

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell-induced Osterix, Bone Morphogenetic Protein-2, and Tartrate-resistant Acid Phosphatase Expression in Osteoporotic Mandibular Bone
- Jumlah penulis : 3 orang
- Status Pengusul : Penulis ke-3 dari 3 Penulis
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : European Journal of Dentistry
  - b. Nomor ISSN: 1305-7456
  - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.15, 2021; 15(01): 084-089
  - d. Penerbit: EJD (Thieme Medical and Scientific)
  - e. DOI artikel : 10.1055/s-0040-1715987
  - f. Alamat web Jurnal :  
<https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040-1715987>
  - g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :  
**Q1 SJR=0.62 H-Index=37**

**B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah**  
(beri  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- 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**, 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,  
Ketua Departemen Prosthodontia,



Nama : Prof. Dr. Nike Hendrijantini,  
drg. M. Kes. Sp. Pros(K)  
NIP : 195910061986012001  
Unit Kerja : FKG Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

**Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu**Profil Sinta : Link Sinta <https://sinta.kemdikbud.go.id/profile/6691258>

A	
1	Judul : Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell-induced Osterix, Bone Morphogenetic Protein-2, and Tartrate-resistant Acid Phosphatase Expression in Osteoporotic Mandibular Bone
2	Nama Penulis : Nike Hendrijantini, Cindy Karina Hartono, Reni Puspa Daniati, Guang Hong, <b>Ratri Maya Sitalaksmi</b> , Mefina Kuntjoro, Muhammad Dimas Aditya Ari
3	Nama Jurnal : European Journal of Dentistry
B	
Peng-index : Terindeks SJR Q1, diterbitkan oleh EJD (Thieme Medical and Scientific), SJR 2023=0.62 , H. Indeks=37 , Coverage= 2009, 2011-2021	
C	
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Artikel ini membahas mengenai bagaimana hUCMSCS dapat meningkatkan aktivitas osteogenik dan regenerasi tulang mandibula osteoporotik.</li><li>2. Pada artikel ini juga membahas bagaimana hUCMSCS dalam tikus model osteoporosis dapat meningkatkan Osx dan BMP-2, dan menurunkan TRAP.</li><li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Prostodonsia</li><li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : cox-2 induces t cell accumulation and ifn-<math>\Gamma</math> production during the development of chromium allergy</li></ol>
D	
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://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040-1715987">https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040-1715987</a></li><li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1305-7456</li><li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak termasuk pada predatory</li><li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 Negara</li><li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis (Penulis Anggota)</li><li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li><li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</li></ol>
E	
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18% Primary source 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi</li><li>2. Fabrikasi : tidak ada fabrikasi data penelitian atau tidak ada penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian</li><li>3. Falsifikasi : tidak ada falsifikasi data penelitian atau tidak ada pengubahan / pengurangan data penelitian</li><li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada pratek kepalsuan</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 = 8	

Surabaya,  
Penilai Angka KreditNama : Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes.  
NIP : 196703061996011001  
Bidang Ilmu : Imunologi molekuler infeksi rongga mulut  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
Jabatan/ Pangkat : Lektor Kepala/ Pembina/ IVa

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : Link Sinta <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/profile/6691258">https://sinta.kemdikbud.go.id/profile/6691258</a>	
<b>A</b> Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell-induced Osterix, Bone Morphogenetic Protein-2, and Tartrate-resistant Acid Phosphatase Expression in Osteoporotic Mandibular Bone
2	Nama Penulis : Nike Hendrijantini, Cindy Karina Hartono, Reni Puspa Daniati, Guang Hong, <b>Ratri Maya Sitalaksmi</b> , Mefina Kuntjoro, Muhammad Dimas Aditya Ari
3	Nama Jurnal : European Journal of Dentistry
<b>B</b> Peng-index : Terindeks SJR Q1, diterbitkan oleh EJD (Thieme Medical and Scientific), SJR 2023=0.62 , H. Indeks=37 , Coverage= 2009, 2011-2021	
<b>C</b> Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai bagaimana hUCMSCS dapat meningkatkan aktivitas osteogenik dan regenerasi tulang mandibula osteoporotik.</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas bagaimana hUCMSCS dalam tikus model osteoporosis dapat meningkatkan Osx dan BMP-2, dan menurunkan TRAP.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Prostodonsia</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : cox-2 induces t cell accumulation and ifn-<math>\Gamma</math> production during the development of chromium allergy</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://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040-1715987">https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040-1715987</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1305-7456</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak termasuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 Negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis (Penulis Anggota)</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry</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): 18% Primary source 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi</li> <li>2. Fabrikasi : tidak ada fabrikasi data penelitian atau tidak ada penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian</li> <li>3. Falsifikasi : tidak ada falsifikasi data penelitian atau tidak ada pengubahan / pengurangan data penelitian</li> <li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada pratek kepalsuan</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 - 6

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit

Nama : Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS.  
NIP : 196203151987012001  
Bidang Ilmu : Biokimia dan Biologi Molekuler Kedokteran Gigi  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
Jabatan / Pangkat : Lektor Kepala/ Pembina / IVA