



HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)
NOMOR : 242 /UN3.1.2. 53 / PK /2022

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Fluoride Varnish Effect on Dental Erosion Immersed with Carbonated Beverages**
- Jumlah penulis : 3 (tiga) orang, Sunniyah Harum Adiba¹ , Ruslan Effendy² *, Nanik Zubaidah
- Status Pengusul : Penulis Ke. 3
- Identitas Jurnal Ilmiah
- Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
 - Nomor ISSN : 1309-100X
 - Volume, Nomor, bulan, tahun : 11 / 1 /2018
 - Penerbit : Ektodermal displazi Grubu
 - Doi artikel :
 - Alamat web Jurnal :
http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2018/04/57D17_463_Ruslan_Effendy_Alexander_Nugraha8.pdf
 - Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ...
Q3 (2021) SJR 0,21 H.Indeks 14, Coverage : 2009 to Present

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri γ 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 : Fluoride Varnish Effect on Dental Erosion Immersed with Carbonated Beverages	
2	Nama Penulis : Sunniyah Harum Adiba , Ruslan Effendy , Nanik Zubaidah	
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research	
	Journal of International Dental and Medical Research Website : http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2018/04/57D17_463_Ruslan_Effendy_Alexander_Nugraha8.pdf	
B	Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi Q3 (2021) SJR 0,21 H.Indeks 14, Coverage : 2009 to present ISSN 1309-100X Publisher : Ektodermal displazi Grubu Volume · 11 · Number · 1 · 2018 Page 1	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas adanya korelasi antara kedalaman erosi gigi dan kandungan fluoride. Kedalaman erosi gigi yang disebabkan oleh asam karbonat menurun setelah dilakukannya aplikasi varnish fluoride 2. Pada artikel ini juga membahas bahwa varnish fluoride memiliki potensi remineralisasi dalam menghambat erosi akibat hilangnya mineral gigi. Aplikasi varnish fluoride meningkatkan kalsium dan fosfat yang berperan penting dalam meningkatkan remineralisasi. Ion kalsium dan fosfat akan menghambat proses dekomposisi hidroksiapatit dan mengembangkan kembali kristal hidroksiapatit yang terlarut. Aplikasi varnish fluoride pada mikroporositas email akan menggantikan ion kalsium dan fosfat yang terlarut oleh karena kondisi asam 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	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2018/04/57D17_463_Ruslan_Effendy_Alexander_Nugraha8.pdf 2. Kebenaran ISSN: 1309-100X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih 4 Negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : 17% 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada
√	Nilai pengusul (penulis Anggota) = $35 \times 40\% : 2 = 7$	
	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 : Rhizome
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	
1	Judul : Fluoride Varnish Effect on Dental Erosion Immersed with Carbonated Beverages
2	Nama Penulis : Sunnayah Harum Adiba , Ruslan Effendy , Nanik Zubaidah
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
B	
Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi Q3 (2021) SJR 0,21 H.Indeks 14, Coverage : 2009 to present ISSN 1309-100X Publisher : Ektodermal displazi Grubu Volume · 11 · Number · 1 · 2018 Page 1	
C	
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none">1. Artikel ini membahas adanya korelasi antara kedalaman erosi gigi dan kandungan fluoride. Kedalaman erosi gigi yang disebabkan oleh asam karbonat menurun setelah dilakukannya aplikasi varnish fluoride2. Pada artikel ini juga membahas bahwa varnish fluoride memiliki potensi remineralisasi dalam menghambat erosi akibat hilangnya mineral gigi. Aplikasi varnish fluoride meningkatkan kalsium dan fosfat yang berperan penting dalam meningkatkan remineralisasi. Ion kalsium dan fosfat akan menghambat proses dekomposisi hidroksiapatit dan mengembangkan kembali kristal hidroksiapatit yang terlarut. Aplikasi varnish fluoride pada mikroporositas email akan menggantikan ion kalsium dan fosfat yang terlarut oleh karena kondisi asam3. 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	
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none">1. Alamat Web Jurnal : http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2018/04/57D17_463_Ruslan_Effendy_Alexander_Nugraha8.pdf2. Kebenaran ISSN: 1309-100X3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory4. Syarat komposisi Editor Board : lebih 4 Negara5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : 17% 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada
√	Nilai pengusul (penulis Anggota) = $30 \times 20\% = 6$	

Surabaya, 7/12/22
Penilai Angka Kredit



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