

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

Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Lipopolysaccharide-Induced Apical Periodontitis in Diabetes Mellitus Rats on Periapical Inflammation

Jumlah penulis

: Penulis 5 dari (7) **Penulis orang**

Status Pengusul

: Penulis Ke 5

Identitas Jurnal Ilmiah

: a. Nama Jurnal : European Journal of Dentistry

b. Nomor 13057456, 13057464

c. Volume, tahun : 2023

d. Penerbit : Thieme Medical and Scientific Publishers Pvt. Ltd.

e. DOI artikel : DOI[https://doi.org/ 10.1055/s-0042-1758790](https://doi.org/10.1055/s-0042-1758790).

f. Alamat : <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0042-1758790.pdf>

g. Terindek di Scimagojr/Thomson-Reuters ISI Knowledge

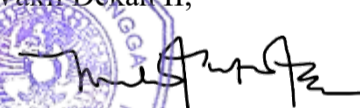
- A. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

B. 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.

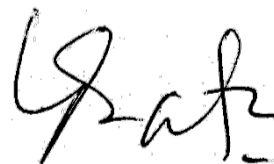
Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,  
Wakil Dekan II,  
  
Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes  
NIP 196703061996011001

\* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu			
Profil Sinta: Link Sinta <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/profile">https://sinta.kemdikbud.go.id/profile</a>			
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah		
1	<b>Judul :</b> <u>Effect of Lipopolysaccharide-Induced Apical Periodontitis in Diabetes Mellitus Rats on Periapical Inflammation</u>		
2	<b>Nama Penulis:</b> <u>Effect of Lipopolysaccharide-Induced Apical Periodontitis in Diabetes Mellitus Rats on Periapical Inflammation</u>		
3	Nama Jurnal : European Journal of Dentistry		
<b>B</b>	Vol. Article Published Online ISSN: 1305-7456 DOI: 10.1055/s-0042-1758790 <b>Penerbit</b> : Open access article published by Thieme Medical and Scientific Publishers Pvt. Ltd.		
<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: Potensi bakteri Lipopolysaccharide terhadap insiden peradangan periapikal dengan kondisi sistemik diabetes melitus</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Mekanisme molekuler inflamasi yang bisa terjadi pada daerah periapikal gigi yang disertai penyakit sistemik diabetes melitus akibat bakteri Lipopolysaccharide. Penelitian ini menggunakan hewan coba tikus sebagai pemodelan kondisi klinis, sehingga diharapkan hasilnya dapat menjadi acuan untuk nantinya bisa sebagai hasil ekstrapolasi yang bisa diterapkan pada manusia</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : bidang konservasi gigi yang berfokus analisis keterkaitan antara jaringan lunak, periapikal dan jaringan keras gigi pada kompleks dentin pulpa</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi inflamasi 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: Potensi bakteri Lipopolysaccharide terhadap insiden peradangan periapikal dengan kondisi sistemik diabetes melitus</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Mekanisme molekuler inflamasi yang bisa terjadi pada daerah periapikal gigi yang disertai penyakit sistemik diabetes melitus akibat bakteri Lipopolysaccharide. Penelitian ini menggunakan hewan coba tikus sebagai pemodelan kondisi klinis, sehingga diharapkan hasilnya dapat menjadi acuan untuk nantinya bisa sebagai hasil ekstrapolasi yang bisa diterapkan pada manusia</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : bidang konservasi gigi yang berfokus analisis keterkaitan antara jaringan lunak, periapikal dan jaringan keras gigi pada kompleks dentin pulpa</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi inflamasi 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: Potensi bakteri Lipopolysaccharide terhadap insiden peradangan periapikal dengan kondisi sistemik diabetes melitus</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Mekanisme molekuler inflamasi yang bisa terjadi pada daerah periapikal gigi yang disertai penyakit sistemik diabetes melitus akibat bakteri Lipopolysaccharide. Penelitian ini menggunakan hewan coba tikus sebagai pemodelan kondisi klinis, sehingga diharapkan hasilnya dapat menjadi acuan untuk nantinya bisa sebagai hasil ekstrapolasi yang bisa diterapkan pada manusia</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : bidang konservasi gigi yang berfokus analisis keterkaitan antara jaringan lunak, periapikal dan jaringan keras gigi pada kompleks dentin pulpa</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi inflamasi 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>           Alamat Web Jurnal :  <a href="https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0042-1758790.pdf">https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0042-1758790.pdf</a>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kebenaran ISSN: 13057456, 13057464</li> <li>2. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>3. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JIB</li> <li>4. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-5 (dari 7 penulis)</li> <li>5. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>6. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</li> </ol> </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0042-1758790.pdf">https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0042-1758790.pdf</a> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kebenaran ISSN: 13057456, 13057464</li> <li>2. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>3. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JIB</li> <li>4. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-5 (dari 7 penulis)</li> <li>5. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>6. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</li> </ol>
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0042-1758790.pdf">https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0042-1758790.pdf</a> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kebenaran ISSN: 13057456, 13057464</li> <li>2. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>3. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JIB</li> <li>4. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-5 (dari 7 penulis)</li> <li>5. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>6. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</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) : 19%</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) : 19%</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) : 19%</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 1,33			

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>	Identitas Karya Ilmiah		
1	<b>Judul :</b> Effect of Lipopolysaccharide-Induced Apical Periodontitis in Diabetes Mellitus Rats on Periapical Inflammation		
2	<b>Nama Penulis:</b> Effect of Lipopolysaccharide-Induced Apical Periodontitis in Diabetes Mellitus Rats on Periapical Inflammation		
3	Nama Jurnal : European Journal of Dentistry		
<b>B</b>	Vol. Article Published Online ISSN: 1305-7456 DOI: 10.1055/s-0042-1758790 <b>Penerbit :</b> Open access article published by Thieme Medical and Scientific Publishers Pvt. Ltd.		
<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: Potensi bakteri Lipopolysaccharide terhadap insiden peradangan periapikal dengan kondisi sistemik diabetes melitus</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Mekanisme molekuler inflamasi yang bisa terjadi pada daerah periapikal gigi yang disertai penyakit sistemik diabetes meliitus akibat bakteri Lipopolysaccharide. Penelitian ini menggunakan hewan coba tikus sebagai pemodelan kondisi klinis, sehingga diharapkan hasilnya dapat menjadi acuan untuk nantinya bisa sebagai hasil ekstrapolasi yang bisa diterapkan pada manusia</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : bidang konservasi gigi yang berfokus analisis keterkaitan antara jaringan lunak, periapikal dan jaringan keras gigi pada kompleks dentin pulpa</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi inflamasomme 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: Potensi bakteri Lipopolysaccharide terhadap insiden peradangan periapikal dengan kondisi sistemik diabetes melitus</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Mekanisme molekuler inflamasi yang bisa terjadi pada daerah periapikal gigi yang disertai penyakit sistemik diabetes meliitus akibat bakteri Lipopolysaccharide. Penelitian ini menggunakan hewan coba tikus sebagai pemodelan kondisi klinis, sehingga diharapkan hasilnya dapat menjadi acuan untuk nantinya bisa sebagai hasil ekstrapolasi yang bisa diterapkan pada manusia</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : bidang konservasi gigi yang berfokus analisis keterkaitan antara jaringan lunak, periapikal dan jaringan keras gigi pada kompleks dentin pulpa</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi inflamasomme 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: Potensi bakteri Lipopolysaccharide terhadap insiden peradangan periapikal dengan kondisi sistemik diabetes melitus</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Mekanisme molekuler inflamasi yang bisa terjadi pada daerah periapikal gigi yang disertai penyakit sistemik diabetes meliitus akibat bakteri Lipopolysaccharide. Penelitian ini menggunakan hewan coba tikus sebagai pemodelan kondisi klinis, sehingga diharapkan hasilnya dapat menjadi acuan untuk nantinya bisa sebagai hasil ekstrapolasi yang bisa diterapkan pada manusia</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : bidang konservasi gigi yang berfokus analisis keterkaitan antara jaringan lunak, periapikal dan jaringan keras gigi pada kompleks dentin pulpa</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi inflamasomme 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>           Alamat Web Jurnal :  <a href="https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0042-1758790.pdf">https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0042-1758790.pdf</a>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kebenaran ISSN: 13057456, 13057464</li> <li>2. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>3. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JIB</li> <li>4. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-5 (dari 7 penulis)</li> <li>5. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>6. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</li> </ol> </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0042-1758790.pdf">https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0042-1758790.pdf</a> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kebenaran ISSN: 13057456, 13057464</li> <li>2. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>3. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JIB</li> <li>4. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-5 (dari 7 penulis)</li> <li>5. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>6. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</li> </ol>
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0042-1758790.pdf">https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0042-1758790.pdf</a> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kebenaran ISSN: 13057456, 13057464</li> <li>2. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>3. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JIB</li> <li>4. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-5 (dari 7 penulis)</li> <li>5. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>6. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</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) : 19%</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) : 19%</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) : 19%</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 1,33			

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit 1

Dr.Muhammad Luthfi, drg., M.Kes.,  
NIP.196703061996011001  
Imunologi Molekuler Infeksi Rongga Mulut  
Fakultas Kedokteran Gigi Unair