

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

A Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Mechanical changes of sandblasted Ti-6al-4v using 100 µm Al2O3 after dynamic pressure treatment: In vitro study
Jumlah Penulis : 4 (Empat) Orang
Status Pengusul : Penulis anggota (Penulis ke-3 dari 4 orang penulis)
Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : World Journal of Advanced Research and Reviews
b. Nomor ISSN : e-ISSN 2581-9615.
c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : World Journal of Advanced Research and Reviews, 2022, 16(03), 583-588.
d. Penerbit : WJARR Crosswalk
e. DOI Artikel : DOI: https://doi.org/10.30574/wjarr.2022.16.3.1357.
f. Alamat WEB Jurnal : https://wjarr.com/
g. Terindek di Scimagojr/Thomson : Reuter ISI Knowledge atau di

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

- [ ] Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
[ ] Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
v 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

\* Coret salah satu

## 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>	<b>Identitas Karya Ilmiah</b> 1. Judul : <i>Mechanical changes of sandblasted Ti-6al-4v using 100 μm Al2O3 after dynamic pressure treatment: In vitro study.</i> 2. Nama Penulis : Harly Prabowo, Harry Laksono, <b>Maretaningtias Dwi Ariani</b> dan Ossama Fachry Raihansyah. 3. Nama Jurnal : World Journal of Advanced Research and Reviews, 2022, 16(03), 583-588. DOI: <a href="https://doi.org/10.30574/wjarr.2022.16.3.1357">https://doi.org/10.30574/wjarr.2022.16.3.1357</a> .
<b>B</b>	<b>Peng-index</b> : Google Scholar, Crossref, SCILIT, Bibsonomy, BASE, CAS-Americal Chemical Society, MedLine, PubMed, OpenAIRE, Directory of Journal Indexing (DRJI), Index Copernicus, Science gate, Cite Factor, DOAJ
<b>C</b>	<b>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b> 1. Artikel ini mengkaji tentang pengembangan bahan implan sedemikian rupa untuk memenuhi berbagai persyaratan sifat mekanik, salah satu metode untuk mengubah sifat mekanik implan adalah metode sandblasting. 2. Penelitian dalam artikel ini bertujuan untuk mengetahui perubahan sifat mekanik dari Titanium 6 Alloy 4 Vanadium (Ti-6Al-4V) sandblasted menggunakan 100μm Al2O3 setelah perlakuan tegangan dinamis. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Kedokteran Gigi khususnya Prostodonsia. 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.
<b>D</b>	<b>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b> 1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://wjarr.com/">https://wjarr.com/</a> 2. Kebenaran ISSN/ISBN : e-ISSN 2581-9615. 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Tidak masuk pada predatory. 4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 (empat) negara (Link: <a href="https://wjarr.com/content/editorial-board">https://wjarr.com/content/editorial-board</a> ) 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota (Penulis ke-3 dari 4 orang penulis) 6. Keberkalaan penerbitan : 12 (duabelas) terbitan per tahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry
<b>E</b>	<b>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</b> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20%, sehingga artikel 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 lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya: <b>0,2 x 20 = 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>	<b>Identitas Karya Ilmiah</b> 1. Judul : <i>Mechanical changes of sandblasted Ti-6al-4v using 100 μm Al2O3 after dynamic pressure treatment: In vitro study.</i> 2. Nama Penulis : Harly Prabowo, Harry Laksono, <b>Maretaningtias Dwi Ariani</b> dan Ossama Fachry Raihansyah. 3. Nama Jurnal : World Journal of Advanced Research and Reviews, 2022, 16(03), 583-588. DOI: <a href="https://doi.org/10.30574/wjarr.2022.16.3.1357">https://doi.org/10.30574/wjarr.2022.16.3.1357</a> .
<b>B</b>	<b>Peng-index</b> : Google Scholar, Crossref, SCILIT, Bibsonomy, BASE, CAS-Americal Chemical Society, MedLine, PubMed, OpenAIRE, Directory of Journal Indexing (DRJI), Index Copernicus, Science gate, Cite Factor, DOAJ
<b>C</b>	<b>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b> 1. Artikel ini mengkaji tentang pengembangan bahan implan sedemikian rupa untuk memenuhi berbagai persyaratan sifat mekanik, salah satu metode untuk mengubah sifat mekanik implan adalah metode sandblasting. 2. Penelitian dalam artikel ini bertujuan untuk mengetahui perubahan sifat mekanik dari Titanium 6 Alloy 4 Vanadium (Ti-6Al-4V) sandblasted menggunakan 100μm Al2O3 setelah perlakuan tegangan dinamis. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Kedokteran Gigi khususnya Prostodonsia. 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.
<b>D</b>	<b>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b> 1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://wjarr.com/">https://wjarr.com/</a> 2. Kebenaran ISSN/ISBN : e-ISSN 2581-9615. 3. Termasuk "Predatory" tidak : Tidak masuk pada predatory. (jurnal; penerbit) 4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 (empat) negara (Link: <a href="https://wjarr.com/content/editorial-board">https://wjarr.com/content/editorial-board</a> ) 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota (Penulis ke-3 dari 4 orang penulis) 6. Keberkalaan penerbitan : 12 (duabelas) terbitan per tahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry
<b>E</b>	<b>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</b> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20%, sehingga artikel 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 lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya: <b>0,2 x 20 = 4</b>

Surabaya, 17 April 2023  
 Penilai Angka Kredit



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