

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : OPG and RANKL Signal Transduction in Osteoblast Regulation Post Application Extract Collagen in Osteogenesis.

Jumlah penulis : 6 (enam) orang

Status Pengusul : Penulis Ke. 1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Research Journal of Pharmacy and Technology
b. Nomor ISSN: 0974-3618
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 9, issue 6, Juni 2022
d. Penerbit : A and V Publication
e. DOI artikel : 10.52711/0974-360X.2022.00442
f. Alamat web Jurnal : <https://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2022-15-6-46>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100197160&tip=sid&clean=0>

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)

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, 12 Mei 2023

Ketua Departemen Periodonsia



Nama : Prof. Dr. Ernie Maduratna S,drg.,MKes., Sp.Perio(K)

NIP : 196602121992032001

Unit Kerja : Periodonsia FKG Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6182081>

A	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul :	OPG and RANKL Signal Transduction in Osteoblast Regulation Post Application Extract Collagen in Osteogenesis
2	Nama Penulis :	Shafira Kurnia, Chiquita Prahasanti, Onge Victoria Hendro, Yokthan Ofier Siki, Wibi Riawan, Lambang Bargowo
3	Nama Jurnal :	Research Journal of Pharmacy and Technology. Vol. 9, issue 6, 2022. ISSN. 0974-3618.
B	Peng-index : terindeks Scimago Q3, Publiser : A and V Publication. DOI. 10.52711/0974-360X.2022.00442, SJR 0.23.	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> Jurnal ini membahas pengamatan untuk menilai ekspresi OPG dan RANKL setelah aplikasi kolagen ekstrak sisik gurami (<i>Osphronemus gouramy</i>). Penelitian dilakukan menggunakan Tiga puluh dua ekor tikus albino Wistar jantan berumur 3 bulan (150g dan 200g) secara acak dibagi menjadi empat kelompok: kelompok kontrol 7 hari, kelompok kolagen ikan 7 hari, kelompok kontrol 14 hari, dan kelompok kontrol 14 hari. kelompok kolagen ikan hari. Soket diisi dengan darah (kelompok kontrol), sedangkan ekstrak kolagen 10 mg sampai 30 mg ditambahkan sampai soket terisi penuh (kelompok perlakuan). Penelitian ini menunjukkan kolagen dari ekstrak sisik gurami terbukti meningkatkan ekspresi OPG dan osteoblas serta menekan ekspresi RANKL dan osteoklas yang penting untuk osteoblastogenesis. Penelitian ini menunjang penggunaan kolagen yang berasal dari sisik ikan gurami, sebagai sumber kolagen yang potensial untuk digunakan dalam terapi regeneratif periodontal. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Periodonsia, Sub-bidang Tissue engineering and Supportive Periodontal Therapy. Tidak ada keterkaitan dengan disertasi : MEKANISME MOLEKULER PERBAIKAN KERUSAKAN EPITEL GINGIVA YANG TERPAPAR LPS PORPHYROMONAS GINGIVALIS SETELAH PEMBERIAN TOPIKAL EKSTRAK NIGELLA SATIVA
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> Alamat Web Jurnal : https://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2022-15-6-46 Kebenaran ISSN/ISBN : 0974-3618 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 1 Keberkalaan penerbitan : 12 terbitan pertahun Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20%, Primary Source 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. Fabrikasi : - Falsifikasi : - Praktek kepalsuan : -
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) =	
√	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = 12,8	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	