to the Addition of Nanoparticle Zinc Oxide with Glass Ionomer Cements
2	Nama Penulis :	Larasati Kianti Putri, Devi Rianti , Endanus Harijanto
3	Nama Jurnal :	International Journal of Pharmaceutical Research ; Oct - Dec 2020 ; Vol 12, Issue 4
B		<p>ISSN: 0975-2366</p> <p>DOI: https://doi.org/10.31838/ijpr/2020.12.04.216</p> <p>Website: http://www.ijpronline.com/ViewArticleDetail.aspx?ID=17339</p>
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>1. Artikel ini membahas tentang material semen glass ionomer yang memiliki sifat mekanis kuat tekan dan modulus elastisitas yang tinggi, namun ketangguhan retak, kuat lentur, dan ketahanan ausnya rendah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pelepasan fluoride akibat penambahan nanopartikel seng oksida pada semen ionomer kaca. Penambahan 1 gram nanopartikel seng oksida dapat meningkatkan pelepasan fluorida SIK secara signifikan. Pada saat yang sama, penambahan 2 g nanopartikel seng oksida tidak dapat meningkatkan pelepasan fluorida SIK dibandingkan dengan SIK. Penambahan 1 gram serbuk nanopartikel seng oksida ke dalam serbuk semen ionomer kaca dapat meningkatkan pelepasan fluorida dalam semen ionomer kaca.</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"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.ijpronline.com/ViewArticleDetail.aspx?ID=17339 2. Kebenaran ISSN 0975-2366 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 2 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Farmakologi dan toksikologi
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : - 3. Falsifikasi : - 4. Praktek kepalsuan : -

√	Nilai pengusul penulis Ke- 2 = 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