

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Epigallocatechin-3-gallate Green Tea (*Camelia Sinensis*) Phytomedicine for Orthodontic Tooth Relapse Prevention: Narrative Review

Jumlah penulis : Enam (6) orang

Status Pengusul : Penulis Ke -1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Teikyo Medical Journal
- b. Nomor ISSN: 03875547
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Published online Februari, 2022
- d. Penerbit : Teikyo University School of Medicine
- e. DOI artikel :
- f. Alamat web Jurnal : <https://www.japtr.org/article.asp?issn=2231-4040;year=2022;volume=13;issue=2;spage=95;epage=99;aulast=Arundina>
- g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
- (beri ✓ 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 April 2023

Wakil Dekan II,



Nama : Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes.  
 NIP : 196703061996011001  
 Unit Kerja : Wakil Dekan II  
 Fakultas Kedokteran Gigi – UNAIR  
 Jabatan/ Pangkat/ Gol : Lektor Kepala / Pembina Tk.I / IV b



# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

<b>A</b>		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Epigallocatechin-3-gallate Green Tea ( <i>Camelia Sinensis</i> ) Phytomedicine for Orthodontic Tooth Relapse Prevention: Narrative Review
2	Nama Penulis :	Ira Arundina <sup>1</sup> , Nuraini Indrastie <sup>2</sup> , Christanto Rici Walujo <sup>2</sup> , Monika Nilam Suryani <sup>2</sup> , Putri Intan Sitasari <sup>3</sup> , Alexander Patera Nugraha <sup>2</sup>
3	Nama Jurnal :	Teikyo Medical Journal
<b>B</b>	Peng-index :	terindeks Scimago Q4, diterbitkan oleh Teikyo University School of Medicine. SJR 2021: 0,1; Coverage: 1990-2021, H-index = 2
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai : Potensi senyawa aktif Epigallocatechin-3-gallate (EGCG) dalam teh hijau sebagai kandidat biomaterial untuk mencegah Orthodontic tooth relapse (OTR). OTR dapat terjadi karena remodeling tulang alveolar yang tidak optimal dan peradangan berlebihan selama pergerakan gigi ortodontik. EGCG berpotensi sebagai antioksidan, antiinflamasi, antiosteoklastogenesis serta proangiogenik dan proosteoblastogenesis.</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas : EGCG memiliki potensi antioksidan yang kuat dengan mampu mengurangi High Mobility Group Box 1 (HMGB-1) dan Heat Shock Protein-70 (HSP-70) selama peradangan. EGCG dalam teh hijau dapat menghambat sitokin pro-inflamasi seperti Tumor Necrosis Factor-<math>\alpha</math> (TNF-<math>\alpha</math>) melalui sifat antioksidannya.</li> <li>3. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu : biologi oral , natural medicine in dental pharmacology</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul Efek Fraksi n-Heksana : Etil Asetat <i>Artemisia Vulgaris</i> L. Terhadap Ekspresi Protein RAS, P53, PCNA, C-MYC dan Apoptosis Pada Sel Mukosa Rongga Mulut yang Mengalami Transformasi Akibat Induksi Benzopirene</li> </ol>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.teikyomedicaljournal.com/volume/TMJ/45/01/epigallocatechin-3-gallate-green-tea-camelia-sinensis-phytomedicine-for-orthodontic-tooth-relapse-prevention-narrative-review-621774148db50.pdf">https://www.teikyomedicaljournal.com/volume/TMJ/45/01/epigallocatechin-3-gallate-green-tea-camelia-sinensis-phytomedicine-for-orthodontic-tooth-relapse-prevention-narrative-review-621774148db50.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 03875547</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 pertama dan penulis koresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Orthodontic Tooth Movement, medicine, dentistry, Green Tea, Epigallocatechin-3- gallate</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</li> </ol>
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )	
✓	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) =	18,6
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya, 03 April 2023

Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes.

NIP : 195911141986032002

Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Muda/ IVc



# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

<b>A</b>		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Epigallocatechin-3-gallate Green Tea ( <i>Camelia Sinensis</i> ) Phytomedicine for Orthodontic Tooth Relapse Prevention: Narrative Review
2	Nama Penulis :	Ira Arundina <sup>1</sup> , Nuraini Indrastie <sup>2</sup> , Christanto Rici Walujo <sup>2</sup> , Monika Nilam Suryani <sup>2</sup> , Putri Intan Sitasari <sup>3</sup> , Alexander Patera Nugraha <sup>2</sup>
3	Nama Jurnal :	Teikyo Medical Journal
<b>B</b>		Peng-index : terindeks Scimago Q4, diterbitkan oleh Teikyo University School of Medicine. SJR 2021: 0,1; Coverage: 1990-2021, H-index = 2
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai : Potensi senyawa aktif Epigallocatechin-3-gallate (EGCG) dalam teh hijau sebagai kandidat biomaterial untuk mencegah Orthodontic tooth relapse (OTR). OTR dapat terjadi karena remodeling tulang alveolar yang tidak optimal dan peradangan berlebihan selama pergerakan gigi ortodontik. EGCG berpotensi sebagai antioksidan, antiinflamasi, antiosteoklastogenesis serta proangiogenik dan proosteoblastogenesis.</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas : EGCG memiliki potensi antioksidan yang kuat dengan mampu mengurangi High Mobility Group Box 1 (HMGB-1) dan Heat Shock Protein-70 (HSP-70) selama peradangan. EGCG dalam teh hijau dapat menghambat sitokin pro-inflamasi seperti Tumor Necrosis Factor-<math>\alpha</math> (TNF-<math>\alpha</math>) melalui sifat antioksidannya.</li> <li>3. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu : biologi oral , natural medicine in dental pharmacology</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul Efek Fraksi n-Heksana : Etil Asetat Artemisia Vulgaris L. Terhadap Ekspresi Protein RAS, P53, PCNA, C-MYC dan Apoptosis Pada Sel Mukosa Rongga Mulut yang Mengalami Transformasi Akibat Induksi Benzopirene</li> </ol>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.teikyomedicaljournal.com/volume/TMJ/45/01/epigallocatechin-3-gallate-green-tea-camelia-sinensis-phytomedicine-for-orthodontic-tooth-relapse-prevention-narrative-review-621774148db50.pdf">https://www.teikyomedicaljournal.com/volume/TMJ/45/01/epigallocatechin-3-gallate-green-tea-camelia-sinensis-phytomedicine-for-orthodontic-tooth-relapse-prevention-narrative-review-621774148db50.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 03875547</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 pertama dan penulis koresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Orthodontic Tooth Movement, medicine, dentistry, Green Tea, Epigallocatechin-3- gallate</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</li> </ol>
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )
✓	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = 17,9	
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit

Nama : Prof. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes., MH  
 NIP : 197112112008121003  
 Bidang Ilmu : Epidemiologi Genetik, genetik forensik  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
 Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina / IVA