

**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 Application of Cell-Free Fetal DNA (cff-DNA) and Siblings DNA Methods in The Process of Paternity Test Through Codis STR Loci (CSF1PO, THO1, TPOX, AND vWA)
- Jumlah penulis : 7 (tujuh) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-2
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : African Journal of Infectious Diseases
b. Nomor ISSN: 2006-0165
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : volume 16(1), Januari 2022
d. Penerbit : African Ethnomedicines Network
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.21010/Ajid%20v16i1.2>
f. Alamat web Jurnal : <https://journals.athmsi.org/index.php/AJID/article/view/5794>
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 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 : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6693600>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	The Application Of Cell-Free Fetal DNA (Cff-DNA) and Siblings DNA Methods In The Process of Paternity Test Through Codis STR Loci (CSF1PO, THO1, TPOX, AND vWA)
2	Nama Penulis :	Ahmad Yudianto, Arofi Kurniawan (co-author), Toetik Koesbardiaty, Achmad Faisol, Fery Setiawan, Abdul Hadi Furqoni, Yessi Andriani Fauziah
3	Nama Jurnal :	African Journal of Infectious Diseases
B		Peng-index : terindeks Scopus/ Scimago Q3, diterbitkan oleh African Ethnomedicines Network. SJR 2021: 0,256; Coverage: 2010-present
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <p>Artikel ini membahas tentang pengembangan metode identifikasi kekerabatan dalam bidang forensik melalui analisis DNA. Hingga saat ini, penggunaan cff-DNA dan siblings DNA masih belum banyak digunakan dalam identifikasi forensik. Metode ini merupakan salah satu metode non-invasif yang dapat digunakan untuk mengetahui profil DNA seseorang. Analisis kekerabatan dilakukan melalui pemeriksaan siblings DNA dan cff-DNA dari ibu pada lokus Codis STR (CSF1PO, THO1, TPOX, dan vWA).</p> <p>Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rerata SI pada 1 allele sharing pada lokus Codis STR (CSF1PO, THO1, TPOX, dan vWA) memiliki nilai tertinggi 44,5%. Penggunaan cff-DNA ibu hamil sebagai salah satu teknik non-invasif dapat berfungsi sebagai bahan alternatif dalam 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 uji laik etik dari <i>Ethical Clearance Committee, Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga</i> (Nomor: 329/HRECC.FODM/VI/2021).</p>
D		<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://journals.athmsi.org/index.php/AJID/article/view/5794 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2006-0165 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board: Lebih dari 5 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel: co-author 6. Keberkayaan penerbitan: 2 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal: Medicine (Infectious diseases)
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 = 2,07	

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 :	The Application Of Cell-Free Fetal DNA (Cff-DNA) and Siblings DNA Methods In The Process of Paternity Test Through Codis STR Loci (CSF1PO, THO1, TPOX, AND vWA)
2	Nama Penulis :	Ahmad Yudianto, Arofi Kurniawan (co-author), Toetik Koesbardiaty, Achmad Faisol, Fery Setiawan, Abdul Hadi Furqoni, Yessi Andriani Fauziah
3	Nama Jurnal :	African Journal of Infectious Diseases
B		Peng-index : terindeks Scopus/ Scimago Q3, diterbitkan oleh African Ethnomedicines Network. SJR 2021: 0,256; Coverage: 2010-present
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<p>Artikel ini membahas tentang pengembangan metode identifikasi kekerabatan dalam bidang forensik melalui analisis DNA. Hingga saat ini, penggunaan cff-DNA dan siblings DNA masih belum banyak digunakan dalam identifikasi forensik. Metode ini merupakan salah satu metode non-invasif yang dapat digunakan untuk mengetahui profil DNA seseorang. Analisis kekerabatan dilakukan melalui pemeriksaan siblings DNA dan cff-DNA dari ibu pada lokus Codis STR (CSF1PO, THO1, TPOX, dan vWA).</p> <p>Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rerata SI pada 1 allele sharing pada lokus Codis STR (CSF1PO, THO1, TPOX, dan vWA) memiliki nilai tertinggi 44,5%. Penggunaan cff-DNA ibu hamil sebagai salah satu teknik non-invasif dapat berfungsi sebagai bahan alternatif dalam 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 uji laik etik dari <i>Ethical Clearance Committee, Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga</i> (Nomor: 329/HRECC.FODM/VI/2021).</p>
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://journals.athmsi.org/index.php/AJID/article/view/5794 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2006-0165 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board: Lebih dari 5 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel: co-author 6. Keberkalan penerbitan: 2 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal: Medicine (Infectious diseases)
E		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 = 2,07

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