

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The significance of amelogenin loci from toothpicks as forensic evidence for sex determination
- Jumlah penulis : 7 (tujuh) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-1
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Taibah University Medical Sciences  
b. Nomor ISSN: 1658-3612  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : volume 18(1), Februari 2023  
d. Penerbit : Elsevier  
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.jtumed.2022.07.010>  
f. Alamat web Jurnal :  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1658361222001494>  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus

- 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

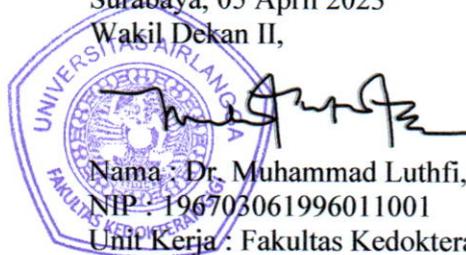
Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original** ~~plagiat~~, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan 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, 05 April 2023

Wakil Dekan II,



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

NIP: 196703061996011001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6693600">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6693600</a>	
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : The significance of amelogenin loci from toothpicks as forensic evidence for sex determination
2	Nama Penulis : <b>Arofi Kurniawan (first author)</b> , Beta N. Rizky, An'nisaa Chusida, Salma A. Athalia, Beshlina F.W.R. Prakoeswa, Stefani T.J. Malau, Aspalilah Alias
3	Nama Jurnal : <b>Journal of Taibah University Medical Sciences</b>
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scopus/ Scimago Q2, diterbitkan oleh Elsevier BV. SJR 2021: 0,392; Coverage: 2009-present
<b>C</b>	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <p>Artikel ini membahas tentang signifikansi lokus amelogenin yang terdapat pada tusuk gigi sebagai salah satu sarana dalam identifikasi jenis kelamin. Amelogenin adalah suatu protein yang dapat ditemukan pada <i>sex chromosome</i> (X dan Y). Penelitian dilakukan dengan menguji konsentrasi dan kemurnian DNA pada tusuk gigi yang telah disimpan selama 0, 14, dan 20 hari.</p> <p>Melalui hasil penelitian yang disajikan dalam artikel ini dapat diketahui bahwa nilai konsentrasi dan kemurnian DNA pada tusuk gigi dapat digunakan untuk membantu identifikasi jenis kelamin seseorang sekalipun barang bukti ditemukan dalam waktu lebih dari 14 hari.</p> <p>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu pengembangan metode identifikasi forensik, salah satunya <i>sex determination</i>, di bidang Odontologi Forensik.</p> <p>Tidak ada keterkaitan antara artikel dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: <i>Analysis of 3D Scanned Surface Data of Dental Casts, for Forensic Identification</i>.</p> <p>Penelitian ini telah mendapatkan sertifikat uji laik etik dari <i>Ethical Clearance Committee, Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga</i> (No. 155/HRECC.FODM/III/2020).</p>
<b>D</b>	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1658361222001494">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1658361222001494</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1658-3612</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board: Lebih dari 5 negara untuk JIB</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel: Penulis pertama</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan: 6 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal: <b>Medicine</b> (general medicine)</li> </ol>
<b>E</b>	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <p>Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 20%, Primary Source tidak lebih dari 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</p>
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
✓	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing-masing 40%) = 13,6
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit

Nama : 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 : <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6693600">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6693600</a>	
<b>A</b> Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : The significance of amelogenin loci from toothpicks as forensic evidence for sex determination
2	Nama Penulis : <b>Arofi Kurniawan (first author)</b> , Beta N. Rizky, An'nisaa Chusida, Salma A. Athalia, Beshlina F.W.R. Prakoeswa, Stefani T.J. Malau, Aspalilah Alias
3	Nama Jurnal : <b>Journal of Taibah University Medical Sciences</b>
<b>B</b> Peng-index : terindeks Scopus/ Scimago Q2, diterbitkan oleh Elsevier BV. SJR 2021: 0,392; Coverage: 2009-present	
<b>C</b>	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <p>Artikel ini membahas tentang signifikansi lokus amelogenin yang terdapat pada tusuk gigi sebagai salah satu sarana dalam identifikasi jenis kelamin. Amelogenin adalah suatu protein yang dapat ditemukan pada <i>sex chromosome</i> (X dan Y). Penelitian dilakukan dengan menguji konsentrasi dan kemurnian DNA pada tusuk gigi yang telah disimpan selama 0, 14, dan 20 hari.</p> <p>Melalui hasil penelitian yang disajikan dalam artikel ini dapat diketahui bahwa nilai konsentrasi dan kemurnian DNA pada tusuk gigi dapat digunakan untuk membantu identifikasi jenis kelamin seseorang sekalipun barang bukti ditemukan dalam waktu lebih dari 14 hari.</p> <p>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu pengembangan metode identifikasi forensik, salah satunya <i>sex determination</i>, di bidang Odontologi Forensik.</p> <p>Tidak ada keterkaitan antara artikel dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: <i>Analysis of 3D Scanned Surface Data of Dental Casts, for Forensic Identification</i>.</p> <p>Penelitian ini telah mendapatkan sertifikat uji laik etik dari <i>Ethical Clearance Committee, Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga</i> (No. 155/HRECC.FODM/III/2020).</p>
<b>D</b>	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1658361222001494">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1658361222001494</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1658-3612</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board: Lebih dari 5 negara untuk JIB</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel: Penulis pertama</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan: 6 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal: <b>Medicine</b> (general medicine)</li> </ol>
<b>E</b>	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <p>Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 20%, Primary Source tidak lebih dari 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</p>
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )	
✓	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing-masing 40%) = 13
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

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