

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **TRAP-positive osteoclast precursors mediate ROS/NO-dependent bactericidal activity via TLR4**
- Jumlah penulis : 13 (tiga belas) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-6
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Free Radical Biology and Medicine  
b. Nomor ISSN: 08915849, 18734596  
c. Volume 97; 2016; Halaman 330-341  
d. Penerbit : Elsevier  
e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2016.06.021>
- f. Alamat web Jurnal :  
[www.elsevier.com/locate/freeradbiomed](http://www.elsevier.com/locate/freeradbiomed)
- g. Terindeks di Scopus Q1; SJR 1,56 (2021)

- B. 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 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, 12 April 2023  
Ketua Departemen,



Prof Dr Ernie Maduratna S, drg, MKes, Sp Perio (K)  
NIP : 196602121992032000

Departemen Periodonsia

\* Coret salah satu

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A		Identitas Karya Ilmiah
	1	Judul : <b>TRAP-positive osteoclast precursors mediate ROS/NO-dependent bactericidal activity via TLR4</b>
	2	Nama Penulis :
	3	Nama Jurnal : Free Radical Biology and Medicine
B		Peng-index : Scopus <b>Q1</b> ; SJR <b>1,56 (2021)</b>
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Arikel ini melaporkan: <ol style="list-style-type: none"> <li>Efek TLR pada produksi NO/ROS oleh makrofag yang memfagosit bakteri</li> <li>Keterlibatan NO/ROS dalam osteoklastogenesis yang diinduksi RANKL.</li> <li>Pensinyalan TLR dapat memicu ekspresi NO/ROS dan memfasilitasi fagositosis dan pembunuhan bakteri oleh OCp dan/atau OCm.</li> <li>Berdasarkan bukti-bukti ini, kami berhipotesis bahwa TRAP+ OCp, tetapi bukan OCm, dapat memediasi aktivitas bakterisidal melalui fagositosis menggunakan ROS dan NO yang diproduksi sebagai respons terhadap aktivasi TLR yang diturunkan dari bakteri.</li> </ol> </li> <li>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Pharmacology Periodontics karena untuk memahami farmakologi obat periodontal harus paham mekanisme sistemik dalam penyakit periodontal.</li> <li>Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: <b>Irsogladine maleate inhibits the enhancement of toll-like receptor 2mediated by <i>Phorpyromonas gingivalis</i> in human gingival epithelial cells:</b></li> </ol>
D		<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.elsevier.com/locate/freeradbiomed">http://www.elsevier.com/locate/freeradbiomed</a></li> <li>Kebenaran ISSN: 08915849, 18734596</li> <li>Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : <b>tidak masuk pada predatory</b></li> <li>Syarat komposisi Editor Board : 9 (<b>sembilan</b>) negara</li> <li>Syarat kontributor penulis artikel : <b>Penulis ke 6</b></li> <li>Keberkalaan penerbitan : <b>10 kali dalam setahun</b></li> <li>Subjek area dan katagori jurnal : <b>the redox biology of both health and disease</b></li> </ol>
E		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <b>20%</b></li> <li>Fabrikasi : <b>tidak ada</b></li> <li>Falsifikasi : <b>tidak ada</b></li> <li>Praktek kepalsuan : <b>tidak ada</b></li> </ol>
		Nilai pengusul (penulis anggota) = 1,3

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit



Nama	:	Dr. Muhammad Lutfi, drg., M.Kes
NIP	:	196703061996011001
Bidang Ilmu	:	Imunologi molekuler infeksi rongga mulut
Unit Kerja	:	Fakultas Kedokteran Gigi
Jabatan Pangkat	:	Lektor Kepala / Pembina Tk. IV/b

# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A		Identitas Karya Ilmiah
	1	Judul : <b>TRAP-positive osteoclast precursors mediate ROS/NO-dependent bactericidal activity via TLR4</b>
	2	Nama Penulis :
	3	Nama Jurnal : Free Radical Biology and Medicine
B		Peng-index : Scopus <b>Q1</b> ; SJR <b>1,56 (2021)</b>
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Arikel ini melaporkan:               <ol style="list-style-type: none"> <li>Efek TLR pada produksi NO/ROS oleh makrofag yang memfagosit bakteri</li> <li>Keterlibatan NO/ROS dalam osteoklastogenesis yang diinduksi RANKL.</li> <li>Pensinyalan TLR dapat memicu ekspresi NO/ROS dan memfasilitasi fagositosis dan pembunuhan bakteri oleh OCp dan/atau OCm.</li> <li>Berdasarkan bukti-bukti ini, kami berhipotesis bahwa TRAP+ OCp, tetapi bukan OCm, dapat memediasi aktivitas bakterisidal melalui fagositosis menggunakan ROS dan NO yang diproduksi sebagai respons terhadap aktivasi TLR yang diturunkan dari bakteri.</li> </ol> </li> <li>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Pharmacology Periodontics karena untuk memahami farmakologi obat periodontal harus paham mekanisme sistemik dalam penyakit periodontal.</li> <li>Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: <b>Irsogladine maleate inhibits the enhancement of toll-like receptor 2mediated by <i>Phorpyromonas gingivalis</i> in human gingival epithelial cells:</b></li> </ol>
D		<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.elsevier.com/locate/freeradbiomed">http://www.elsevier.com/locate/freeradbiomed</a></li> <li>Kebenaran ISSN: 08915849, 18734596</li> <li>Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : <b>tidak masuk pada predatory</b></li> <li>Syarat komposisi Editor Board : 9 (<b>sembilan</b>) negara</li> <li>Syarat kontributor penulis artikel : <b>Penulis ke 6</b></li> <li>Keberkalaan penerbitan : <b>10 kali dalam setahun</b></li> <li>Subjek area dan katagori jurnal : <b>the redox biology of both health and disease</b></li> </ol>
E		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <b>20%</b></li> <li>Fabrikasi : <b>tidak ada</b></li> <li>Falsifikasi : <b>tidak ada</b></li> <li>Praktek kepalsuan : <b>tidak ada</b></li> </ol>
		Nilai pengusul ( penulis anggota ) = 1,5

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit



Nama	:	Prof. Dr. Soegeng Wahluyo,drg.,M.Kes.,Sp.KGA(K)
NIP	:	195411101981031003
Bidang Ilmu	:	Regeneratif Jaringan Keras Gigi dan Pulpa Hubungan dengan “trace” Element
Unit Kerja	:	Fakultas Kedokteran Gigi
Jabatan Pangkat	:	Guru Besar/ Pembina Utama Madya/ IV d