

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Calcium hydroxide increases human umbilical cord mesenchymal stem cells expressions of apoptotic protease-activating factor-1, caspase-3 and caspase-9
- Jumlah penulis : Sembilan (9) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 4
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Clinical, Cosmetic and Investigational Dentistry
b. Nomor ISSN: 1179-1357
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 13, 1, Maret, 2021
d. Penerbit : Dove Medical Press
e. DOI artikel : 10.2147/CCIDE.S284240
f. Alamat web Jurnal : <https://www.dovepress.com/calcium-hydroxide-increases-human-umbilical-cord-mesenchymal-stem-cell-peer-reviewed-fulltext-article-CCIDE>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI atau di : Scopus Q3

- 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**, 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

Ketua Departemen
Ilmu Konservasi Gigi



Dr. Widya Saraswati, drg., M. Kes., Sp.KG.(K)
NIP: 197210072005012001

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu			
Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6110897			
A	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Calcium hydroxide increases human umbilical cord mesenchymal stem cells expressions of apoptotic protease-activating factor-1, caspase-3 and caspase-9		
2	Nama Penulis : Eric Priyo Prasetyo*, Mefina Kuntjoro, Setyabudi Goenharto, Devi Eka Juniarti , Febriastuti Cahyani, Nike Hendrijantini, Alexander Patera Nugraha, Ninuk Hariyani, Fedik Abdul Rantam		
3	Nama Jurnal : Clinical, Cosmetic and Investigational Dentistry		
B	Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi dan Berfaktor Dampak, Scopus Q3 diterbitkan oleh Dove Medical Press SJR (2021) :0.38 H.Index: 25 Coverage : 2009-2023.		
C	<table border="1"> <tr> <td>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> Artikel ini membahas mengenai: Pengaruh calcium hydroxide terhadap ekspresi Apoptotic Protease-Activating Factor-1, Caspase-3 dan Caspase-9 pada human umbilical cord mesenchymal stem cells Pada artikel ini juga membahas : Calcium hydroxide memiliki kemampuan menyebabkan apoptosis pada mitokondria human umbilical cord mesenchymal stem cells walaupun diberikan sesuai dosis non toksik, sehingga hal ini akan memicu mekanisme imun host. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Ilmu Konservasi Gigi, bidang keilmuan Endodontik Terapi Pulpa Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi yang berjudul: Mekanisme Pembentukan Dentin Reparatif Melalui Ekspresi TLR-4, TNF-α, TGF-β1, Odontoblast-like Cells, Col-I, DMP-1, dan ALP pada Perforasi Pulpa setelah Pemberian Ekstrak Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i> L.Griff) </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> Artikel ini membahas mengenai: Pengaruh calcium hydroxide terhadap ekspresi Apoptotic Protease-Activating Factor-1, Caspase-3 dan Caspase-9 pada human umbilical cord mesenchymal stem cells Pada artikel ini juga membahas : Calcium hydroxide memiliki kemampuan menyebabkan apoptosis pada mitokondria human umbilical cord mesenchymal stem cells walaupun diberikan sesuai dosis non toksik, sehingga hal ini akan memicu mekanisme imun host. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Ilmu Konservasi Gigi, bidang keilmuan Endodontik Terapi Pulpa Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi yang berjudul: Mekanisme Pembentukan Dentin Reparatif Melalui Ekspresi TLR-4, TNF-α, TGF-β1, Odontoblast-like Cells, Col-I, DMP-1, dan ALP pada Perforasi Pulpa setelah Pemberian Ekstrak Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i> L.Griff)
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> Artikel ini membahas mengenai: Pengaruh calcium hydroxide terhadap ekspresi Apoptotic Protease-Activating Factor-1, Caspase-3 dan Caspase-9 pada human umbilical cord mesenchymal stem cells Pada artikel ini juga membahas : Calcium hydroxide memiliki kemampuan menyebabkan apoptosis pada mitokondria human umbilical cord mesenchymal stem cells walaupun diberikan sesuai dosis non toksik, sehingga hal ini akan memicu mekanisme imun host. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Ilmu Konservasi Gigi, bidang keilmuan Endodontik Terapi Pulpa Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi yang berjudul: Mekanisme Pembentukan Dentin Reparatif Melalui Ekspresi TLR-4, TNF-α, TGF-β1, Odontoblast-like Cells, Col-I, DMP-1, dan ALP pada Perforasi Pulpa setelah Pemberian Ekstrak Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i> L.Griff) 		
D	<table border="1"> <tr> <td>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> Alamat Web Jurnal: https://www.dovepress.com/calcium-hydroxide-increases-human-umbilical-cord-mesenchymal-stem-cell-peer-reviewed-fulltext-article-CCIDE Keberhasilan ISSN/ISBN : 1179-1357 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : penulis keempat Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> Alamat Web Jurnal: https://www.dovepress.com/calcium-hydroxide-increases-human-umbilical-cord-mesenchymal-stem-cell-peer-reviewed-fulltext-article-CCIDE Keberhasilan ISSN/ISBN : 1179-1357 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : penulis keempat Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> Alamat Web Jurnal: https://www.dovepress.com/calcium-hydroxide-increases-human-umbilical-cord-mesenchymal-stem-cell-peer-reviewed-fulltext-article-CCIDE Keberhasilan ISSN/ISBN : 1179-1357 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : penulis keempat Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry 		
E	<table border="1"> <tr> <td>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. Fabrikasi : tidak ada fabrikasi data penelitian atau tidak ada penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian Falsifikasi : tidak ada falsifikasi data penelitian atau tidak ada pengubahan / pengurangan data penelitian Praktek kepalsuan : tidak ada praktek kepalsuan </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. Fabrikasi : tidak ada fabrikasi data penelitian atau tidak ada penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian Falsifikasi : tidak ada falsifikasi data penelitian atau tidak ada pengubahan / pengurangan data penelitian Praktek kepalsuan : tidak ada praktek kepalsuan
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. Fabrikasi : tidak ada fabrikasi data penelitian atau tidak ada penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian Falsifikasi : tidak ada falsifikasi data penelitian atau tidak ada pengubahan / pengurangan data penelitian Praktek kepalsuan : tidak ada praktek kepalsuan 		
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
✓	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 1,7		

Surabaya, 10 April 2023

Penilai Angka Kredit

Nama : Dr. Indeswati Diyatri, drg., M.S.

NIP : 196203151987012001

Bidang Ilmu : Biokimia dan Biologi Molekuler Kedokteran Gigi

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Jabatan / Pangkat : Lektor Kepala/ Pembina / IVa

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu			
Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6110897			
A Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul : Calcium hydroxide increases human umbilical cord mesenchymal stem cells expressions of apoptotic protease-activating factor-1, caspase-3 and caspase-9		
2	Nama Penulis : Eric Priyo Prasetyo*, Mefina Kuntjoro, Setyabudi Goenharto, Devi Eka Juniarti , Febriastuti Cahyani, Nike Hendrijantini, Alexander Patera Nugraha, Ninuk Hariyani, Fedik Abdul Rantam		
3	Nama Jurnal : Clinical, Cosmetic and Investigational Dentistry		
B Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi dan Berfaktor Dampak, Scopus Q3 diterbitkan oleh Dove Medical Press SJR (2021) :0.38 H.Index: 25 Coverage : 2009-2023.			
C	<table border="1"> <tr> <td>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas mengenai: Pengaruh calcium hydroxide terhadap ekspresi Apoptotic Protease-Activating Factor-1, Caspase-3 dan Caspase-9 pada human umbilical cord mesenchymal stem cells 2. Pada artikel ini juga membahas : Calcium hydroxide memiliki kemampuan menyebabkan apoptosis pada mitokondria human umbilical cord mesenchymal stem cells walaupun diberikan sesuai dosis non toksik, sehingga hal ini akan memicu mekanisme imun host. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Ilmu Konservasi Gigi, bidang keilmuan Endodontik Terapi Pulpa 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi yang berjudul: Mekanisme Pembentukan Dentin Reparatif Melalui Ekspresi TLR-4, TNF-α, TGF-β1, Odontoblast-like Cells, Col-I, DMP-1, dan ALP pada Perforasi Pulpa setelah Pemberian Ekstrak Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i> L.Griff) </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas mengenai: Pengaruh calcium hydroxide terhadap ekspresi Apoptotic Protease-Activating Factor-1, Caspase-3 dan Caspase-9 pada human umbilical cord mesenchymal stem cells 2. Pada artikel ini juga membahas : Calcium hydroxide memiliki kemampuan menyebabkan apoptosis pada mitokondria human umbilical cord mesenchymal stem cells walaupun diberikan sesuai dosis non toksik, sehingga hal ini akan memicu mekanisme imun host. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Ilmu Konservasi Gigi, bidang keilmuan Endodontik Terapi Pulpa 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi yang berjudul: Mekanisme Pembentukan Dentin Reparatif Melalui Ekspresi TLR-4, TNF-α, TGF-β1, Odontoblast-like Cells, Col-I, DMP-1, dan ALP pada Perforasi Pulpa setelah Pemberian Ekstrak Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i> L.Griff)
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas mengenai: Pengaruh calcium hydroxide terhadap ekspresi Apoptotic Protease-Activating Factor-1, Caspase-3 dan Caspase-9 pada human umbilical cord mesenchymal stem cells 2. Pada artikel ini juga membahas : Calcium hydroxide memiliki kemampuan menyebabkan apoptosis pada mitokondria human umbilical cord mesenchymal stem cells walaupun diberikan sesuai dosis non toksik, sehingga hal ini akan memicu mekanisme imun host. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Ilmu Konservasi Gigi, bidang keilmuan Endodontik Terapi Pulpa 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi yang berjudul: Mekanisme Pembentukan Dentin Reparatif Melalui Ekspresi TLR-4, TNF-α, TGF-β1, Odontoblast-like Cells, Col-I, DMP-1, dan ALP pada Perforasi Pulpa setelah Pemberian Ekstrak Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i> L.Griff) 		
D	<table border="1"> <tr> <td>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal: https://www.dovepress.com/calcium-hydroxide-increases-human-umbilical-cord-mesenchymal-stem-cell-peer-reviewed-fulltext-article-CCIDE 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1179-1357 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis keempat 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal: https://www.dovepress.com/calcium-hydroxide-increases-human-umbilical-cord-mesenchymal-stem-cell-peer-reviewed-fulltext-article-CCIDE 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1179-1357 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis keempat 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal: https://www.dovepress.com/calcium-hydroxide-increases-human-umbilical-cord-mesenchymal-stem-cell-peer-reviewed-fulltext-article-CCIDE 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1179-1357 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis keempat 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry 		
E	<table border="1"> <tr> <td>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : tidak ada fabrikasi data penelitian atau tidak ada penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian 3. Falsifikasi : tidak ada falsifikasi data penelitian atau tidak ada pengubahan / pengurangan data penelitian 4. Praktek kepalsuan : tidak ada praktek kepalsuan </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : tidak ada fabrikasi data penelitian atau tidak ada penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian 3. Falsifikasi : tidak ada falsifikasi data penelitian atau tidak ada pengubahan / pengurangan data penelitian 4. Praktek kepalsuan : tidak ada praktek kepalsuan
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : tidak ada fabrikasi data penelitian atau tidak ada penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian 3. Falsifikasi : tidak ada falsifikasi data penelitian atau tidak ada pengubahan / pengurangan data penelitian 4. Praktek kepalsuan : tidak ada praktek kepalsuan 		
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
✓	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 17		

Surabaya, 10 April 2023

Penilai Angka Kredit 2



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

NIP : 19591114198603220

Bidang Ilmu : Kista Rongga Mulut

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair