



HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)
NOMOR : 252 /UN3.1.2. 5.3 /2022

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **The Monomer Elution of Bulk-Fill Sculptable Composite and Flowable Composite after Photopolymerization.**
- Jumlah penulis : 6 (enam) orang, Nanik Zubaidah¹, Adioro Soetojo¹, Kun Ismiyatin¹, Karina Erda Saninggar¹, Hendri Eko Wahyudi², Sylvia², Sandra Kartika Sari².
- Status Pengusul : Penulis Ke. 1
- Identitas Jurnal Ilmiah
- Nama Jurnal : Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology
 - Nomor ISSN : 09739122, 09739130
 - Volume, Nomor, bulan, tahun : 15 / 2, April-Juni 2021
 - Penerbit : Indian Journal of Forensic Medicine and Toxicology
 - Doi artikel : <https://doi.org/10.37506/ijfmt.v15i2.14853>
 - Alamat web Jurnal : <https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/14853/13451>
 - Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ...

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah (berisi Y pada kategori yang tepat)

- : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 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, 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 Monomer Elution of Bulk-Fill Sculptable Composite and Flowable Composite after Photopolymerization.
2	Nama Penulis :	Nanik Zubaidah ¹ , Adioro Soetjojo ¹ , Kun Ismiyatin ¹ , Karina Erda Saninggar ¹ , Hendri Eko Wahyudi ² , Sylvia ² , Sandra Kartika Sari ²
3	Nama Jurnal :	Jurnal Internasional Bereputasi (discontinyu) Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology,
B		Peng-index : ISSN. 09739122, 09739130 Doi : https://doi.org/10.37506/ijfmt.v15i2.14853 Puplicher : <u>Indian Journal of Forensic Medicine and Toxicology</u> April-June 2021, Vol. 15, No. 2 3141
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas bahwa jumlah monomer residu yang dapat dialirkan resin komposit <i>bulk-fill</i> lebih besar dari sculptable resin komposit <i>bulk-fill</i> pada perendaman dalam etanol 75% yang dilarutkan selama 10 menit, 1 jam dan 24 jam. 2. Pada artikel ini juga membahas mengenai jumlah monomer residu meningkat dengan meningkatnya waktu perendaman dalam larutan etanol 75%. Gabungan resin terdiri dari polimer yang mengandung polimer yang tidak bereaksi dengan monomer dan terperangkap di dalamnya. Pelarut menembus ke dalam jaringan polimer dan memperluas ruang antara rantai polimer, menyebabkan monomer yang tidak bereaksi elusi. Semakin lama komposit terendam dalam 75% larutan etanol, semakin banyak ruang antara rantai polimer dan semakin banyak monomer residu yang menyebar. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Endodontik (Bovine Tooth Graft pada Endodontik Bedah & Regeneratif) 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.

D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. Alamat Web Jurnal : https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/14853/13451 2. Kebenaran ISSN : 09739122, 09739130 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih - Negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama dan koresponden 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine (Pathology, and Forensic Medicine), Environmental Science (Helath, Toxicology and Muntagenesis).
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : 19% 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada
√	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) = tidak ada bukti korespondensi, penilaian dikurangi dari 60%, jadi 40% → 19x40%= 7,6	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
	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

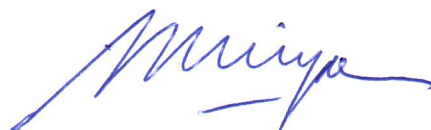
Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : The Monomer Elution of Bulk-Fill Sculptable Composite and Flowable Composite after Photopolymerization.		
2	Nama Penulis : Nanik Zubaidah ¹ , Adioro Soetjo ¹ , Kun Ismiyatin ¹ , Karina Erda Saninggar ¹ , Hendri Eko Wahyudi ² , Sylvia ² , Sandra Kartika Sari ²		
3	Nama Jurnal : Jurnal Internasional Bereputasi (discontinyu) Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology,		
B	Peng-index : ISSN. 09739122, 09739130 Doi : https://doi.org/10.37506/ijfmt.v15i2.14853 Puplicher : <u>Indian Journal of Forensic Medicine and Toxicology</u> April-June 2021, Vol. 15, No. 2 3141		
C	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="311 750 528 1707"> Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah </td> <td data-bbox="528 750 1437 1707"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas bahwa jumlah monomer residu yang dapat dialirkan resin komposit bulk-fill lebih besar dari sculptable resin komposit bulk-fill pada perendaman dalam etanol 75% yang dilarutkan selama 10 menit, 1 jam dan 24 jam. 2. Pada artikel ini juga membahas mengenai jumlah monomer residu meningkat dengan meningkatnya waktu perendaman dalam larutan etanol 75%. Gabungan resin terdiri dari polimer yang mengandung polimer yang tidak bereaksi dengan monomer dan terperangkap di dalamnya. Pelarut menembus ke dalam jaringan polimer dan memperluas ruang antara rantai polimer, menyebabkan monomer yang tidak bereaksi elusi. Semakin lama komposit terendam dalam 75% larutan etanol, semakin banyak ruang antara rantai polimer dan semakin banyak monomer residu yang menyebar. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Endodontik (Bovine Tooth Graft pada Endodontik Bedah & Regeneratif) 4. 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. </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas bahwa jumlah monomer residu yang dapat dialirkan resin komposit bulk-fill lebih besar dari sculptable resin komposit bulk-fill pada perendaman dalam etanol 75% yang dilarutkan selama 10 menit, 1 jam dan 24 jam. 2. Pada artikel ini juga membahas mengenai jumlah monomer residu meningkat dengan meningkatnya waktu perendaman dalam larutan etanol 75%. Gabungan resin terdiri dari polimer yang mengandung polimer yang tidak bereaksi dengan monomer dan terperangkap di dalamnya. Pelarut menembus ke dalam jaringan polimer dan memperluas ruang antara rantai polimer, menyebabkan monomer yang tidak bereaksi elusi. Semakin lama komposit terendam dalam 75% larutan etanol, semakin banyak ruang antara rantai polimer dan semakin banyak monomer residu yang menyebar. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Endodontik (Bovine Tooth Graft pada Endodontik Bedah & Regeneratif) 4. 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.
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas bahwa jumlah monomer residu yang dapat dialirkan resin komposit bulk-fill lebih besar dari sculptable resin komposit bulk-fill pada perendaman dalam etanol 75% yang dilarutkan selama 10 menit, 1 jam dan 24 jam. 2. Pada artikel ini juga membahas mengenai jumlah monomer residu meningkat dengan meningkatnya waktu perendaman dalam larutan etanol 75%. Gabungan resin terdiri dari polimer yang mengandung polimer yang tidak bereaksi dengan monomer dan terperangkap di dalamnya. Pelarut menembus ke dalam jaringan polimer dan memperluas ruang antara rantai polimer, menyebabkan monomer yang tidak bereaksi elusi. Semakin lama komposit terendam dalam 75% larutan etanol, semakin banyak ruang antara rantai polimer dan semakin banyak monomer residu yang menyebar. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Endodontik (Bovine Tooth Graft pada Endodontik Bedah & Regeneratif) 4. 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. 		
D	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="311 1707 528 1957"> Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan </td> <td data-bbox="528 1707 1437 1957"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/14853/13451 2. Kebenaran ISSN : 09739122, 09739130 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih - Negara </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/14853/13451 2. Kebenaran ISSN : 09739122, 09739130 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih - Negara
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/14853/13451 2. Kebenaran ISSN : 09739122, 09739130 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih - Negara 		

		<p>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama dan koresponden</p> <p>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</p> <p>7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine (Pathology, and Forensic Medicine), Environmental Science (Helath, Toxicology and Muntagenesis).</p>
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<p>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : 19%</p> <p>2. Fabrikasi : tidak ada</p> <p>3. Falsifikasi : tidak ada</p> <p>4. Praktek kepalsuan : tidak ada</p>
√	<p>Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi) = $19 \times 60\% = 11,4$</p>	

Surabaya, 
 Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Soegeng Wahluyo, 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