



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Jalan Mayjen.Prof.Dr.Moestopo 47 Surabaya 60132 Telp. (031) 5030255, Fax (031) 5020256  
Website : <http://www.fkg.unair.ac.id>

HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)  
Nomor : 919/UN3.1.2/KP/2021

- Identitas Karya Ilmiah  
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Role of Cell-Free Fetal DNA as A Preventative Attempt to Decrease the Severity of Genetic Disorders: A Review  
Jumlah penulis : 7 (tujuh) orang  
Status Pengusul : Penulis Pertama  
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Medico-Legal Update  
b. Nomor ISSN: 0971720X  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol .21 No. 2, 2021  
d. Penerbit : Institute of Medico-legal Publications  
e. DOI artikel :  
f. Alamat web Jurnal : <http://www.medicolegalupdate.org/issues.html>  
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ...
- 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)

- Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	12	12
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11,5	12
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	11,5	11,75
Total = (100%)		40	39	39,5
Penulis Ke 1 dari 7 Penulis (Koresponden)		I. $40 \times 60\% = 24$ II. $39 \times 60\% = 23,4$ $\frac{24 + 23,7}{2} = 23,7$		

- 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, 23 Pebruari 2021

Wakil Dekan II



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

NIP 196703061996011001

\* Coret salah satu



**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Role of Cell-Free Fetal DNA as A Preventative Attempt to Decrease the Severity of Genetic Disorders: A Review

Jumlah penulis : 7 (tujuh) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Medico-Legal Update  
b. Nomor ISSN : 0971720X  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun :  
d. Penerbit : Medknow Publication and Media Pvt. Ltd.  
e. DOI artikel : 10.4103/jioh.jioh\_293\_18  
f. Alamat web Jurnal : [https://www.jioh.org/temp/JIntOralHealth126556-2064725\\_054407.pdf](https://www.jioh.org/temp/JIntOralHealth126556-2064725_054407.pdf)  
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ..

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			40
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>40 x 60% = 24</b>			

Surabaya, 16 Februari 2021

Reviewer, 1

Prof. Dr. Titiek Berniyanti, drg., M.Kes  
NIP.195810201989022001  
Bidang Ilmu : Kesehatan Gigi Masyarakat  
Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina Tk / IV/b  
Unit Kerja : Bagian Kesehatan Gigi Masyarakat  
Fakultas Kedokteran Gigi Unair



Judul Karya Ilmiah : The Role of Cell-Free Fetal DNA as A Preventative Attempt to Decrease the Severity of Genetic Disorders: A Review

Jumlah Penulis : 7 (tujuh) orang Penulis

Status Pengusul : Penulis ke 1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan UNSUR ISI cukup baik sesuai Kaidah artikel Ilmiah,  
Menyebut Kehamilan Ibu dg Usia tua dan Muda yang sama sama Beresiko

2. Ruanglingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan yang diberikan cukup untuk Ibu hamil Berisiko tinggi  
memiliki Penyakit tertentu dg keturunan Genetik, Cff DNA menentukan  
jenis kelamin Janin, kelainan gen tunggal tertentu, golongan darah,

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi cukup baik Menawarkan tujuan  
penelitian yaitu Metode NIPT yang tes DNA Janin Besar sel (CffDNA)  
yang berguna menentukan jenis kelamin

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas terbitan cukup baik. Karya ilmiah ini terbit di Jurnal  
Internasional Berreputasi. Unsur terbitan Lengkap, Meliputi: tahun,  
Volume, Nomor, ISSN, DOI, URL jelas

Surabaya, 16 Februari 2021

Reviewer, 1

Prof. Dr. Titiek Berniyanti, drg., M.Kes  
NIP. 195810201989022001

Bidang Ilmu : Kesehatan Gigi Masyarakat

Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina Tk / IV/b

Unit Kerja : Bagian Kesehatan Gigi Masyarakat

Fakultas Kedokteran Gigi Unair



**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Role of Cell-Free Fetal DNA as A Preventative Attempt to Decrease the Severity of Genetic Disorders: A Review

Jumlah penulis : 7 (tujuh) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Medico-Legal Update
- b. Nomor ISSN : 0971720X
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun :
- d. Penerbit : Medknow Publication and Media Pvt. Ltd.
- e. DOI artikel : 10.4103/jioh.jioh\_293\_18
- f. Alamat web Jurnal : [https://www.jioh.org/temp/JIntOralHealth126556-2064725\\_054407.pdf](https://www.jioh.org/temp/JIntOralHealth126556-2064725_054407.pdf)
- g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ..

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,5
<b>Total = (100%)</b>	40			39
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>39 x 60 % = 23,4</b>			

Surabaya, 18 Februari 2021

Reviewer, 2



Prof. Dr. Mieke Sylvia M.A.R., drg., MS., SpOF(K)

NIP. 195103151978022001

Bidang Ilmu : Odontologi Forensik

Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya / IV/d

Unit Kerja : Bagian Odontologi Forensik

Fakultas Kedokteran Gigi Unair



Judul Karya Ilmiah : The Role of Cell-Free Fetal DNA as A Preventative Attempt to Decrease the Severity of Genetic Disorders: A Review

Jumlah Penulis : 7 (tujuh) orang Penulis

Status Pengusul : Penulis ke 1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur karya isi lengkap sesuai tatacara penulisan artikel ilmiah. Kelengkapan unsur isi meliputi abstrak, Pendahuluan, Bahan, Metode hasil, pembahasan dan kesimpulan yang saling berkaitan dan sesuai dg tujuan penelitian.

2. Ruanglingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasannya sesuai dengan Bidang penulis, dan kedalaman pembahasan cukup baik terkait ketahanan beresiko tinggi bagi bayi baru lahir, dan MUDA berkaitan dg Metode NIPT Identifikasi kelainan gen golongan darah penentuan garis ayah

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi cukup baik membahas mengenai kelainan genetik pada ibu hamil dengan Metode Noninvasive Prenatal Testing (NIPT) yang terjamin bebas sel untuk menentukan jenis kelamin.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas terbitan cukup baik, Karya Ilmiah diterbitkan di jurnal Internasional bereputasi terindeks Scopus. Unsur terbitan lengkap meliputi tahun, volume, nomor, ISSN, DOI, URL Jelas

Surabaya, 18 Februari 2021

Reviewer, 2

Prof. Dr. Mieke Sylvia M.A.R., drg., MS., SpOF(K)

NIP. 195103151978022001

Bidang Ilmu : Odontologi Forensik

Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya / IV/d

Unit Kerja : Bagian Odontologi Forensik

Fakultas Kedokteran Gigi Unair