



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

Nomor : 176 /UN3.1.2.SJ / KP /2022

- A. Identitas Karya Ilmiah
- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Combined hydroxyapatite scaffold and stem cell from human exfoliated deciduous teeth modulating alveolar bone regeneration via regulating receptor activator of nuclear factor
- Jumlah Penulis : 5 (lima) penulis, Chiquita Prahasanti1(Corespondence) , DMD, PhD; Lieke Halim Subrata1 , DMD; **Tania Saskianti2 , DMD, PhD**; Ketut Suardita3 , DMD, PhD; Diah Savitri Ernawati4 , DMD, PhD
- Status Pengusul : Penulis Ke. 3
- Identitas Jurnal Ilmiah
- Nama Jurnal : Iran J Med Sci
 - Nomor ISSN : 02530716, 17353688,
 - Volume, Nomor, bulan, tahun : 44 / 5 / 2019
 - Penerbit : Shiraz University of Medical Sciences
 - Doi artikel : <https://doi.org/10.30476/ijms.2019.44962>
 - Alamat web Jurnal : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6754532/pdf/IJMS-44-415.pdf>
 - Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR) Q2 (2021) SJR. 0,39 H.31. Coverage : 1989-2021
- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (SJR > 0,10)
 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, 10-12-2022
Ketua Departemen



Prof. Dr. Soegeng Waktuyo, drg., M. Kes., Sp.KGA.K-KKA
Nip. 19541110 198103 1 003

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6050737>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Combined hydroxyapatite scaffold and stem cell from human exfoliated deciduous teeth modulating alveolar bone regeneration via regulating receptor activator of nuclear factor
2	Nama Penulis :	Chiquita Prahasanti, DMD, PhD; Lieke Halim Subrata , DMD; Tania Saskianti , DMD, PhD ; Ketut Suardita , DMD, PhD; Diah Savitri Ernawati , DMD, PhD
3	Nama Jurnal :	Iranian Journal Medicine Sciences
B		Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi
		Q2 (2021) SJR . 0,39 H.31, Coverage : 1989-to present Vol 44 No 5, September 2019, ISSN. 02530716, 17353688, Publisher : Shiraz University of Medical Sciences
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini menganalisis ekspresi dua biomarker pembentukan tulang yaitu Osteoprotegerin (OPG) dan Aktivator Reseptor NF-Kb ligan (RANKL) setelah pemberian scaffold Hidroksiapatit dan SHED. Upaya rekayasa jaringan yang menggunakan Stem cell dari pulpa Gigi Sulung (SHED) dan biomaterial alami ini diharapkan dapat menjadi kandidat terapi yang menjanjikan untuk perbaikan defek tulang alveolar anak. Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimental laboratorium dengan post control group design. 2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis ekspresi Osteoprotegerin (OPG) dan Receptor Activator of NF-Kb ligand (RANKL) setelah aplikasi Hydroxyapatite scaffold dan SHED sebagai kandidat biomaterial yang dapat digunakan untuk regenerasi jaringan tulang alveolar anak 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Rekayasa Jaringan Kraniofasial anak dan individu berkebutuhan khusus karena inovasi bahan yang ditemukan dapat digunakan untuk rekayasa jaringan tulang rahang anak 4. Tidak Ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Enhanced stem cell adhesion and proliferation on mixed self-assembled monolayers (SAMs) under serum free condition
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6754532/pdf/IJMS-44-415.pdf 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 02530716, 17353688 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 9 Negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ketiga dari lima penulis. 6. Keberkalaan penerbitan : 6 terbit pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity index (turnyitin) 17 % sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi 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 pengusul (penulis Anggota) 3,8

Surabaya,
Penilai Angka Kredit



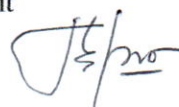
Nama : Prof. Dr. Asti Meizarini, drg., MS.
NIP : 195905051984032001
Bidang Ilmu : Biomaterial Natural herbal : Rhyzome
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair
Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya/ IVd

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6050737>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Combined hydroxyapatite scaffold and stem cell from human exfoliated deciduous teeth modulating alveolar bone regeneration via regulating receptor activator of nuclear factor
2	Nama Penulis :	Chiquita Prahasanti, DMD, PhD; Lieke Halim Subrata , DMD; Tania Saskianti , DMD, PhD ; Ketut Suardita , DMD, PhD; Diah Savitri Ernawati , DMD, PhD
3	Nama Jurnal :	Iranian Journal Medicine Sciences
B		Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi
		Q2 (2021) SJR . 0,39 H.31, Coverage : 1989-to present Vol 44 No 5, September 2019, ISSN. 02530716, 17353688, Publisher : Shiraz University of Medical Sciences
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini menganalisis ekspresi dua biomarker pembentukan tulang yaitu Osteoprotegerin (OPG) dan Aktivator Reseptor NF-Kb ligan (RANKL) setelah pemberian scaffold Hidroksiapatit dan SHED. Upaya rekayasa jaringan yang menggunakan Stem cell dari pulpa Gigi Sulung (SHED) dan biomaterial alami ini diharapkan dapat menjadi kandidat terapi yang menjanjikan untuk perbaikan defek tulang alveolar anak. Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimental laboratorium dengan post control group design. 2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis ekspresi Osteoprotegerin (OPG) dan Receptor Activator of NF-Kb ligand (RANKL) setelah aplikasi Hydroxyapatite scaffold dan SHED sebagai kandidat biomaterial yang dapat digunakan untuk regenerasi jaringan tulang alveolar anak 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Rekayasa Jaringan Kraniofasial anak dan individu berkebutuhan khusus karena inovasi bahan yang ditemukan dapat digunakan untuk rekayasa jaringan tulang rahang anak 4. Tidak Ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Enhanced stem cell adhesion and proliferation on mixed self-assembled monolayers (SAMs) under serum free condition
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6754532/pdf/IJMS-44-415.pdf 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 02530716, 17353688 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : 9 Negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ketiga dari lima penulis. 6. Keberkalaan penerbitan : 6 terbit pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity index (turnyitin) 17 % sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi 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 pengusul (penulis Anggota) = 3,8

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

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

Acquired from the University of Toronto Library
on the 15th day of June 1964

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY
130 St. George Street
Toronto, Ontario
M5S 1A5
Canada

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY
130 St. George Street
Toronto, Ontario
M5S 1A5
Canada