

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

**Nomor : .....**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Impact Of Oral Health On Physical fitness: A Systematic Review  
 Jumlah penulis : 6 (Enam) Taufan Bramantoro, Ninuk Hariyani, Dini Setyowati, **Bambang Purwanto**, Amalia Ayu Zulfiana, Wahyuning Ratih Irmalia  
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 6 Penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Heliyon  
 b. Nomor ISSN : 2405-8440  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2020 Apr 22;6(4):e03774.  
 d. Penerbit : Elsevier BV  
 e. DOI artikel : doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e03774  
 f. Alamat web Jurnal : https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32346633/  
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson : Scimagojr : Q1 (SJR : 0,43)  
 Reuter ISI Knowledge atau di

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- 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. 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%)	11	11,4	11,2
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11,4	11,7
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	12	12
<b>Total = (100%)</b>		<b>39</b>	<b>38,8</b>	<b>38,9</b>
<b>Penulis Ke 4 Dari 6 Penulis</b>		<b>(40% / 5) x 38,9 = 3,11</b>		

**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, 06-09-2021



Ketua  
Departemen Ilmu Faal & Biokimia FK UNAIR

Dr. Gwenny Ihsan Prabowo, dr., M.Kes.  
NIP. 196209291990022003

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran  
Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.  
 NIP : 195002172020036101  
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama - IV e  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Impact Of Oral Health On Physical fitness: A Systematic Review  
 Jumlah penulis : 6 (Enam) Taufan Bramantoro, Ninuk Hariyani, Dini Setyowati, **Bambang Purwanto**, Amalia Ayu Zulfiana, Wahyuning Ratih Irmalia  
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 6 Penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Heliyon  
 b. Nomor ISSN : 2405-8440  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2020 Apr 22;6(4):e03774.  
 d. Penerbit : Elsevier BV  
 e. DOI artikel : doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e03774  
 f. Alamat web Jurnal : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32346633/>  
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson : Scimagojr : Q1 (SJR : 0,43)  
 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)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul = (40 % x 39) / 5 = 3,12</b>				

Surabaya, 17-08-2021  
 Reviewer 1

Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.  
 NIP. 195002172020036101  
 Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Impact Of Oral Health On Physical fitness: A Systematic Review  
Jumlah Penulis : 6 (Enam) Taufan Bramantoro, Ninuk Hariyani, Dini Setyowati, **Bambang Purwanto**, Amalia Ayu Zulfiana, Wahyuning Ratih Irmalia  
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 6 Penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini memiliki kelengkapan unsur isi sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah dalam jurnal yang baik

---

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini membahas keterkaitan antara kesehatan mulut dengan kebugaran fisik. Pembahasan aspek kebugaran fisik meliputi daya tahan dan kekuatan otot terhadap aktivitas fisik yang rutin dilakukan. Kedalaman pembahasan melibatkan perubahan sitokin pro inflamasi interleukin 6 yang kerap dijumpai meningkat pada gangguan kesehatan mulut. Topik artikel ini sesuai dengan keahlian penulis di bidang fisiologi olahraga dan kebugaran

---

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data diperoleh secara sistematis melalui penelusuran 2651 artikel dari PUBMED dan EMBASE yang ditapis menggunakan beberapa kriteria hingga menyisakan 11 artikel. Kualitas dari setiap artikel yang diperoleh dinilai menggunakan *JBIC critical appraisal tool*

---

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan sangat baik, terdapat DOI dan terindeks scopus Q1. Diterbitkan oleh penerbit Elsevier BV. Tidak masuk dalam daftar *beall's list*

---

Surabaya, 17-06-2021  
Reviewer 1



Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.  
NIP. 195002172020036101

Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

## Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes  
 NIP : 196603091998021003  
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Madya - IV d  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Impact Of Oral Health On Physical fitness: A Systematic Review  
 Jumlah penulis : 6 (Enam) Taufan Bramantoro, Ninuk Hariyani, Dini Setyowati, **Bambang Purwanto**, Amalia Ayu Zulfiana, Wahyuning Ratih Irmalia  
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 6 Penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Heliyon  
 b. Nomor ISSN : 2405-8440  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2020 Apr 22;6(4):e03774.  
 d. Penerbit : Elsevier BV  
 e. DOI artikel : doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e03774  
 f. Alamat web Jurnal : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32346633/>  
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson : Scimagojr : Q1 (SJR : 0,43)  
 Reuter ISI Knowledge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (beri  $\checkmark$  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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38,8</b>
<b>Nilai Pengusul = (40 % x 38,8) / 5 = 3,1</b>				

Denpasar, 17-06-2021

Reviewer 2



Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes

NIP. 196603091998021003

Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal

Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Impact Of Oral Health On Physical fitness: A Systematic Review

Jumlah Penulis : 6 (Enam) Taufan Bramantoro, Ninuk Hariyani, Dini Setyowati, **Bambang Purwanto**, Amalia Ayu Zulfiana, Wahyuning Ratih Irmalia

Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 6 Penulis

## Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi  
Artikel merupakan tulisan dalam jurnal. Unsur isi tulisan sudah lengkap meliputi tittle, abstract, introduction, results, discussion, future research, conclusion, methods, dan references.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Ruang lingkup artikel sudah sesuai dengan bidang penulis yaitu aspek Kesehatan gigi dan mulut terhadap kebugaran jasmani. Kedalaman pembahasan sangat dalam, ada 23 rujukan dari 45 daftar rujukan yang digunakan untuk membahas hasil.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Data dan informasi yang digunakan dan hasil yang diperoleh sudah cukup. Metodologi yang digunakan merupakan suatu sistematik review berdasarkan hasil kajian dari rujukan cukup mutakhir. Ada 35 rujukan dari 45 rujukan yang digunakan dalam artikel merupakan rujukan 10 tahun terakhir.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan  
Unsur dan kualitas terbitan sangat baik. Artikel dipublikasikan dalam jurnal internasional bereputasi yaitu Heliyon, ISSN : 2405-8440, Vol 2020 Apr 22;6(4), diterbitkan oleh Elsevier BV, terindeks Scopus Q1 (SJR : 0,43).

Denpasar, 17-06-2021  
Reviewer 2



Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes  
NIP. 196603091998021003  
Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal  
Fakultas Kedokteran Universitas Udayana