



**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN**  
**KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**  
**NOMOR : 291 /UN3.1.2.5.3/PK/2022**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

- Judul Jurnal Ilmiah Artikel : Property Test of Phosphate and Hydroxyl Groups from Lates Carcarifer Fish Scale as a Candidate for Synthetic Hydroxyapatite using the FTIR Method.
- Jumlah Penulis : 6 ( enam ) orang.
- Status Pengusul : Penulis ke 1  
**(Corespondence),**  
**Dian Agustin Wahjuningrum**<sup>1</sup> \*Setyabudi<sup>1</sup> , Anuj Bhardwaj<sup>2,3</sup>, Syania Edinda Febriyanti<sup>4</sup> , Nadia Liliani Soetjipta<sup>5</sup> , Latief Mooduto<sup>1</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. 489-493  
d. Penerbit : **Ektodermal Displazi Grubu**  
e. DOI artikel :  
f. Alamat web Jurnal :  
[http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/5-D20\\_1363\\_DIAN\\_AGUSTIN\\_WAHJUNINGRUM\\_Indonesia.pdf](http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/5-D20_1363_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, 24 November 2022



Ketua Departemen  
Ilmu Konservasi Gigi

Dr. Widya Saraswati, drg., M.Kes., Sp.KG.(K)  
NIP. 197210072005012001

<b>Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu</b>	
<b>Profil Sinta: Link Sinta <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/profile">https://sinta.kemdikbud.go.id/profile</a></b>	
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah
1	<b>Judul :</b> Property Test of Phosphate and Hydroxyl Groups from Lates Carcarifer Fish Scale as a Candidate for Synthetic Hydroxyapatite using the FTIR Method
2	<b>Nama Penulis:</b> <b>Dian Agustin Wahjuningrum1 *</b> , Setyabudi1, Anuj Bhardwaj2,3, Syania Edinda Febriyanti4, Nadia Liliani Soetjipta5 , Latief Mooduto1
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
<b>B</b>	Peng-index: Jurnal Internasional bereputasi <b>Q3, SJR (2021) 0,22, H.Indeks :.14, Coverage : 2009 on going</b> Vol.14 No.2, p. 489-493, Penerbit: Ektodermal Displazi Grubu
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah 1. Artikel ini membahas tentang: Potensi pemanfaatan sisik ikan Lates Carcarifer Fish Scale sebagai sumber Hydroxyapatite melalui uji properties Phosphate dan gugus hydroxyapatite menggunakan metoda FTIR 2. Artikel ini juga membahas tentang Bagaimana mengelola sisik ikan sehingga dapat digunakan sebagai alternatif hydroxyapatite 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : Endodontik (Endodontik Klinik dan Rekayasa Jaringan) 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Patogenesis Molekular Resorpsi Tulang Alveolaris Pada Periodontitis Apikalis Akibat Induksi Lps Dalam Saluran Akar Gigi Tikus Wistar
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan 1. Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/5-D20_1363_DIAN_AGUSTIN_WAHJUNINGRUM_Indonesia.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/5-D20_1363_DIAN_AGUSTIN_WAHJUNINGRUM_Indonesia.pdf</a> 2. Kebenaran ISSN: 1309 -100X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis Pertama dan Penulis Corespondence 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) : 22% 2. Fabrikasi: tidak ada 3. Falsifikasi: tidak ada 4. Praktek kepalsuan: tidak ada
✓	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) = 13,2
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit

Nama : Prof.Dr.Soengeng Wahluyo,drg.,M.Kes.,Sp KGA-KKA  
NIP : 195411101981031003  
Bidang Ilmu : Kedokteran Gigi Anak  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta: <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986013>

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
	1	<b>Judul :</b> Property Test of Phosphate and Hydroxyl Groups from Lates Carcarifer Fish Scale as a Candidate for Synthetic Hydroxyapatite using the FTIR Method
	2	<b>Nama Penulis:</b> Dian Agustin Wahjuningrum <sup>1</sup> *, Setyabudi <sup>1</sup> , Anuj Bhardwaj <sup>2,3</sup> , Syania Edinda Febriyanti <sup>4</sup> , Nadia Liliani Soetjipta <sup>5</sup> , Latief Mooduto <sup>1</sup>
	3	Nama Jurnal : 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. 489-493 <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: Potensi pemanfaatan sisik ikan Lates Carcarifer Fish Scale sebagai sumber Hydroxyapatite melalui uji properties Phosphate dan gugus hydroxyapatite menggunakan metoda FTIR</li><li>2. Artikel ini juga membahas tentang Bagaimana mengelola sisik ikan sehingga dapat digunakan sebagai alternatif hydroxyapatite</li><li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : Endodontik (Endodontik Klinik dan Rekayasa Jaringan)</li><li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Patogenesis Molekular Resorpsi Tulang Alveolaris Pada Periodontitis Apikalis Akibat Induksi Lps Dalam Saluran Akar Gigi Tikus Wistar</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/wp-content/uploads/2021/07/5-D20_1363_DIAN_AGUSTIN_WAHJUNINGRUM_Indonesia.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/5-D20_1363_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 Pertama dan Penulis Corespondence</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) : 22%</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%) = 35 x 60% = 21	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit

Nama : Prof. Dr. Rr. Asti Meizarini, drg., MS  
NIP : 195905051984032001  
Bidang Ilmu : Biomaterial Natural herbal : Rhyzome  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya/ IVd