

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect of  $\alpha$ -Mangostin on TLR-4 and PGE2 in the Dentin-Pulp Complex Exposed to HEMA

Jumlah penulis : Penulis 2 dari (9) Penulis orang

Status Pengusul : Penulis Ke 2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research

b. Nomor ISSN: . 1309-100x

c. Volume,15 No.1 tahun : 2022 p 618-622

d. Penerbit : . Ektordermal Displazi Grubu

e. DOI artikel : .....

f. Alamat web Jurnal : [http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/4-2-D22\\_1783\\_Dian\\_Agustin\\_Wahjuningrum\\_Indonesia.pdf](http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/03/4-2-D22_1783_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf)

g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge


- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah International 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,  
Wakil Dekan II,  


Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes  
NIP 196703061996011001

\* Coret salah satu

<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> The Effect of $\alpha$ -Mangostin on TLR-4 and PGE2 in the Dentin-Pulp Complex Exposed to HEMA		
2	<b>Nama Penulis:</b> Febriastuti Cahyani, Widya Saraswati, Eric Priyo Prasetyo, Meircurius Dwi Condro Surboyo, Wibi Riawan, Karina Erda Saninggar, Ninuk Hariyani, Anisa		
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental & Medical Research		
<b>B</b>	<b>Publisher:</b> Ectodermal Dysplasia Group-Turkey		
<b>C</b>	<table border="1"> <tr> <td>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang: Pemanfaatan kulit buah manggis (alpha mangosteen) sebagai kandidat material antioksidan</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Kemampuan zat aktif alpha mangosteen dari kulit. buah manggis yang dianalisis secara biomolekuler sebagai material antioksidan melalui ekspresi marker TLR-4 dan PGE2</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : bidang Konservasi Gigi yang mengeksplorasi bahan alam untuk dioptimasi sebagai bahan antioksidan yang berfungsi sebagai anti scavenger terhadap paparan bahan resin</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi Inflammasome terhadap pyroptosis dan apoptosis pada sel odontoblast pulpa akibat induksi resin monomer HEMA</li> </ol> </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang: Pemanfaatan kulit buah manggis (alpha mangosteen) sebagai kandidat material antioksidan</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Kemampuan zat aktif alpha mangosteen dari kulit. buah manggis yang dianalisis secara biomolekuler sebagai material antioksidan melalui ekspresi marker TLR-4 dan PGE2</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : bidang Konservasi Gigi yang mengeksplorasi bahan alam untuk dioptimasi sebagai bahan antioksidan yang berfungsi sebagai anti scavenger terhadap paparan bahan resin</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi Inflammasome terhadap pyroptosis dan apoptosis pada sel odontoblast pulpa akibat induksi resin monomer HEMA</li> </ol>
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang: Pemanfaatan kulit buah manggis (alpha mangosteen) sebagai kandidat material antioksidan</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Kemampuan zat aktif alpha mangosteen dari kulit. buah manggis yang dianalisis secara biomolekuler sebagai material antioksidan melalui ekspresi marker TLR-4 dan PGE2</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : bidang Konservasi Gigi yang mengeksplorasi bahan alam untuk dioptimasi sebagai bahan antioksidan yang berfungsi sebagai anti scavenger terhadap paparan bahan resin</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi Inflammasome terhadap pyroptosis dan apoptosis pada sel odontoblast pulpa akibat induksi resin monomer HEMA</li> </ol>		
<b>D</b>	<table border="1"> <tr> <td>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/16-D20_1366_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/16-D20_1366_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 (ke-2 dari 9 penulis)</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4x terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dental and Medical Health Research</li> </ol> </td> </tr> </table>	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/2021/07/16-D20_1366_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/16-D20_1366_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 (ke-2 dari 9 penulis)</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4x terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dental and Medical Health Research</li> </ol>
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/2021/07/16-D20_1366_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/16-D20_1366_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 (ke-2 dari 9 penulis)</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4x terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dental and Medical Health Research</li> </ol>		
<b>E</b>	<table border="1"> <tr> <td>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi: - Similarity Index (Turnitin) : 18%</li> <li>2. Fabrikasi: tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi: tidak ada</li> <li>4. Praktek kepalsuan: tidak ada</li> </ol> </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi: - Similarity Index (Turnitin) : 18%</li> <li>2. Fabrikasi: tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi: tidak ada</li> <li>4. Praktek kepalsuan: tidak ada</li> </ol>
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi: - Similarity Index (Turnitin) : 18%</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%)		
<b>V</b>	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya 1,94		

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit 2



Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS  
NIP. 196203151987012001  
Biokimia dan Biologi Molekuler Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi Unair

<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>	<b>Identitas Karya Ilmiah</b>		
1	<b>Judul :</b> The Effect of $\alpha$ -Mangostin on TLR-4 and PGE2 in the Dentin-Pulp Complex Exposed to HEMA		
2	<b>Nama Penulis:</b> Febriastuti Cahyani, Widya Saraswati, Eric Priyo Prasetyo, Meircurius Dwi Condro Surboyo, Wibi Riawan, Karina Erda Saninggar, Ninuk Hariyani, Anisa		
3	<b>Nama Jurnal :</b> Journal of International Dental & Medical Research		
<b>B</b>	<b>Publisher:</b> Ectodermal Dysplasia Group-Turkey		
<b>C</b>	<table border="1"> <tr> <td>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang: Pemanfaatan kulit buah manggis (alpha mangosteen) sebagai kandidat material antioksidan</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Kemampuan zat aktif alpha mangosteen dari kulit. buah manggis yang dianalisis secara biomolekuler sebagai material antioksidan melalui ekspresi marker TLR-4 dan PGE2</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : bidang Konservasi Gigi yang mengeksplorasi bahan alam untuk dioptimasi sebagai bahan antioksidan yang berfungsi sebagai anti scavenger terhadap paparan bahan resin</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi Inflammasome terhadap pyroptosis dan apoptosis pada sel odontoblast pulpa akibat induksi resin monomer HEMA</li> </ol> </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang: Pemanfaatan kulit buah manggis (alpha mangosteen) sebagai kandidat material antioksidan</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Kemampuan zat aktif alpha mangosteen dari kulit. buah manggis yang dianalisis secara biomolekuler sebagai material antioksidan melalui ekspresi marker TLR-4 dan PGE2</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : bidang Konservasi Gigi yang mengeksplorasi bahan alam untuk dioptimasi sebagai bahan antioksidan yang berfungsi sebagai anti scavenger terhadap paparan bahan resin</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi Inflammasome terhadap pyroptosis dan apoptosis pada sel odontoblast pulpa akibat induksi resin monomer HEMA</li> </ol>
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang: Pemanfaatan kulit buah manggis (alpha mangosteen) sebagai kandidat material antioksidan</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Kemampuan zat aktif alpha mangosteen dari kulit. buah manggis yang dianalisis secara biomolekuler sebagai material antioksidan melalui ekspresi marker TLR-4 dan PGE2</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : bidang Konservasi Gigi yang mengeksplorasi bahan alam untuk dioptimasi sebagai bahan antioksidan yang berfungsi sebagai anti scavenger terhadap paparan bahan resin</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi Inflammasome terhadap pyroptosis dan apoptosis pada sel odontoblast pulpa akibat induksi resin monomer HEMA</li> </ol>		
<b>D</b>	<table border="1"> <tr> <td>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/16-D20_1366_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/16-D20_1366_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 (ke-2 dari 9 penulis)</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4x terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dental and Medical Health Research</li> </ol> </td> </tr> </table>	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/2021/07/16-D20_1366_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/16-D20_1366_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 (ke-2 dari 9 penulis)</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4x terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dental and Medical Health Research</li> </ol>
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/2021/07/16-D20_1366_Dian_Agustin_Wahjuningrum_Indonesia.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/07/16-D20_1366_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 (ke-2 dari 9 penulis)</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4x terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dental and Medical Health Research</li> </ol>		
<b>E</b>	<table border="1"> <tr> <td>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi: - Similarity Index (Turnitin) : 18%</li> <li>2. Fabrikasi: tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi: tidak ada</li> <li>4. Praktek kepalsuan: tidak ada</li> </ol> </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi: - Similarity Index (Turnitin) : 18%</li> <li>2. Fabrikasi: tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi: tidak ada</li> <li>4. Praktek kepalsuan: tidak ada</li> </ol>
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi: - Similarity Index (Turnitin) : 18%</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%)		
<b>V</b>	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya 1,94		

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 1

Dr.Muhammad Luthfi, drg., M.Kes.,

NIP.196703061996011001

Imunologi Molekuler Infeksi Rongga Mulut

Fakultas Kedokteran Gigi Unair