



UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Jl. Mayjen Prof. Dr. Moestopo 47 Surabaya 60132 Telp: (031)5030255 Fax: (031)5026288
Laman: www.fkg.unair.ac.id – Email: mail@fkg.unair.ac.id

FORM 15

HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)
NOMOR: 1543/UN3.1.2/KP/2022

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Suitability of MDA, 8-OHdG and wild-type p53 as genotoxic Biomarkers in Metal (Co, Ni and Cr) Exposed Dental Technicians: A Cross-Sectional Study.
Jumlah penulis : 5 (lima) orang- Titiek Berniyanti, Retno Palupi, Indah L. Kriswandini, Taufan Bramantoro, Indira L. Putri.
Status Pengusul : penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Penulis Keempat)
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : BMC Oral Health
b. Nomor ISSN : 14726831
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.20 No. 65, Hal. 1-12, Maret 2020
d. Penerbit : BioMed Central Ltd
e. DOI artikel : https://doi.org/10.1186/s12903-020-1049-1
f. Alamat web Jurnal : https://bmcoralhealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12903-020-1049-1
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q1, H. Index 50, SJR 0,87 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24341&tip=sid

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- [x] Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
[] Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
[] Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of Sciences Clarivate Analytics/kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

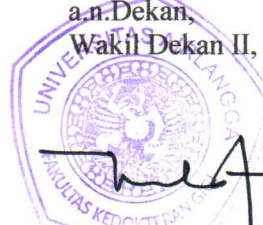
Table with 4 columns: Komponen yang dinilai, Reviewer I, Reviewer II, Nilai Rata-rata. Rows include Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%), Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%), Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%), Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%), Total = (100%), and Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Penulis Keempat).

D. 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 2022

a.n.Dekan, Wakil Dekan II,



Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes
NIP. 196703061996011001

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Suitability of MDA, 8-OHdG and wild-type p53 as genotoxic Biomarkers in Metal (Co, Ni and Cr) Exposed Dental Technicians: A Cross-Sectional Study.

Jumlah penulis : **5 (lima) orang-** Titiék Berniyanti, Retno Palupi, Indah L. Kriswandini, **Taufan Bramantoro**, Indira L. Putri.

Status Pengusul : penulis ke 4 dari 5 penulis (**Status Penulis Keempat**)

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : BMC Oral Health

b. Nomor ISSN : 14726831

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.20 No. 65, Hal. 1-12, Maret 2020

d. Penerbit : BioMed Central Ltd

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1186/s12903-020-1049-1>

f. Alamat web Jurnal : <https://bmcoralhealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12903-020-1049-1>

g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q1, H. Index 50, SJR 0,87  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24341&tip=sid>

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

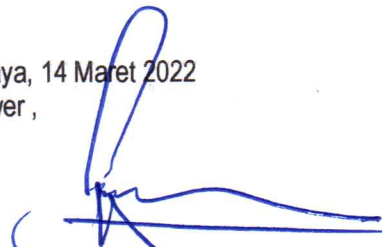
Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(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
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>38</b>
<b>Nilai Pengusul = 3,8</b>				

Surabaya, 14 Maret 2022  
 Reviewer ,



Prof. Dr.drg. Rosihan Achani, S.Sos, M.S  
 NIP. 195707081982031014  
 Bidang Ilmu: Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat  
 Jabatan / Pangkat: Guru Besar/Pembina Utama Madya/ IVD  
 Unit Kerja: IKGM Fakultas Kedokteran Gigi  
 Universitas Lambung Mangkurat (ULM)



Judul Karya Ilmiah : Suitability of MDA, 8-OHdG and wild-type p53 as genotoxic Biomarkers in Metal (Co, Ni and Cr) Exposed Dental Technicians: A Cross-Sectional Study  
Jumlah Penulis : **5 (lima) orang-** Titiék Berniyanti, Retno Palupi, Indah L. Kriswandini, **Taufan Bramantoro**, Indira L. Putri  
Status Pengusul : penulis ke 4 dari 5 penulis (**Status Penulis Keempat**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Ditinjau dari aspek bahasa dan tematik artikel jurnal ini cukup menarik untuk melihat pengaruh, paparan bahan, alat kerja terhadap kesehatan tubuh operator yang dilihat dari indikator yang ada pada sampel darah. Hasil penelitian dengan sangat jelas menguji seberapa jauh biomarker yang dicobakan dapat mendeteksi kelainan atau kandungan logam berat pada darah, tubuh manusia..

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan dikemas cukup mendalam dan khusus terkait antara hubungan pekerja dengan bahan dan alat kerja. Hal ini penting mengingat potensi paparan logam dan radiasi banyak sekali berhubungan pada tindakan kedokteran gigi, sehingga perlu upaya pencegahan..

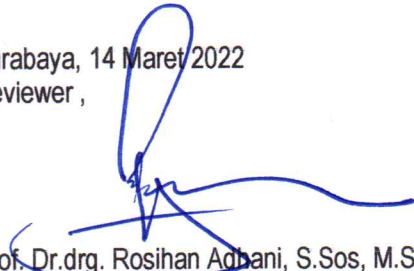
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Ditinjau dari referensi dan, data yang disajikan merupakan penelitian sampel darah yang diharapkan memberikan pembuktian akan bahaya paparan tersebut. Metodologi penelitian dengan sasaran teknisi kedokteran gigi dapat sangat tajam mengindikasikan seberapa besar resiko keterpaparan tersebut..

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kualitas penerbitan cukup baik ditambah dengan data penelitian lapangan berlapis, sehingga kualitas data dan analisa data mempunyai signifikansi yang kuat. .

Surabaya, 14 Maret 2022  
Reviewer ,



Prof. Dr.drg. Rosihan Adbani, S.Sos, M.S  
NIP. 195707081982031014  
Bidang Ilmu: Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat  
Jabatan / Pangkat: Guru Besar/Pembina Utama Madya/ IVD  
Unit Kerja: IKGK Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Lambung Mangkurat (ULM)


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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Suitability of MDA, 8-OHdG and wild-type p53 as genotoxic Biomarkers in Metal (Co, Ni and Cr) Exposed Dental Technicians: A Cross-Sectional Study.
- Jumlah penulis : **5 (lima) orang-** Titeek Berniyanti, Retno Palupi, Indah L. Kriswandini, **Taufan Bramantoro**, Indira L. Putri.
- Status Pengusul : penulis ke 4 dari 5 penulis (**Status Penulis Keempat**)
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : BMC Oral Health
  - b. Nomor ISSN : 14726831
  - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.20 No. 65, Hal. 1-12, Maret 2020
  - d. Penerbit : BioMed Central Ltd
  - e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1186/s12903-020-1049-1>
  - f. Alamat web Jurnal : <https://bmcoralhealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12903-020-1049-1>
  - g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q1, H. Index 50, SJR 0,87  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24341&tip=sid>
- 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			11,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			39,3
<b>Nilai Pengusul = 39,3 x 40% : 4= 3,93</b>				

Surabaya,  
Reviewer ,



Prof. Dr. drg. Ristya Widi Endah Yani, M.Kes  
 NIP. 197704052001122001  
 Bidang Ilmu: Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat  
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya/ IVD  
 Unit Kerja: Departemen Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat  
 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember

Judul Karya Ilmiah : Suitability of MDA, 8-OHdG and wild-type p53 as genotoxic Biomarkers in Metal (Co, Ni and Cr) Exposed Dental Technicians: A Cross-Sectional Study  
Jumlah Penulis : **5 (lima) orang-** Titiek Berniyanti, Retno Palupi, Indah L. Kriswandini, **Taufan Bramantoro**, Indira L. Putri  
Status Pengusul : penulis ke 4 dari 5 penulis (**Status Penulis Keempat**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Unsur artikel lengkap, sesuai dengan pedoman penulisan karya ilmiah yang baik. Tittle, abstrack, introduction, methods, result, discussion, conclusions, supplementary information dan references sudah disampaikan dengan jelas

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan pembahasan sangat jelas dan spesifik pada bidang kesehatan gigi masyarakat. Artikel ini dibahas secara mendalam tentang paparan pekerjaan Teknisi Gigi terhadap Co, Ni dan Cr, dapat berkontribusi terhadap tingginya insiden kanker.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi dalam artikel ini menggunakan data mutakhir. Metode penelitian yang digunakan adalah cross-sectional. Darah diambil sebanyak 3 kali pemeriksaan Co, Ni, Cr menggunakan Atomic Absorbance Spectrophotometry (AAS), MDA diperiksa dengan uji TBARS, serta 8 OHdG dan protein p53 wildtype ditentukan dengan metode ELISA.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kelengkapan dan kualitas penerbit jurnal sangat baik. Jurnal ini sudah ada DOI dan terindeks SCOPUS Q1 dengan SJR 0,87. Jurnal ini diterbitkan oleh BioMed Central Ltd. Similarity sebesar 11%

Surabaya,  
Reviewer ,



Prof. Dr. drg. Ristya Widi Endah Yani, M.Kes  
NIP. 197704052001122001  
Bidang Ilmu: Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya/ IVD  
Unit Kerja: Departemen Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember