

3

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

- Identitas Karya Ilmiah  
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Alpha Tocopherol Supplementation on Tumor Necrosis Factor-alpha expression in human bone marrow mesenchymal stem cell (in vitro study)  
Jumlah penulis : 5 (lima) orang  
Status Pengusul : Penulis Kedua (Koresponden)  
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Enviromental Science  
b. Nomor ISSN: 2089-1180  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 20, Dec.Suppl.Issue, Desember, 2018  
d. Penerbit : Global Science Publications  
e. DOI artikel :  
f. Alamat web Jurnal : <http://www.envirobiotechjournals.com>  
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%)	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	9	8
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	9	8
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7	9	8
<b>Total = (100%)</b>		24	30	27
<b>Penulis Ke 1 dari 5 Penulis (Koresponden)</b>		I. $24 \times 40\% = 9,6$ II. $30 \times 40\% = 12$ $\frac{9,6 + 12}{2} = 10,8$		

• 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, 31 Maret 2021  
Ketua Departemen,



R. Aries Muharram, drg., M.Kes., Sp.BM (K)  
NIP. : 196904051996011001  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

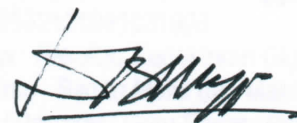
**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of alpha tocopherol supplementation on tumor necrosis factor-alpha expression in human bone marrow mesenchymal stem cell (in vitro study)
- Jumlah penulis : 5 (lima) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 2 (Coressponding Author)
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Enviromental Science  
 b. Nomor ISSN: 0972-3005  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 20, Dec.Suppl.Issue, Desember, 2018  
 d. Penerbit : Global Sciense Publications  
 e. DOI artikel :  
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.envirobiotechjournals.com>  
 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	3	2	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	7
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 14 Januari 2021  
 Reviewer ,



Nama : Prof. Dr. David B. Kamadjaja, drg., MDS., Sp.BM (K)  
 NIP : 196502121991031003  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga  
 Bidang Ilmu : Bedah Mulut dan Maksilofasial  
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Muda

Judul Jurnal Ilmiah : Effect of alpha tocopherol supplementation on tumor necrosis factor-alpha expression in human bone marrow mesenchymal stem cell (in vitro study)  
Jumlah penulis : 5 (lima) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke 2 (*Corresponding Author*)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Kelengkapan artikel ini baik, sesuai dengan kaidah ilmiah, terdiri dari abstrak, latar belakang, metoda penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini menyajikan hasil penelitian in vitro untuk membuktikan bahwa suplementasi alpha-tocopherol dapat meningkatkan penyembuhan jaringan melalui peningkatan ekspresi TNFalpha pada kultur human bone marrow mesenchymal stem cell

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

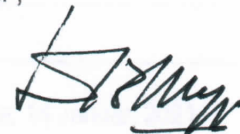
Data berupa jumlah sel yang reaktif terhadap antibody anti TNF-alpha melalui pemeriksaan immunostaining (imunofluorescens)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kualitas dan kelengkapan unsur jurnal dan penerbit baik, ada DOI dan terindeks Scopus Q4, diterbitkan oleh penerbit yang bereputasi dan tidak masuk di dalam Bell's list of predatory journal

Surabaya, 14 Januari 2021

Reviewer ,



Nama : Prof. Dr. David B. Kamadjaja, drg., MDS., Sp.BM (K)

NIP : 196502121991031003

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Bedah Mulut dan Maksilofasial

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Muda

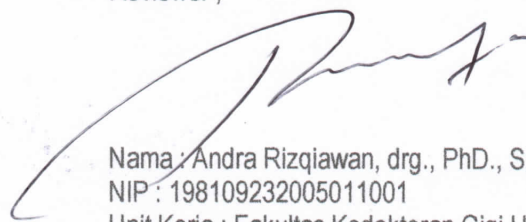
**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of alpha tocopherol supplementation on tumor necrosis factor-alpha expression in human bone marrow mesenchymal stem cell (in vitro study)
- Jumlah penulis : 5 (lima)
- Status Pengusul : Penulis Ke 2 (Coressponding Author)
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Enviromental Science  
 b. Nomor ISSN: 0972-3005  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 20, Dec.Suppl.Issue, Desember, 2018  
 d. Penerbit : Global Science Publications  
 e. DOI artikel :  
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.envirobiotechjournals.com>  
 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	3	2	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	9
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 14 Januari 2021  
 Reviewer ,



Nama : Andra Rizqiawan, drg., PhD., Sp.BM (K)  
 NIP : 198109232005011001  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga  
 Bidang Ilmu : Bedah Mulut dan Maksilofasial  
 Jabatan / Pangkat : Lektor / Penata Tk. I

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of alpha tocopherol supplementation on tumor necrosis factor-alpha expression in human bone marrow mesenchymal stem cell (in vitro study)  
 Jumlah penulis : 5 (lima)  
 Status Pengusul : Penulis Ke 2 (Coressponding Author)

## Catatan Peer Reviewer :

## 1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Kelengkapan artikel ini baik, sesuai dengan kaidah ilmiah

## 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Hasil penelitian in vitro peningkatan ekspresi TNF pada cultur bone marrow mesenchynal stem cell setelah pemberian tochoperol


## 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Jumlah sel yang mengapresiasi reaksi terhadap antibodi anti TNF-a melalui pemeriksaan imunofluoresecens

## 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kualitas dan kelengkapan unsur jurnal dan penerbit baik

Surabaya, 14 Januari 2021  
 Reviewer,

  
 Nama : Andra Rizqiawan, drg., PhD., Sp.BM (K)  
 NIP : 198109232005011001  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga  
 Bidang Ilmu : Bedah Mulut dan Maksilofasial  
 Jabatan / Pangkat : Lektor / Penata Tk. I