

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

Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Calcium hydroxide upregulates interleukin-10 expression in time dependent exposure and induces osteogenic differentiation of human umbilical cord mesenchymal stem cells

Jumlah penulis

Status Pengusul

Identitas Jurnal Ilmiah

: **Penulis 5** dari (10) Penulis orang

: Penulis Ke 5

: a. Nama Jurnal : International Journal of Pharmaceutical Research

b. Nomor ISSN 09752366

c. Volume, tahun : 2021

d. Penerbit : Advanced Scientific Research

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.jobcr.2023.01.003>

f. Alamat : https://www.researchgate.net/profile/Eric-Prasetyo-2/publication/351020186_Calcium_Hydroxide_Upregulates_Interleukin-10_Expression_in_Time_Dependent_Exposure_and_Induces_Osteogenic_Differentiation_of_Human_Umbilical_Cord_Mesenchymal_Stem_Cells/links/629afd806886635d5cbd3bc1/Calcium-Hydroxide-Upregulates-Interleukin-10-Expression-in-Time-Dependent-Exposure-and-Induces-Osteogenic-Differentiation-of-Human-Umbilical-Cord-Mesenchymal-Stem-Cells.pdf

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge

- A. 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)

B. 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,
 Wakil Dekan II,

 Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes
 NIP 196703061996011001

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Calcium Hydroxide upregulates interleukin-10 expression in time dependent exposure And induces osteogenic differentiation of human umbilical cord mesenchymal stem cells	
2	Nama Penulis: Eric Priyo Prasetyo1,2*, Mefina Kuntjoro1,3, Febriastuti Cahyani2 , Setyabudi Goenharto2 , Widya Saraswati2 , Devi Eka Juniarti2 , Nike Hendrijantini3 , Ninuk Hariyani4 , Alexander Patera Nugraha5 , Fedik Abdul Rantam6,7	
3	Nama Jurnal : International Journal of Pharmaceutical Research B Vol 13, Issue 1, Jan – Mar 2021, p ISSN : 09752366 Penerbit: Advanced Scientific Research	
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah <ul style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang: Human umbilical cord mesenchymal stem cells (HUCMSCs) 2. sebagai material regeneratif di bidang kedokteran gigi 3. Artikel ini juga membahas tentang : Potensi kalsium hidroksida dalam menstimulus ekspresi Interleukin-10 4. dan diferensiasi osteogenic dari HUCMSC. Semakin lama paparan CaOH pada HUCMSCs akan meningkatkan ekspresi IL-10. Regulasi inflamasi yang meningkat akan menyebabkan terstimulusnya differensiasi osteogenic dari stemcell. Keberlanjutan proses ini akan memicu proses regeneratif pada struktur jaringan keras gigi. 5. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : Bidang ilmu Konservasi gigi dengan fokus pengembangan material untuk proses pertumbuhan jaringan keras gigi seperti dentin 6. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi Inflamasome terhadap pyroptosis dan apoptosis pada sel odontoblast pulpa akibat induksi resin monomer HEMA 		
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. Alamat Web Jurnal : https://www.researchgate.net/profile/Eric-Prasetyo-2/publication/351020186_Calcium_Hydroxide_Upregulates_Interleukin-10_Expression_in_Time_Dependent_Exposure_and_Induces_Osteogenic_Differentiation_of_Human_Umbilical_Cord_Mesenchymal_Stem_Cells/links/629af806886635d5cbd3bc1/Calcium-Hydroxide-Upregulates-Interleukin-10-Expression-in-Time-Dependent-Exposure-and-Induces-Osteogenic-Differentiation-of-Human-Umbilical-Cord-Mesenchymal-Stem-Cells.pdf 2. Kebenaran ISSN: 09752366 3. Termasuk "Predatory" (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-5 dari 10 penulis 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal :
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi: (-) Similarity Index (Turnitin) : 19% 2. Fabrikasi: tidak ada 3. Falsifikasi: tidak ada 4. Praktek kepalsuan: tidak ada
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya 0,44		

Surabaya,
Penilai Angka Kredit 2

Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS
 NIP. 196203151987012001
 Biokimia dan Biologi Molekuler Kedokteran Gigi
 Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Calcium Hydroxide upregulates interleukin-10 expression in time dependent exposure And induces osteogenic differentiation of human umbilical cord mesenchymal stem cells	
2	Nama Penulis: Eric Priyo Prasetyo1,2*, Mefina Kuntjoro1,3, Febriastuti Cahyani2 , Setyabudi Goenhardt2 , Widya Saraswati2 , Devi Eka Juniarti2 , Nike Hendrijantini3 , Ninuk Hariyani4 , Alexander Patera Nugraha5 , Fedik Abdul Rantam6,7	
3	Nama Jurnal : International Journal of Pharmaceutical Research	
B	Vol 13, Issue 1, Jan – Mar 2021, p ISSN : 09752366 Penerbit: Advanced Scientific Research	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1. Artikel ini membahas tentang: Human umbilical cord mesenchymal stem cells (HUCMSCs) 2. sebagai material regeneratif di bidang kedokteran gigi 3. Artikel ini juga membahas tentang : Potensi kalsium hidroksida dalam menstimulus ekspresi Interleukin-10 4. dan diferensiasi osteogenic dari HUCMSC. Semakin lama paparan CaOH pada HUCMSCs akan meningkatkan ekspresi IL-10. Regulasi inflamasi yang meningkat akan menyebabkan terstimulusnya differensiasi osteogenic dari stemcell. Keberlanjutan proses ini akan memicu proses regeneratif pada struktur jaringan keras gigi. 5. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : Bidang ilmu Konservasi gigi dengan fokus pengembangan material untuk proses pertumbuhan jaringan keras gigi seperti dentin 6. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi Inflamasome terhadap pyroptosis dan apoptosis pada sel odontoblast pulpa akibat induksi resin monomer HEMA
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. Alamat Web Jurnal : https://www.researchgate.net/profile/Eric-Prasetyo-2/publication/351020186_Calcium_Hydroxide_Upregulates_Interleukin-10_Expression_in_Time_Dependent_Exposure_and_Induces_Osteogenic_Differentiation_of_Human_Umbilical_Cord_Mesenchymal_Stem_Cells/links/629af806886635d5cbd3bc1/Calcium-Hydroxide-Upregulates-Interleukin-10-Expression-in-Time-Dependent-Exposure-and-Induces-Osteogenic-Differentiation-of-Human-Umbilical-Cord-Mesenchymal-Stem-Cells.pdf 2. Kebenaran ISSN: 09752366 3. Termasuk "Predatory" (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-5 dari 10 penulis 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal :
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi: (-) Similarity Index (Turnitin) : 19% 2. Fabrikasi: tidak ada 3. Falsifikasi: tidak ada 4. Praktek kepalsuan: tidak ada
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya 0,44	

Surabaya,
 Penilai Angka Kredit 1



Dr.Muhammad Luthfi,drg., M.Kes.,
 NIP.196703061996011001
 Imunologi Molekuler Infeksi Rongga Mulut
 Fakultas Kedokteran Gigi Unair