



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

NOMOR : /UN3.1.2 /KP/2023

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Expression of TNF-and MMP-13 Following Subcutaneous Implantation of Demineralized Freeze Dried Bovine Cortical Boe Membrane in Rat's Dorsum.**
- Jumlah penulis : 4 (empat) penulis, Indra Mulyana, Andra Risqiawan, Pratiwi S, David Buntoro K.(Correspondence.)
- Status Pengusul : Penulis Ke. 4.
- Identitas Jurnal Ilmiah
- a. Nama Jurnal : Journal Internasional Dental dan Medical Research,
 - b. Nomor ISSN : 1309-100X
 - c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 14 / 1 /2021 p. 74-78
 - d, Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu
 - e. Doi artikel :
 - f. Alamat web Jurnal
http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/03/12-E-D20_1341_David_Buntoro_Kamadjaja_Indonesia.pdf
 - g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Web Of Science, Scopus, Proquest Central, Pubmed, Google Scholar
Q3, SJR (2020) 0,26, H. Index .13, Coverage : 2009-2020

- B. Kategori Publikasi Karya 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 analytic/kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

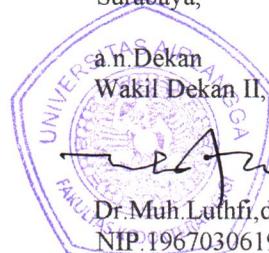
C. Hasil Validasi Ketua Departemen

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,



a.n. Dekan
Wakil Dekan II,

Dr. Muh. 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 : Expression of TNF-and MMP-13 Following Subcutaneous Implantation of Demineralized Freeze Dried Bovine Cortical Bone Membrane in Rat's Dorsum
2		Nama Penulis : Indra Mulyana, Andra Risqiawan, Pratiwi S, David Buntoro K.(Correspondence.)
3		Nama Jurnal : Journal of International Dental dan Medical Research
B	Peng-index : Q3, SJR (2020) 0,26, H. Index .13 Coverage : 2009-2020, Vol.14 No.1, ISSN:1309-100X p. 74-78, Publisher : Ektodermal Displazi Grubu	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang Guided Bone Regeneration (GBR) untuk augmentasi tulang alveolar membutuhkan kombinasi bone graft dan tissue barrier berupa biodegradable membrane. Bovine pericardium collagen membrane (BPCM) adalah membran yang dapat diserap tubuh yang paling umum digunakan. Demineralisasi freeze dry bovine cortical bone membrane (DFDBCMB) diketahui mengalami biodegradasi lebih cepat dibandingkan dengan BPCM. Studi ini mencoba mengungkap mekanisme degradasi DFDBCMB dengan menganalisis ekspresi Tumor Necrosis Factor-Alpha (TNF-) dan Matrix Metalloproteinase – 13 (MMP-13) setelah implantasi DFDBCMB dan BPCM pada dorsum tikus. 2. Artikel ini juga membahas tentang tidak ditemukan korelasi antara ekspresi TNF-α dan MMP-13 pada kedua kelompok. Implantasi DFDBCMB tidak menyebabkan respon inflamasi yang berlebihan dan mengalami proses biodegradasi yang sebanding dengan BPCM hingga 28 hari pasca implantasi. Tingkat respon inflamasi tidak berkorelasi dengan besarnya degradasi membran 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Molecular genomic & proteomic in dentistry 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Analisis Varian HLA-DRB 1 pada Jalur Imunogenik sekresi sIgA Saliva sebagai Risiko Karies Gigi
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/03/12-E-D20_1341_David_Buntoro_Kamadajaja_Indonesia.pdf 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1309-100X 3. ermasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity : 16% 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 = 31,72	