



**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN**  
**KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL)**  
**NOMOR : /UN3.1.2.5.3/PK/2023**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah Artikel : Antioxidant Potential of Epigallocatechin-3-gallate, Ascorbic Acid, and Sodium Ascorbate in Solution and Gel Forms by 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) Assay

Jumlah Penulis : 3 (tiga ) orang. Virdah Dwi Dewantari,<sup>1</sup> **Setyabudi**<sup>2</sup>, Kun Ismiyatin<sup>3</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 2

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Conservative Dentistry Journal  
b. Nomor ISSN ; 27228045- 20871848  
c. Volume , Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 11 No. 1 January-June 2021; 19-23  
d. Penerbit : **FKG Unair**  
e. DOI artikel : -  
f. Alamat web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/28176/14853>

**B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah**  
(beri tanda pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

**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

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

A		Identitas Karya Ilmiah
1	<b>Judul :</b>	Antioxidant Potential of Epigallocatechin-3-gallate, Ascorbic Acid, and Sodium Ascorbate in Solution and Gel Forms by 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) Assay
2	<b>Nama Penulis:</b>	Virdah Dwi Dewantari,1 <b>Setyabudi</b> 2, Kun Ismiyatin3
3	<b>Nama Jurnal :</b>	Conservative Dentistry Journal.
B		Peng-index : Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi Vol. 11 No. 1 January-June 2021; 19-23 ISSN: 2087-1848 Penerbit : Conservative Dentistry Journal
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang: Menganalisa melalui tinjauan pustaka potensi antioksidan EGCG, AA, dan SA dalam bentuk larutan dan gel dengan DPPH Assay</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Radikal bebas adalah molekul tanpa pasangan elektron, tidak stabil, dan sangat reaktif. Antioksidan diperlukan untuk mengurangi radikal bebas. Antioksidan memberikan berbagai manfaat dalam kedokteran gigi sebagai agen pencegahan karies, penyembuhan, pembentukan tulang, obat kumur, kanker pencegahan dan terapi, dan pengurangan perkembangan penyakit periodontal</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul: Teknologi klinik dan bioaktif material</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Model Pengelolaan Udara Berdasarkan Pola Sebaran Aerosol Selama Prosedur Perawatan Gigi Di Praktek Dokter Gigi Dalam Upaya Patient Safety. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Tesis pengusul yang berjudul: Potensi Flavonoid Propolis Terhadap Hambatan Perlekatan Glukan Bakteri Streptococcus mutans.</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://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/28176/14853">https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/28176/14853</a> Kebenaran ISSN: 2087-1848</li> <li>2. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>3. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 3 negara untuk JIB</li> <li>4. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-2</li> <li>5. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun</li> <li>6. Subjek area dan katagori jurnal : Kedokteran Gigi</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 (Turnitin) : 15%</li> <li>2. Fabrikasi: tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi: tidak ada</li> <li>4. Praktek kepalsuan: tidak ada</li> </ol>
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
✓		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = \

Surabaya, 10 April 2023

Penilai Angka Kredit I

Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS.

190203151987012001

Biokimia dan Biologi Molekuler Kedokteran Gigi

Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Lektor Kepala/Pembina/IVa

# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Antioxidant Potential of Epigallocatechin-3-gallate, Ascorbic Acid, and Sodium Ascorbate in Solution and Gel Forms by 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) Assay
2	Nama Penulis:	Viridah Dwi Dewantari, <sup>1</sup> Setyabudi <sup>2</sup> , Kun Ismiyatin <sup>3</sup>
3	Nama Jurnal :	Conservative Dentistry Journal
B		Peng-index : Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi Vol. 11 No. 1 January-June 2021, 19-23 ISSN: 2087-1848 Penerbit: Conservative Dentistry Journal
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang: Menganalisa melalui tinjauan pustaka potensi antioksidan EGCG, AA, dan SA dalam bentuk larutan dan gel dengan DPPH Assay</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Radikal bebas adalah molekul tanpa pasangan elektron, tidak stabil, dan sangat reaktif. Antioksidan diperlukan untuk mengurangi radikal bebas. Antioksidan memberikan berbagai manfaat dalam kedokteran gigi sebagai agen pencegahan karies, penyembuhan, pembentukan tulang, obat kumur, kanker pencegahan dan terapi, dan pengurangan perkembangan penyakit periodontal</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul: Teknologi klinik dan bioaktif material</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Model Pengelolaan Udara Berdasarkan Pola Sebaran Aerosol Selama Prosedur Perawatan Gigi Di Praktek Dokter Gigi Dalam Upaya Patient Safety. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Tesis pengusul yang berjudul: Potensi Flavonoid Propolis Terhadap Hambatan Perlekatan Glukan Bakteri Streptococcus mutans.</li> </ol>
D	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://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/28176/14853">https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/28176/14853</a> Kebenaran ISSN: 2087-1848</li> <li>2. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>3. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 3 negara untuk JIB</li> <li>4. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-2</li> <li>5. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun</li> <li>6. Subjek area dan katagori jurnal : Kedokteran Gigi</li> </ol>
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) : 15%</li> <li>2. Fabrikasi: tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi: tidak ada</li> <li>4. Praktek kepalsuan: tidak ada</li> </ol>
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
✓		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = {

Surabaya, 10 April 2023

Penilai Angka Kredit 2

Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes., Sp.PMMF(K)

195911141986032002

Infeksi Rongga Mulut

Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Guru Besar Pembina Utama Muda IVc