



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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

- Judul Jurnal Ilmiah Artikel : Antibacterial Activity of Red Pine (*Pinus densiflora*) and Sumatran Pine (*Pinus merkusii*) Leaf Extracts against Oral Pathogens
- Jumlah Penulis : 7 ( tujuh ) orang.
- Status Pengusul : Penulis ke 6  
Dewa Made Wedagama<sup>1</sup> , Dian Agustin Wahjuningrum<sup>2\*</sup>, Ari Subiyanto<sup>2</sup> ,  
Fami Widya Pangestika<sup>3</sup> , Kirana Guspiari<sup>3</sup> , **Setyabudi Goenharto<sup>2</sup>** ,  
Velayutham Gopikrishna<sup>4</sup>
- Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research.  
b. Nomor ISSN ; 1309 – 100X  
c. Volume , Nomor, Bulan, Tahun : 14 / 2 / 2021 ,p. 559-562  
d. Penerbit : **Ektodermal Displazi Grubu**  
e. DOI artikel :  
f. Alamat web Jurnal :  
[http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/18-D21\\_1472\\_Dian\\_Agustin\\_Wahjuningrum\\_Indonesia.pdf](http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/18-D21_1472_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf)  
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :  
**Q3, SJR(2021)=0,21, H.14, Coverage =2009 on going**

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah** (beri V pada kategori yang tepat)
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of Science clarivate analytic/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

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>

<b>A</b>		Identitas Karya Ilmiah
1	<b>Judul:</b>	Antibacterial Activity of Red Pine ( <i>Pinus densiflora</i> ) and Sumatran Pine ( <i>Pinus merkusii</i> ) Leaf Extracts against Oral Pathogens
2	<b>Nama Penulis:</b>	Dewa Made Wedagama <sup>1</sup> , Dian Agustin Wahjuningrum <sup>2</sup> *, Ari Subiyanto <sup>2</sup> , Fami Widya Pangestika <sup>3</sup> , Kirana Guspiari <sup>3</sup> , <b>Setyabudi Goenharto<sup>2</sup></b> , Velayutham Gopikrishna <sup>4</sup>
3	<b>Nama Jurnal:</b>	Journal of International Dental and Medical Research
<b>B</b>		Peng-index: Jurnal Internasional bereputasi (Q3) <b>Q3, SJR (2021) 0,22, H. Indeks:14, Coverage: 2009 on going</b> Vol. 14 No 2, p. 559-562 <b>Penerbit: Ektodermal Displazi Grubu</b>
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang: Kemampuan antimicrobial material berbasis natural menggunakan <i>Red Pine</i> (<i>Pinus densiflora</i>) dan Sumatran <i>Pine</i> (<i>Pinus merkusii</i>) terhadap bakteri pathogen rongga mulut</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Compound aktif dari Red Pine (<i>Pinus densiflora</i>) dan Sumatran Pine (<i>Pinus merkusii</i>) yang potensi untuk digunakan sebagai medikamen alternatif pengganti medikamen berbasis sintetik seperti obat kumur dan medikamen perawatan endodontik</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 <i>Streptococcus mutans</i>.</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="http://www.jidmr.com/journal/wpcontent/uploads/2021/07/18-D21_1472_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wpcontent/uploads/2021/07/18-D21_1472_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN: 1309 – 100X</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JIB</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel: Penulis ke-6</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan: 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal: Dentistry (Miscellaneous)</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) : 10%</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 = 1,36	

Surabaya, 10 April 2023

Penilai Angka Kredit 1

  
Dr. Andeswati Diyatri, drg., MS.  
196203151987012001

Biokimia dan Biologi Molekuler Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
Lektor Kepala/Banjir/V-



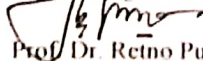
# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A	Identitas Karya Ilmiah	
1	<b>Judul:</b>	Antibacterial Activity of Red Pine ( <i>Pinus densiflora</i> ) and Sumatran Pine ( <i>Pinus merkusii</i> ) Leaf Extracts against Oral Pathogens
2	<b>Nama Penulis</b>	Dewa Made Wedagama <sup>1</sup> , Dian Agustin Wahjuningrum <sup>2</sup> *, Ari Subiyanto <sup>2</sup> , Fami Widya Pangestika <sup>3</sup> , Kirana Guspiari <sup>3</sup> , Setyabudi Goenbarto <sup>2</sup> , Velayutham Gopikrishna <sup>4</sup>
3	Nama Jurnal	Journal of International Dental and Medical Research
B	Peng-index	Jurnal Internasional bereputasi (Q3) <b>Q3, SJR (2021) 0,22, H. Indeks:14, Coverage: 2009 on going</b> Vol 14 No 2, p 559-562 <b>Penerbit: Ektodermal Displazi Grubu</b>
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang Kemampuan antimicrobial material berbasis natural menggunakan <i>Red Pine</i> (<i>Pinus densiflora</i>) dan <i>Sumatran Pine</i> (<i>Pinus merkusii</i>) terhadap bakteri pathogen rongga mulut</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Compound aktif dari <i>Red Pine</i> (<i>Pinus densiflora</i>) dan <i>Sumatran Pine</i> (<i>Pinus merkusii</i>) yang potensi untuk digunakan sebagai medikamen alternatif pengganti medikamen berbasis sintetik seperti obat kumur dan medikamen perawatan endodontik</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 <i>Streptococcus mutans</i>.</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="http://www.jidmr.com/journal/wpcontent/uploads/2021/07/18-D21_1472_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wpcontent/uploads/2021/07/18-D21_1472_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN: 1309 – 100X</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JIB</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel: Penulis ke-6</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan: 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal: Dentistry (Miscellaneous)</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) : 10%</li> <li>2. Fabrikasi: tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi: tidak ada</li> <li>4. Praktek kepaluasan: 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 = 1,33	

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