

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perendaman semen ionomer kaca konvensional dalam kefir terhadap kekerasan permukaan

Jumlah penulis : Tiga (3) orang

Status Pengusul : Penulis Ke – 3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Dentofasial / Journal of Dentomaxillofacial Science**  
 b. Nomor ISSN : 2503-0825  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 09; 01; April 2010  
 d. Penerbit : Universitas Hasanudin  
 e. DOI artikel :  
 f. Alamat web Jurnal :  
<https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/issue/archive/2>  
 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 / keiompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)  
 Jurnal Ilmiah Nasional Sinta 3

## 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 :	Perendaman semen ionomer kaca konvensional dalam kefir terhadap kekerasan permukaan
2	Nama Penulis :	Soraya Dian Permata Rezky, Titien Hary Agustantina, <b>Devi Rianti</b>
3	Nama Jurnal :	<b>Dentofasial / Journal of Dentomaxillofacial Science</b> Vol.9, No.1, April 2010:55-62
B		e-ISSN 2503-0825; print ISSN 2503-0817 <b>Akreditasi : 158/E/KPT/2021</b> <b>Penerbit : FKG UNAIR</b>
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang semen ionomer kaca konvensional yang merupakan bahan restoratif yang digunakan dalam kedokteran gigi. Kefir adalah minuman hasil fermentasi susu susu dan biji kefir yang sering digunakan sebagai minuman kesehatan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perubahan dari kekerasan permukaan semen ionomer kaca konvensional setelah direndam dalam kefir. Hasil menunjukkan bahwa perendaman semen ionomer kaca konvensional dalam aquades dan kefir penurunan kekerasan permukaan. Asam yang terdapat dalam kefir adalah asam laktat yang merupakan salah satu asam kuat. Derajat keasaman (pH) yang kuat dari asam laktat yaitu 3,6 dapat melarutkan kalsium dalam jumlah yang besar sehingga terbentuk kalsium laktat. Ion-ion yang paling banyak terlepas saat perlakuan perendaman dalam larutan asam laktat adalah Na, Al, Ca, Si, P. Kadar kehilangan ion-ion ini akan jauh lebih besar jumlahnya pada perendaman dalam asam laktat dibandingkan pada akuades. Kesimpulannya adalah semen ionomer kaca konvensional direndam dalam kefir dalam waktu lama (108 jam) mengalami penurunan kekerasan permukaan sebagian besar.</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>
D		<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/issue/archive/2">https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/issue/archive/2</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN 2503-0825</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- 3</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 3 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</li> </ol>
E		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (-), 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- 3 = 4
	Nilai pengusul (penulis ketiga 20%)
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Soegeng Wahluyo, 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</b> Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Perendaman semen ionomer kaca konvensional dalam kefir terhadap kekerasan permukaan
2	Nama Penulis : Soraya Dian Permata Rezky, Titien Hary Agustantina, <b>Devi Rianti</b>
3	Nama Jurnal : <b>Dentofasial / Journal of Dentomaxillofacial Science</b> Vol.9, No.1, April 2010:55-62
<b>B</b> e-ISSN 2503-0825; print ISSN 2503-0817 <b>Akreditasi : 158/E/KPT/2021</b> <b>Penerbit : FKG UNAIR</b>	
<b>C</b> Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>Artikel ini membahas tentang semen ionomer kaca konvensional yang merupakan bahan restoratif yang digunakan dalam kedokteran gigi. Kefir adalah minuman hasil fermentasi susu dan biji kefir yang sering digunakan sebagai minuman kesehatan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perubahan dari kekerasan permukaan semen ionomer kaca konvensional setelah direndam dalam kefir. Hasil menunjukkan bahwa perendaman semen ionomer kaca konvensional dalam aquades dan kefir penurunan kekerasan permukaan. Asam yang terdapat dalam kefir adalah asam laktat yang merupakan salah satu asam kuat. Derajat keasaman (pH) yang kuat dari asam laktat yaitu 3,6 dapat melarutkan kalsium dalam jumlah yang besar sehingga terbentuk kalsium laktat. Ion-ion yang paling banyak terlepas saat perlakuan perendaman dalam larutan asam laktat adalah Na, Al, Ca, Si, P. Kadar kehilangan ion-ion ini akan jauh lebih besar jumlahnya pada perendaman dalam asam laktat dibandingkan pada akuades. Kesimpulannya adalah semen ionomer kaca konvensional direndam dalam kefir dalam waktu lama (108 jam) mengalami penurunan kekerasan permukaan sebagian besar.</li> <li>Ruang lingkup dan pembahasan topik mendukung dan sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Biomaterial Alam.</li> <li>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>Alamat Web Jurnal : <a href="https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/issue/archive/2">https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/issue/archive/2</a></li> <li>Kebenaran ISSN 2503-0825</li> <li>Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li> <li>Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 3</li> <li>Keberkalaan penerbitan : 3 terbitan pertahun</li> <li>Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</li> </ol>
<b>E</b> Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (-), Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> </ol>

		2. Fabrikasi : - 3. Falsifikasi : - 4. Praktek kepalsuan : -
√	Nilai pengusul penulis Ke-3 = 4	
	Nilai pengusul (penulis ketiga 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