

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Nigella sativa toothpaste promotes anti-inflammatory and anti-destructive effects in a rat model of periodontitis  
Jumlah penulis : 7 (tujuh) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke 6  
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Archives of Oral Biology  
b. Nomor ISSN: 39969  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 137 May 2022 105396  
d. Penerbit : Elsevier  
e. DOI artikel <https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2022.105396>  
f. Alamat web Jurnal : [Nigella sativa toothpaste promotes anti-inflammatory and anti-destructive effects in a rat model of periodontitis - ScienceDirect](https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2022.105396)

g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Elsevier. SJR 2021: 0,704 Coverage: 1959- sekarang. -Index = 14

- 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, 10 April 2023  
Ketua Departemen,

Nama : Prof. Dr. Ernie Maduratna S, drg, MKes, Sp Perio (K)  
NIP : 196602121992032001  
Unit Kerja : Departemen Periodonsia FKG Unair

\* Coret salah satu

# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6182816>

A		Identitas Karya Ilmiah
	1	Judul : Nigella sativa toothpaste promotes anti-inflammatory and anti-destructive effects in a rat model of periodontitis
	2	Nama Penulis : Ernie Maduratna Setiawatie , Maria Apriliani Gani , Retno Puji Rahayu , Noer Ulfah , Shafira Kurnia , Eka Fitria Augustina , Desi Sandra Sari
	3	Nama Jurnal : Archives of Oral Biology Vol 137 May 2022 105396, ISSN ; <b>39969</b>
B		Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Elsevier. SJR 2021: 0,704 Coverage: 1959-sekarang. -Index = 14 URL Index : <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24634&amp;tip=sid">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24634&amp;tip=sid</a>
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <p>Artikel ini membahas mengenai penelitian tentang pasta gigi Nigella Sativa pada hewan coba wistar yang di buat model periodontitis dengan menggunakan bakteri p gingivalis. Pada hewan coba yang di induksi dengan p gingivalis, di beri perlakuan dengan pasta gigi nigella sativa, kemudian dibandingkan dengan kelompok tanpa pasta gigi. Kemudian di periksa mediator peradangan yang berperan pada penyakit jaringan periodontal, yaitu MMP-1, MMP-8, PGE2, dan IL1B. Nigella Sativa mempunyai kemampuan anti inflamasi, antioksidan dan juga anti bakteri. Dengan kemampuannya tersebut, pasta gigi yang mengandung Nigella Sativa mempunyai kemampuan dalam menghambat kerusakan jaringan periodontal</p> <p>Pada artikel ini didapatkan hasil bahwa pasta gigi Nigella Sativa dapat menurunkan mediator peradangan yang menyebabkan kerusakan pada jaringan periodontal.</p> <p>Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Periodonsia, Sub-bidang Periodontal Medicine, Herbal Medicine.</p> <p>7. Tidak ada keterkaitan dengan disertasi</p>
D		<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <p>Alamat Web Jurnal : : <a href="https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2022.105396">https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2022.105396</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2022.105396">Nigella sativa toothpaste promotes anti-inflammatory and anti-destructive effects in a rat model of periodontitis - ScienceDirect</a></p> <p>Kebenaran ISSN/ISBN : 0003-9969</p> <p>14. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</p> <p>15. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara</p> <p>16. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 1 dan penulis koresponding</p> <p>17. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</p> <p>18. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</p>
E		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <p>13.Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 11%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</p> <p>14.Fabrikasi : -</p> <p>15.Falsifikasi : -</p> <p>16.Praktek kepalsuan : -</p>
√		Nilai pengusul (penulis ke 4 dari 6, 40%) =
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) <b>2,47</b>
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya  
Penilai Angka Kredit



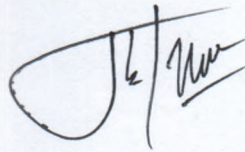
Nama : Prof, Dr, Soegeng Wahlujo, drg, MKes., Sp KGA (K)  
NIP : 196307091987012001  
Bidang Ilmu : Ilmu kedokteran Gigi Anak  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Madya/IVD

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

**Profil Sinta :** <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6182816>

A	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul :	Nigella sativa toothpaste promotes anti-inflammatory and anti-destructive effects in a rat model of periodontitis
2	Nama Penulis :	Ernie Maduratna Setiawatie , Maria Apriliani Gani , Retno Puji Rahayu , Noer Ulfah , Shafira Kurnia , Eka Fitria Augustina , Desi Sandra Sari
3	Nama Jurnal :	Archives of Oral Biology Vol 137 May 2022 105396, ISSN ; <b>39969</b>
B	Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Elsevier. SJR 2021: 0,704 Coverage: 1959-sekarang. -Index = 14 URL Index : <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24634&amp;tip=sid">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24634&amp;tip=sid</a>	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>Artikel ini membahas mengenai penelitian tentang pasta gigi Nigella Sativa pada hewan coba wistar yang di buat model periodontitis dengan menggunakan bakteri p gingivalis. Pada hewan coba yang di induksi dengan p gingivalis, di beri perlakuan dengan pasta gigi nigella sativa, kemudian dibandingkan dengan kelompok tanpa pasta gigi. Kemudian di periksa mediator peradangan yang berperan pada penyakit jaringan periodontal, yaitu MMP-1, MMP-8, PGE2, dan IL1B. Nigella Sativa mempunyai kemampuan anti inflamasi, antioksidan dan juga anti bakteri. Dengan kemampuannya tersebut, pasta gigi yang mengandung Nigella Sativa mempunyai kemampuan dalam menghambat kerusakan jaringan periodontal</p> <p>Pada artikel ini didapatkan hasil bahwa pasta gigi Nigella Sativa dapat menurunkan mediator peradangan yang menyebabkan kerusakan pada jaringan periodontal.</p> <p>Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Periodonsia, Sub-bidang Periodontal Medicine, Herbal Medicine.</p> <p>7. Tidak ada keterkaitan dengan disertasi</p>
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<p>Alamat Web Jurnal : : <a href="https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2022.105396">https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2022.105396</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2022.105396">Nigella sativa toothpaste promotes anti-inflammatory and anti-destructive effects in a rat model of periodontitis - ScienceDirect</a></p> <p>Kebenaran ISSN/ISBN : 0003-9969</p> <p>14. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</p> <p>15. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara</p> <p>16. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 1 dan penulis koresponding</p> <p>17. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</p> <p>18. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</p>
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<p>13.Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 11%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</p> <p>14.Fabrikasi : -</p> <p>15.Falsifikasi : -</p> <p>16.Praktek kepalsuan : -</p>
√	Nilai pengusul (penulis ke 4 dari 6, 40%) =	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) <span style="float: right;">2,47</span>	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya  
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof, Dr, A. Retno Puji Rahayu, drg, MKes  
NIP : 195911141986032002  
Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Muda/IVC