

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

**A Identitas Karya Ilmiah**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *The potential of mangosteen (Garcinia mangostana) peel extract, combined with demineralized freeze-dried bovine bone xenograft, to reduce ridge resorption and alveolar bone regeneration in preserving the tooth extraction socket*
- Jumlah Penulis : 4 (Empat) Orang
- Status Pengusul : Penulis anggota (Penulis ke-2 dari 4 orang penulis)
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : The Journal of the Indian Prosthodontic Society
- b. Nomor ISSN : ISSN: 09724052, Online ISSN: 19984057
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : *J Indian Prosthodont Soc.* 2017 Jul;17(3):282.
- d. Penerbit : Wolters Kluwer-Medknow
- e. DOI Artikel : doi: 10.4103/jips.jips\_64\_17
- f. Alamat WEB Jurnal : <https://journals.lww.com/JIPS/pages/default.aspx>
- g. Terindek di Scimagojr/Thomson : Terindeks SJR Q3 SJR 2021 = 0.27; H-Indeks = 23; Coverage = 2005-2021  
Reuter ISI Knowledge atau di

**B Kategori Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah**  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)

**V Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)**

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 / 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 Penanggulangan 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 April 2023  
Ketua Departemen Prostodonsia



Nama : Prof. Dr. Nike Hendrijantini, drg., M.Kes., Sp.Pro.(K)  
NIP : 195910061986012001  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

<b>Profil Sinta</b> : <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986011">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986011</a>	
<b>A</b>	<p>Identitas Karya Ilmiah</p> <p>1. Judul : <i>The potential of mangosteen (Garcinia mangostana) peel extract, combined with demineralized freeze-dried bovine bone xenograft, to reduce ridge resorption and alveolar bone regeneration in preserving the tooth extraction socket</i></p> <p>2. Nama Penulis : Utari Kresnoadi, <b>Maretaningtias Dwi Ariani</b>, Eha Djulaeha, Nike Hendrijantini</p> <p>3. Nama Jurnal : The Journal of the Indian Prosthodontic Society <i>J Indian Prosthodont Soc.</i> 2017 Jul;17(3):282. doi: 10.4103/jips.jips_64_17</p>
<b>B</b>	Peng-index : Terindeks SJR Q3; Published by Wolters Kluwer-Medknow; SJR 2021 = 0.27; H-Indeks = 23; Coverage = 2005-2021.
<b>C</b>	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <p>1. Artikel ini membahas tentang terjadinya resorpsi tulang setelah pencabutan gigi sehingga dapat menyebabkan masalah yang signifikan untuk pemasangan implan gigi tiruan dan kedokteran gigi restoratif. Dengan demikian, soket pencabutan gigi perlu dipertahankan untuk mengurangi kemungkinan terjadinya resorpsi tulang alveolar.</p> <p>2. Tujuan penelitian dalam artikel ini adalah untuk menentukan apakah aplikasi pemberian ekstrak kulit manggis (MPEs), dikombinasikan dengan bahan demineralisasi freeze-dried bovine bone xenograft (DFBBX) mempunyai potensi mengurangi peradangan dengan menurunkan ekspresi faktor NfKb dan factor-<math>\kappa\beta</math> ligand (RANKL), dan peningkatan ekspresi bone morphogenetic protein-2 (BMP2) untuk mempercepat regenerasi tulang alveolar.</p> <p>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Kedokteran Gigi khususnya Prostodonsia.</p> <p>4. Disertasi pengusul pada tahun 2012 berjudul: <i>New development of carbonate apatite-chitosan scaffolds for tissue engineering</i>. Sehingga artikel tersebut tidak ada keterkaitan/hubungan dengan disertasi pengusul.</p>
<b>D</b>	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <p>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://journals.lww.com/JIPS/pages/default.aspx">https://journals.lww.com/JIPS/pages/default.aspx</a></p> <p>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 09724052, Online ISSN: 19984057</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak : Tidak masuk pada predatory (jurnal; penerbit)</p> <p>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 (empat) negara (Link: <a href="https://journals.lww.com/JIPS/pages/editorialboard.aspx">https://journals.lww.com/JIPS/pages/editorialboard.aspx</a>)</p> <p>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota (Penulis ke-2 dari 4 orang penulis)</p> <p>6. Keberkalaan penerbitan : 4 (empat) terbitan per tahun</p> <p>7. Subjek area dan katagori jurnal : Mencakup semua divisi Prostodontik</p>
<b>E</b>	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <p>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 17%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi</p> <p>2. Fabrikasi : Tidak ada</p> <p>3. Falsifikasi : Tidak ada</p> <p>4. Praktek kepalsuan : Tidak ada</p>
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing-masing 40%)	
√ Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya: <b>0,134 x 33 = 4,4</b>	

Surabaya, 17 April 2023

Penilai Angka Kredit

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

NIP. : 196703061996011001

Bidang Ilmu : Imunologi molekuler infeksi rongga mulut

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Jabatan / Pangkat : Lektor Kepala / Pembina / IVa

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

<b>Profil Sinta</b> : <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986011">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986011</a>	
<b>A</b>	<p>Identitas Karya Ilmiah</p> <p>1. Judul : <i>The potential of mangosteen (Garcinia mangostana) peel extract, combined with demineralized freeze-dried bovine bone xenograft, to reduce ridge resorption and alveolar bone regeneration in preserving the tooth extraction socket</i></p> <p>2. Nama Penulis : Utari Kresnoadi, <b>Maretaningtias Dwi Ariani</b>, Eha Djulaeha, Nike Hendrijantini</p> <p>3. Nama Jurnal : The Journal of the Indian Prosthodontic Society <i>J Indian Prosthodont Soc.</i> 2017 Jul;17(3):282. doi: 10.4103/jips.jips 64 17</p>
<b>B</b>	Peng-index : Terindeks SJR Q3; Published by Wolters Kluwer-Medknow; SJR 2021 = 0.27; H-Indeks = 23; Coverage = 2005-2021.
<b>C</b>	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <p>1. Artikel ini membahas tentang terjadinya resorpsi tulang setelah pencabutan gigi sehingga dapat menyebabkan masalah yang signifikan untuk pemasangan implan gigi tiruan dan kedokteran gigi restoratif. Dengan demikian, soket pencabutan gigi perlu dipertahankan untuk mengurangi kemungkinan terjadinya resorpsi tulang alveolar.</p> <p>2. Tujuan penelitian dalam artikel ini adalah untuk menentukan apakah aplikasi pemberian ekstrak kulit manggis (MPEs), dikombinasikan dengan bahan demineralisasi freeze-dried bovine bone xenograft (DFBBX) mempunyai potensi mengurangi peradangan dengan menurunkan ekspresi faktor NfKb dan factor-<math>\kappa\beta</math> ligand (RANKL), dan peningkatan ekspresi bone morphogenetic protein-2 (BMP2) untuk mempercepat regenerasi tulang alveolar.</p> <p>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Kedokteran Gigi khususnya Prostodonsia.</p> <p>4. Disertasi pengusul pada tahun 2012 berjudul: <i>New development of carbonate apatite-chitosan scaffolds for tissue engineering</i>. Sehingga artikel tersebut tidak ada keterkaitan/hubungan dengan disertasi pengusul.</p>
<b>D</b>	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <p>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://journals.lww.com/JIPS/pages/default.aspx">https://journals.lww.com/JIPS/pages/default.aspx</a></p> <p>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 09724052, Online ISSN: 19984057</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak : Tidak masuk pada predatory (jurnal; penerbit)</p> <p>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 (empat) negara (Link: <a href="https://journals.lww.com/JIPS/pages/editorialboard.aspx">https://journals.lww.com/JIPS/pages/editorialboard.aspx</a>)</p> <p>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota (Penulis ke-2 dari 4 orang penulis)</p> <p>6. Keberkalaan penerbitan : 4 (empat) terbitan per tahun</p> <p>7. Subjek area dan katagori jurnal : Mencakup semua divisi Prostodontik</p>
<b>E</b>	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <p>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 17%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi</p> <p>2. Fabrikasi : Tidak ada</p> <p>3. Falsifikasi : Tidak ada</p> <p>4. Praktek kepalsuan : Tidak ada</p>
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing-masing 40%)	
√ Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya: <b>0,134 x 33 = 4,4</b>	

Surabaya, 17 April 2023  
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Soegeng Wahlujo, drg., M.Kes., Sp.KGA(K)  
NIP. : 195411101981031003  
Bidang Ilmu : Regeneratif Jaringan Keras Gigi dan Pulpa Hubungan dengan "trace" Element  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya / IV d