

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Tooth evolution and its effect on the malocclusion in modern human dentition
- Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-1 & corresponding author
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bulletin of the International Association for Paleodontology  
b. Nomor ISSN: 1846-6273  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : volume 16(2), Desember 2022  
d. Penerbit : University of Zagreb  
e. DOI artikel : -  
f. Alamat web Jurnal : <https://hrcak.srce.hr/ojs/index.php/paleodontology/article/view/23371>  
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus

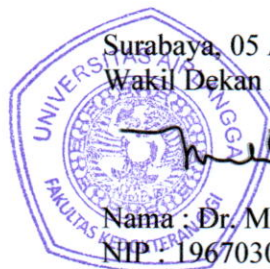
- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (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, 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 : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6693600>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Tooth evolution and its effect on the malocclusion in modern human dentition
2	Nama Penulis :	<b>Arofi Kurniawan (first author &amp; corresponding author)</b> , An'nisaa Chusida, Mieke Sylvia Margaretha, Beta Novia Rizky, Beshlina Fitri Widayanti Prakoeswa, Patricia Shankar Jethani, Intan Puspa Ramadani, Ahmad Yudianto, Anand Marya
3	Nama Jurnal :	<b>Bulletin of the International Association for Paleodontology</b>
B		Peng-index : terindeks Scopus/ Scimago Q4, diterbitkan oleh University of Zagreb. SJR 2021: 0,184; Coverage: 2017-2022
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<p>Artikel ini merupakan kajian literatur yang membahas tentang evolusi gigi manusia yang mengacu pada proses alamiah dalam sejarah evolusi. Kompleks orofasial manusia modern dan sistem pengunyahannya berevolusi dari nenek moyang mereka menjadi keadaan hominin saat ini. Selain itu, dengan penemuan baru-baru ini dan perkembangan ilmiah di bidang kedokteran gigi, gigi telah menjadi minat bagi bidang kedokteran regeneratif, estetika, dan perawatan ortodontik.</p> <p>Berdasarkan kajian literatur diketahui bahwa maloklusi pada manusia modern diprediksi sebagai hasil dari evolusi gigi yang terkait dengan pemrosesan dan konsumsi makanan. Evolusi gigi memengaruhi kompleks <i>insisor-canine</i> rahang atas, mengurangi pneumatization sinus frontal, posisi TMJ, dan mengurangi ukuran rahang. Perubahan ini menyebabkan gigi menjadi menyimpang dari oklusi normal, sehingga mengakibatkan terjadinya gigi berdesakan, protrusi, atau malposisi.</p> <p>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu pengembangan metode identifikasi forensic, salah satunya <i>forensic anthropology</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 merupakan kajian literatur ilmiah, sehingga tidak diperlukan adanya uji laik etik.</p>
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://hrcak.srce.hr/ojs/index.php/paleodontology/article/view/23371">https://hrcak.srce.hr/ojs/index.php/paleodontology/article/view/23371</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1846-6273</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 &amp; corresponding author</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan: 2 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal: <b>Dentistry</b> (miscellaneous)</li> </ol>
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 17%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
✓	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	= 18,6
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing-masing 40%)	
	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

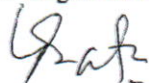


## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6693600>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Tooth evolution and its effect on the malocclusion in modern human dentition
2	Nama Penulis :	Arofi Kurniawan (first author & corresponding author), An'nisaa Chusida, Mieke Sylvia Margaretha, Beta Novia Rizky, Beshlina Fitri Widayanti Prakoeswa, Patricia Shankar Jethani, Intan Puspa Ramadani, Ahmad Yudianto, Anand Marya
3	Nama Jurnal :	Bulletin of the International Association for Paleodontology
B		Peng-index : terindeks Scopus/ Scimago Q4, diterbitkan oleh University of Zagreb. SJR 2021: 0,184; Coverage: 2017-2022
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<p>Artikel ini merupakan kajian literatur yang membahas tentang evolusi gigi manusia yang mengacu pada proses alamiah dalam sejarah evolusi. Kompleks orofasial manusia modern dan sistem pengunyahannya berevolusi dari nenek moyang mereka menjadi keadaan hominin saat ini. Selain itu, dengan penemuan baru-baru ini dan perkembangan ilmiah di bidang kedokteran gigi, gigi telah menjadi minat bagi bidang kedokteran regeneratif, estetika, dan perawatan ortodontik.</p> <p>Berdasarkan kajian literatur diketahui bahwa maloklusi pada manusia modern diprediksi sebagai hasil dari evolusi gigi yang terkait dengan pemrosesan dan konsumsi makanan. Evolusi gigi memengaruhi kompleks <i>insisor-canine</i> rahang atas, mengurangi pneumatization sinus frontal, posisi TMJ, dan mengurangi ukuran rahang. Perubahan ini menyebabkan gigi menjadi menyimpang dari oklusi normal, sehingga mengakibatkan terjadinya gigi berdesakan, protrusi, atau malposisi.</p> <p>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu pengembangan metode identifikasi forensic, salah satunya <i>forensic anthropology</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 merupakan kajian literatur ilmiah, sehingga tidak diperlukan adanya uji laik etik.</p>
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://hrcak.srce.hr/ojs/index.php/paleodontology/article/view/23371">https://hrcak.srce.hr/ojs/index.php/paleodontology/article/view/23371</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1846-6273</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 &amp; corresponding author</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan: 2 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal: <b>Dentistry</b> (miscellaneous)</li> </ol>
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 17%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
✓	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) =	17,3
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing-masing 40%)	
	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