

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Concanavalin A Enhanced Proliferation and Osteogenic Differentiation  
of Dental Pulp Stem Cells

Jumlah penulis : Tujuh(7) orang

Status Pengusul : Penulis Ke -2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : European Journal of Dentistry  
b. Nomor ISSN: 305-7456  
c. Volume 14, Nomor 2, bulan, tahun : Published online Maret, 2020  
d. Penerbit : Georg Thieme Verlag  
e. DOI artikel : 10.1055/s-0040-1702900  
f. Alamat web Jurnal :

<https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040-1702900>

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :Scimagojr

- 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 Internasional 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, 3 April 2023

Wakil Dekan II,



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

NIP : 196703061996011001

Unit Kerja : Wakil Dekan II

Fakultas Kedokteran Gigi – UNAIR

Jabatan/ Pangkat/ Gol : Lektor Kepala / Pembina Tk.I / IV b



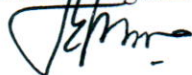
# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : Link Sinta <https://sinta.kemdikbud.go.id/profile>

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Concanavalin A Enhanced Proliferation and Osteogenic Differentiation of Dental Pulp Stem Cells	
2	Nama Penulis : Ketut Suardita, Ira Arundina, Udijanto Tedjosasongko, Anita Yuliati, Harry Huiz Peeters, I Komang Evan Wijaksana, Meircurius Dwi Condro Surboyo	
3	Nama Jurnal : European Journal of Dentistry	
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Georg Thieme Verlag. SJR 2021: 0,62; Coverage: 2009, 2011 – 2021, H-index 37	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai : Sel induk pulpa gigi (DPSCs) yang dapat digunakan sebagai komponen dalam pembentukan dentin regeneratif selama terapi direct pulp capping . Concanavalin A (ConA) adalah jenis lektin dengan berat molekul 26 kDa yang berasal dari tanaman Canavalia ensiformis. Lektin memiliki kemampuan proliferasi dan diferensiasi.</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas : ConA dapat meningkatkan proliferasi, mempertahankan dan meningkatkan diferensiasi osteogenik DPSC in vitro.</li> <li>3. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu : biologi oral , natural medicine in dental pharmacology</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul Efek Fraksi n-Heksana : Etil Asetat Artemisia Vulgaris L. Terhadap Ekspresi Protein RAS, P53, PCNA, C-MYC dan Apoptosis Pada Sel Mukosa Rongga Mulut yang Mengalami Transformasi Akibat Induksi Benzopirene</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.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040-1702900">https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040-1702900</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 305-7456</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama dan penulis koresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : concanavalin A , dental pulp , differentiation , prolifiration , stem cell</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): 25%, 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%)	
✓	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 2,53	

Surabaya, 03 April 2023

Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes.

NIP : 195911141986032002

Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Muda/ IVc



## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

**Profil Sinta :** Link Sinta <https://sinta.kemdikbud.go.id/profile>

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : :	Concanavalin A Enhanced Proliferation and Osteogenic Differentiation of Dental Pulp Stem Cells
2	Nama Penulis :	Ketut Suardita, Ira Arundina, Udijanto Tedjosasongko, Anita Yuliaty, Harry Huiz Peeters, I Komang Evan Wijaksana, Meircurius Dwi Condro Surboyo
3	Nama Jurnal :	European Journal of Dentistry
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Georg Thieme Verlag. SJR 2021: 0,62; Coverage: 2009, 2011 - 2021	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai : Sel induk pulpa gigi (DPSCs) yang dapat digunakan sebagai komponen dalam pembentukan dentin regeneratif selama terapi direct pulp capping . Concanavalin A (ConA) adalah jenis lektin dengan berat molekul 26 kDa yang berasal dari tanaman Canavalia ensiformis. Lektin memiliki kemampuan proliferasi dan diferensiasi.</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas : ConA dapat meningkatkan proliferasi, mempertahankan dan meningkatkan diferensiasi osteogenik DPSC in vitro.</li> <li>3. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu : biologi oral , natural medicine in dental pharmacology</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul berjudul Efek Fraksi n-Heksana : Etil Asetat Artemisia Vulgaris L. Terhadap Ekspresi Protein RAS, P53, PCNA, C-MYC dan Apoptosis Pada Sel Mukosa Rongga Mulut yang Mengalami Transformasi Akibat Induksi Benzopirene.</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.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040-1702900">https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040-1702900</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 305-7456</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama dan penulis koresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : concanavalin A , dental pulp , differentiation , prolifiration , stem cell</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): 25%, 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%)	
✓	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 2,1	

Surabaya, 03 April 2023

Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes., MH

NIP : 197112112008121003

Bidang Ilmu : Epidemiologi Genetic, genetik forensik

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina / IVa