

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

A. 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 & Environmental 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 : ...

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 International 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,  
Ketua Departemen



Nama : Dr. R. Aries Muharram, drg., M.Kes., Sp.BMM(K)  
NIP : 196904051996011001  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : Link Sinta <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5990930">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5990930</a>	
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Effect of Alpha Tocopherol Supplementation on Tumor Necrosis Factor-alpha Expression in human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell ( <i>in vitro study</i> )
2	Nama Penulis : Wayan Sutresna Yasa, Ni Putu Mira Sumarta, Fredy Mardiyantoro, Purwati, Coen Pramono.
3	Nama Jurnal : Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q4, diterbitkan oleh Global Science Publications. SJR 2018: 0,11; Coverage: 2001-2018
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang penurunan ekspresi TNF-<math>\alpha</math> pada kultur <i>stem cell</i> sumsum tulang setelah pemberian suplemen alfa tokoferol dalam penelitian <i>in vitro</i>.</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas tentang efek antiinflamasi suplemen alfa tokoferol pada kultur <i>stem cell</i> sumsum tulang.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Bedah Mulut dan Maksilofasial</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Mekanisme regenerasi defek kartilago mandibula pada implantasi <i>human umbilical cord mesenchymal stem cell</i> dengan <i>scaffold platelet rich fibrin</i>. pada tahun 2016.</li> </ol>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.envirobiotechjournals.com">https://www.envirobiotechjournals.com</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN: 0972-3005</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : 2 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis coresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecuular Biology</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</li> </ol>
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) =	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = $30 \times 40\% = 12$	
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes  
 NIP : 195911141986032002  
 Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga  
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar/Pembina Utama Muda / IVc

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : Link Sinta <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5990930">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5990930</a>	
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Effect of Alpha Tocopherol Supplementation on Tumor Necrosis Factor-alpha Expression in human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell ( <i>in vitro study</i> )
2	Nama Penulis : Wayan Sutresna Yasa, Ni Putu Mira Sumarta, Fredy Mardiyantoro, Purwati, Coen Pramono.
3	Nama Jurnal : Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q4, diterbitkan oleh Global Science Publications. SJR 2018: 0,11; Coverage: 2001-2018
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang penurunan ekspresi TNF-<math>\alpha</math> pada kultur <i>stem cell</i> sumsum tulang setelah pemberian suplemen alfa tokoferol dalam penelitian <i>in vitro</i>.</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas tentang efek antiinflamasi suplemen alfa tokoferol pada kultur <i>stem cell</i> sumsum tulang.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Bedah Mulut dan Maksilofasial</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Mekanisme regenerasi defek kartilago mandibula pada implantasi <i>human umbilical cord mesenchymal stem cell</i> dengan <i>scaffold platelet rich fibrin</i>. pada tahun 2016.</li> </ol>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.envirobiotechjournals.com">https://www.envirobiotechjournals.com</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN: 0972-3005</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : 2 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis coresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecuular Biology</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</li> </ol>
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = $28 \times 40\% = 11,2$	
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit 1



Nama : Prof. Dr. Soengeng Wahlujo, drg., M.Kes., Sp.KGA(K)  
 NIP : 195411101981031003  
 Bidang Ilmu : Regenerated Jaringan Keras Gigi dan Pulpa Hubungan dengan "trace" element  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga  
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar/Pembina Utama Madya / IVd