

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Paternity Test Through Kinship Analysis and Cell Free Fetal DNA (Cff-DNA) as a Forensic Identification Technique
- Jumlah penulis : 5 (lima) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-2
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research  
b. Nomor ISSN: 1309-100X  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : volume 15(4), Desember 2022  
d. Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu  
e. DOI artikel : -  
f. Alamat web Jurnal : [http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/12/4-D22\\_1886\\_Ahmad\\_Yudianto2\\_Indonesia2.pdf](http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/12/4-D22_1886_Ahmad_Yudianto2_Indonesia2.pdf)  
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 :	Paternity Test Through Kinship Analysis and Cell Free Fetal DNA (Cff-DNA) as a Forensic Identification Technique
2	Nama Penulis :	Ahmad Yudianto, Arofi Kurniawan (co-author), Fery Setiawan, Abdul Hadi Furqoni, Beta Novia Rizky
3	Nama Jurnal :	Journal of International Dental and Medical Research
B		Peng-index : terindeks Scopus/ Scimago Q3, diterbitkan oleh Ektodermal Displazi Grubu. SJR 2021: 0,212; Coverage: 2009-2022
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <p>Artikel ini membahas tentang penerapan analisis kekerabatan dan analisis DNA <i>cell-free fetal</i> (cff-DNA) dalam proses identifikasi forensik, terutama pada uji identifikasi keturunan, identifikasi korban bencana, identifikasi orang hilang, dan pencarian keluarga. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penerapan analisis kekerabatan dan analisis cff-DNA dalam tes pemeriksaan paternitas. Penelitian ini merupakan penelitian laboratorium observasional dengan desain penelitian <i>one-shot</i>. Sampel DNA yang diekstraksi diukur untuk kandungan DNA dan kemurniannya. Hasil penelitian ini merekomendasikan agar tes paternitas dapat dilakukan melalui garis keturunan dengan menggunakan DNA saudara jika DNA dari orang tua tidak tersedia, dan menggunakan cff-DNA sebagai metode non-invasif dalam pemeriksaan tes paternitas.</p> <p>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu pengembangan metode identifikasi forensik, salah satunya <i>DNA analysis</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 laik etik dari Komisi Etik Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga (Nomor: 275/HRECC.FODM/VI/2020).</p>
D		<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="http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/12/4-D22_1886_Ahmad_Yudianto2_Indonesia2.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/12/4-D22_1886_Ahmad_Yudianto2_Indonesia2.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1309-100X</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: co-author</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan: 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal: <b>Dentistry</b> (General dentistry)</li> </ol>
E		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <p>Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 13%, 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%)
✓	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 3,1	

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 : Paternity Test Through Kinship Analysis and Cell Free Fetal DNA (Cff-DNA) as a Forensic Identification Technique	
2	Nama Penulis : Ahmad Yudianto, Arofi Kurniawan (co-author), Fery Setiawan, Abdul Hadi Furqoni, Beta Novia Rizky	
3	Nama Jurnal : <b>Journal of International Dental and Medical Research</b>	
<b>B</b> Peng-index : terindeks Scopus/ Scimago Q3, diterbitkan oleh Ektodermal Displazi Grubu. SJR 2021: 0,212; Coverage: 2009-2022		
<b>C</b> Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		<p>Artikel ini membahas tentang penerapan analisis kekerabatan dan analisis DNA <i>cell-free fetal</i> (cff-DNA) dalam proses identifikasi forensik, terutama pada uji identifikasi keturunan, identifikasi korban bencana, identifikasi orang hilang, dan pencarian keluarga. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penerapan analisis kekerabatan dan analisis cff-DNA dalam tes pemeriksaan paternitas. Penelitian ini merupakan penelitian laboratorium observasional dengan desain penelitian <i>one-shot</i>. Sampel DNA yang diekstraksi diukur untuk kandungan DNA dan kemurniannya.</p> <p>Hasil penelitian ini merekomendasikan agar tes paternitas dapat dilakukan melalui garis keturunan dengan menggunakan DNA saudara jika DNA dari orang tua tidak tersedia, dan menggunakan cff-DNA sebagai metode non-invasif dalam pemeriksaan tes paternitas.</p> <p>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu pengembangan metode identifikasi forensik, salah satunya <i>DNA analysis</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 laik etik dari Komisi Etik Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga (Nomor: 275/HRECC.FODM/VI/2020).</p>
<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="http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/12/4-D22_1886_Ahmad_Yudianto2_Indonesia2.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/12/4-D22_1886_Ahmad_Yudianto2_Indonesia2.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1309-100X</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: co-author</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan: 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal: <b>Dentistry</b> (General dentistry)</li> </ol>
<b>E</b> Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source tidak lebih dari 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing-masing 40%)		
✓ Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 3		

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