



**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 : Antibiofilm activity of flavonoid mangosteen pericarp extract against Porphyromonas gingivalis bacteria

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang. Aprillia Sonya Federika, Mandojo Rukmo and **Setyabudi**

Status Pengusul : Penulis ke 3

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Conservative Dentistry Journal  
b. Nomor ISSN ; 27228045- 20871848  
c. Volume , Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 10 No. 1 January-June 2020; 27-30  
d. Penerbit : **FKG Unair**  
e. DOI artikel : -  
f. Alamat web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/20155>

**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>	Antibiofilm activity of flavonoid mangosteen pericarp extract against Porphyromonas gingivalis bacteria
2	<b>Nama Penulis:</b>	Aprillia Sonya Federika, Mandojo Rukmo and Setyabudi
3	<b>Nama Jurnal :</b>	Conservative Dentistry Journal.
B		Peng-index : Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi Vol. 10 No. 1 January-June 2020; 27-30 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: Penjelasan Aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah manggis flavonoid terhadap bakteri Porphyromonas gingivalis.</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Gigi nekrosis yang membutuhkan prosedur yang disebut perawatan saluran akar untuk menghilangkan mikroorganisme di saluran akar, sehingga proses inflamasi tidak berlanjut ke periapikal. Salah satu mikroba yang ada pada gigi nekrosis adalah Porphyromonas gingivalis, yang mampu membentuk biofilm karena memiliki kemampuan untuk berkomunikasi dengan bakteri pensinyalan (quorum sensing).</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/20155">https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/20155</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN: 2087-1848</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 3 negara untuk JIB</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-3</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun</li> <li>7. 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) : 11%</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 = 2

Surabaya, 10 April 2023

Penilai Angka Kredit I

Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS.

196203151987012001

Biokimia dan Biologi Molekuler Kedokteran Gigi

Fakultas Kedokteran Gigi Unair

# 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> Antibiofilm activity of flavonoid mangosteen pericarp extract against Porphyromonas gingivalis bacteria
	2	<b>Nama Penulis:</b> Aprillia Sonya Federika, Mandojo Rukmo and Setyabudi
	3	Nama Jurnal : Conservative Dentistry Journal.
B		Peng-index : Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi Vol. 10 No. 1 January-June 2020; 27-30 ISSN: 2087-1848 Penerbit : Conservative Dentistry Journal
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah  1. Artikel ini membahas tentang: Penjelasan Aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah manggis flavonoid terhadap bakteri Porphyromonas gingivalis. 2. Artikel ini juga membahas tentang Gigi nekrosis yang membutuhkan prosedur yang disebut perawatan saluran akar untuk menghilangkan mikroorganisme di saluran akar, sehingga proses inflamasi tidak berlanjut ke periapikal. Salah satu mikroba yang ada pada gigi nekrosis adalah Porphyromonas gingivalis, yang mampu membentuk biofilm karena memiliki kemampuan untuk berkomunikasi dengan bakteri pensinyalan (quorum sensing). 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul: Teknologi klinik dan bioaktif material 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.
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan  1. Alamat Web Jurnal: <a href="https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/20155">https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/20155</a> 2. Kebenaran ISSN: 2087-1848 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 3 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-3 6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Kedokteran Gigi
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik  1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) : 11% 2. Fabrikasi: tidak ada 3. Falsifikasi: tidak ada 4. Praktek kepalsuan: tidak ada
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 2

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