

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Changes in osteoblast and osteoclast cell count after moringa oleifera leaf extract administration during orthodontic tooth movement

Jumlah penulis : Tiga (3) orang

Status Pengusul : Penulis Ke -3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal Of Dentomaxillofacial Science  
b. Nomor ISSN: 2503-0825  
c. Volume 5, Nomor 2, bulan, tahun : Published online Agustus 2020  
d. Penerbit : Fakultas Dentistry Universitas Hasanudin Makasar  
e. DOI artikel : 10.15562/jdmfs.v5i2.1081  
f. Alamat web Jurnal : <https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/article/view/1081>  
<https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/article/view/1081/pdf>  
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr

- 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 Internasional 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, 3 April 2023

Wakil Dekan II,



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

NIP : 196703061996011001

Unit Kerja : Wakil Dekan II

Fakultas Kedokteran Gigi – UNAIR

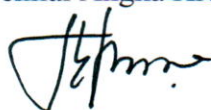
Jabatan/ Pangkat/ Gol : Lektor Kepala / Pembina Tk. I / IVb

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Changes in osteoblast and osteoclast cell count after moringa oleifera leaf extract administration during orthodontic tooth movement	
2	Nama Penulis : Rika D. Syarif, Tuti Kusumaningsih, Ira Arundina	
3	Nama Jurnal : <u>Journal Of Dentomaxillofacial Science</u>	
<b>B</b>	Peng-index : Sinta 2, diterbitkan oleh : .Fakulty of Dentistry Universitas Hasanudin Makasar	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai : Menganalisis pengaruh pemberian ekstrak daun kelor konsentrasi 5%, 10%, dan 20% terhadap jumlah sel osteoblas dan osteoklas pada area tensi pergerakan gigi Cavia cobaya</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas : Pemberian ekstrak daun kelor pada konsentrasi 20% selama 7 hari menunjukkan jumlah osteoblas dan osteoklas yang lebih tinggi dibandingkan dengan kelompok kontrol, kelompok ekstrak 5% dan 10%</li> <li>3. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu : biologi oral , natural medicine in dental pharmacology</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul Efek Fraksi n-Heksana : Etil Asetat Artemisia Vulgaris L. Terhadap Ekspresi Protein RAS, P53, PCNA, C-MYC dan Apoptosis Pada Sel Mukosa Rongga Mulut yang Mengalami Transformasi Akibat Induksi Benzopirene</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="https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/article/view/1081">https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/article/view/1081</a> <a href="https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/article/view/1081/pdf">https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/article/view/1081/pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2503-0825</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama dan penulis koresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Moringa oleifera, Orthodontic tooth movement, Osteoblast, Osteoclast, Osteogenesis</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): 20%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</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 5	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes., MH  
 NIP : 197112112008121003  
 Bidang Ilmu : Epidemiologi Genetic, genetik forensik  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
 Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina / IVa

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Changes in osteoblast and osteoclast cell count after moringa oleifera leaf extract administration during orthodontic tooth movement	
2	Nama Penulis : Rika D. Syarif, Tuti Kusumaningsih, Ira Arundina	
3	Nama Jurnal : Journal Of Dentomaxillofacial Science	
<b>B</b>	Peng-index : Sinta 2, diterbitkan oleh : .Fakulty of Dentistry Universitas Hasanudin Makasar	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai : Menganalisis pengaruh pemberian ekstrak daun kelor konsentrasi 5%, 10%, dan 20% terhadap jumlah sel osteoblas dan osteoklas pada area tensi pergerakan gigi Cavia cobaya</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas : Pemberian ekstrak daun kelor pada konsentrasi 20% selama 7 hari menunjukkan jumlah osteoblas dan osteoklas yang lebih tinggi dibandingkan dengan kelompok kontrol, kelompok ekstrak 5% dan 10%</li> <li>3. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu : biologi oral , natural medicine in dental pharmacology</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul Efek Fraksi n-Heksana : Etil Asetat Artemisia Vulgaris L. Terhadap Ekspresi Protein RAS, P53, PCNA, C-MYC dan Apoptosis Pada Sel Mukosa Rongga Mulut yang Mengalami Transformasi Akibat Induksi Benzopirene</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="https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/article/view/1081">https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/article/view/1081</a> <a href="https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/article/view/1081/pdf">https://jdmfs.org/index.php/jdmfs/article/view/1081/pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2503-0825</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama dan penulis koresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Moringa oleifera, Orthodontic tooth movement, Osteoblast, Osteoclast, Osteogenesis</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): 20%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</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 = 5	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes.  
 NIP : 195911141986032002  
 Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Muda/ IVc