

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : High Mobility Group Box 1 Expression in Mandibular Bone Cells of Experimental Periodontitis
 Jumlah penulis : 6 (enam) orang
 Status Pengusul : Yuliana Mahdiyah Da'at Arina, Mohamad Rubianto, **Ferdiansyah (penulis ke 3)**, Ketut Sudiana, Retno Pudji, Hari Basuki Notobroto
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Contemporary Clinical Dentistry
 b. Nomor ISSN: 0976-2361, 0976-237X
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 10, No.03, September 2019
 d. Penerbit : Medknow Publications and Media Pvt. Ltd
 e. DOI artikel : 10.4103/ccd.ccd_907_18
 . Alamat web Jurnal: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7150575/>
 g. Terindek di Scimagojr/Scopus: **SJR 0,29, Scopus Q3, H-Index: 21;Coverage: 2014-2020**

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri tanda pada kategori yang tepat) : 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. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11,8	11,9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,9	12	11,95
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	12	12
Total = (100%)		39,9	39,8	39,85

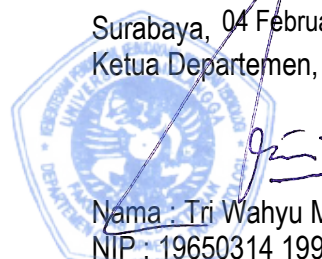
D. Hasil Validasi Ketua Departemen

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, 04 Februari 2022
 Ketua Departemen,



Nama : Tri Wahyu Martanto, dr., Sp.OT(K)
 NIP : 19650314 199011 1001
 Unit Kerja : Dep. Orthopaedi & Traumatologi

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Bambang Prijambodo, dr., Sp.B., Sp.OT(K)
 NIP : 19480409 197703 1 002
 Bidang Ilmu : Orthopaedi dan Traumatologi
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama/ IV E
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Dep. Orthopaedi & Traumatologi, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : High Mobility Group Box 1 Expression in Mandibular Bone Cells of Experimental Periodontitis
 Jumlah penulis : 6 (enam) orang
 Status Pengusul : Yuliana Mahdiyah Da'at Arina, Mohamad Rubianto, **Ferdiansyah (penulis ke 3)**, Ketut Suidiana, Retno Pudji, Hari Basuki Notobroto
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Contemporary Clinical Dentistry
 b. Nomor ISSN: 0976-2361, 0976-237X
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 10, No.03, September 2019
 d. Penerbit : Medknow Publications and Media Pvt. Ltd
 e. DOI artikel : 10.4103/ccd.ccd_907_18
 f. Alamat web Jurnal: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32308332/>
 g. Terindek di Scimagojr/Scopus: **SJR 0,343, Scopus Q3, H-Index:11 Coverage: On Going**

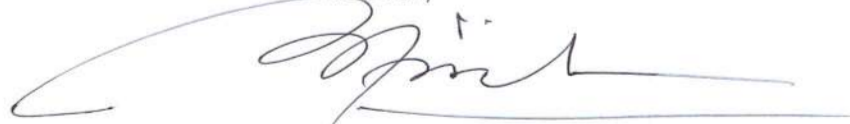
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,9
Nilai Pengusul =	8% x 39,9			3,19

Surabaya, 04 Februari 2022

Reviewer ,



Prof. Dr Bambang Prijambodo, dr., Sp.B., Sp.OT(K)

NIP. 19480409 197703 1 002

Unit Kerja : Departemen Orthopaedi dan Traumatologi
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : High Mobility Group Box 1 Expression in Mandibular Bone Cells of Experimental Periodontitis
Jumlah penulis : 6 (enam) orang
Status Pengusul : Yuliana Mahdiyah Da'at Arina, Mohamad Rubianto, **Ferdiansyah (penulis ke 3)**, Ketut Sudiana, Retno Pudji, Hari Basuki Notobroto

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur kelengkapan dalam artikel ini sangat baik, terdiri atas *Introduction*, *Material and Methods*, *Results*, *Discussion*, dan *Conclusion*. Artikel ini merupakan hasil penelitian eksperimen berupa *original article* yang penulisannya telah sesuai dengan kaidah ilmiah. Representasi kebaruan dan tujuan dinyatakan dengan jelas pada bagian pendahuluan. Sitasi yang terdapat pada *body-text* dan referensi sudah sesuai dengan acuan penulisan pada journal *Contemporary Clinical Dentistry*.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup penelitian ini terkait periodontitis, dimana ekspresi *High-mobility group box 1* (HMGB1) berpotensi dalam kehilangan tulang pada periodontitis kronis. Artikel ini merupakan hasil penelitian eksperimen yang hasilnya didukung oleh uji statistik *post hoc*. Hasil penelitian dibahas secara mendalam dengan baik dan dilakukan secara berurutan pada faktor-faktor yang diteliti terkait ekspresi HMGB1 dalam osteoblast dan osteoklas pada periodontitis dari observasi penelitiannya dalam jangka waktu 2 minggu, 3 minggu, 4 minggu, dan 6 minggu. Hal ini dibuktikan oleh terdapat sekitar 20 referensi yang mendukung pada bagian pembahasan.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

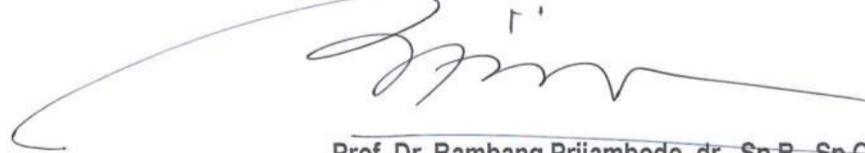
Pada artikel ini, total referensi cukup baik dengan total jumlah 28 referensi, dimana 20 (71,43%) diantaranya terbit 10 tahun terakhir sebelum artikel dipublikasikan. Hal ini menunjukkan adanya kecukupan dan kemutakhiran data yang digunakan untuk menunjang penulisan artikel ini. Metodologi penelitian dari kultur bakteri, eksperimen periodontitis, perwarnaan immunohistokimia serta analisis statistik ditulis secara ringkas dan berurutan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas penerbitan dan kelengkapan unsur dalam jurnal sudah baik. Artikel ini diterbitkan oleh Medknow Publications and Media Pvt. Ltd pada jurnal *Contemporary Clinical Dentistry* yang terindeks Scopus Q3, dengan SJR 0.343 dan H-Index 11.

Surabaya, 04 Februari 2022

Reviewer,



Prof. Dr. Bambang Prijambodo, dr., Sp.B., Sp.OT(K)

NIP 19480409 197703 1 001

Unit Kerja: Departemen Orthopaedi dan Traumatologi
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Sunarto Reksoprawiro, dr., Sp.B(K).Onk
 NIP : 19501231 197710 1 002
 Bidang Ilmu : Bedah Kepala Leher
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama/ IV E
 Jabatan : Guru Besar, Staf pengajar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : High Mobility Group Box 1 Expression in Mandibular Bone Cells of Experimental Periodontitis
 Jumlah penulis : 6 (enam) orang
 Status Pengusul : Yuliana Mahdiyah Da'at Arina, Mohamad Rubianto, **Ferdiansyah (penulis ke 3)**, Ketut Suidiana, Retno Pudji, Hari Basuki Notobroto

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Contemporary Clinical Dentistry
 b. Nomor ISSN: 0976-2361, 0976-237X
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 10, No.03, September 2019
 d. Penerbit : Medknow Publications and Media Pvt. Ltd
 e. DOI artikel : http://10.4103/ccd.ccd_907_18
 f. Alamat web Jurnal: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7150575/>
 g. Terindek di Scimagojr/Scopus: **SJR 0,29, Scopus Q3, H-Index: 21;Coverage: 2014-2020**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,8
Nilai Pengusul =	8%x39,8			3,18

Surabaya, 04 Februari 2022
 Reviewer ,



Prof. Sunarto Reksoprawiro, dr., Sp.B(K).Onk
 NIP 19501231 197710 1 002
 Unit Kerja: Departemen Ilmu Bedah
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : High Mobility Group Box 1 Expression in Mandibular Bone Cells of Experimental Periodontitis
Jumlah penulis : 6 (enam) orang
Status Pengusul : Yuliana Mahdiyah Da'at Arina, Mohamad Rubianto, **Ferdiansyah (penulis ke 3)**, Ketut Sudiana, Retno Pudji, Hari Basuki Notobroto

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel merupakan jurnal ilmiah internasional bereputasi. Artikel ini adalah sebuah original research dari sebuah disertasi yang dibimbing oleh penulis. Unsur dalam artikel ini terdiri dari abstrak, introduction, method, result, discussion, conclusion dan reference.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian membahas secara mendalam tentang HMGB1 diekspresikan pada sel tulang mandibula, dan meningkat pada periodontitis eksperimental. Ini menunjukkan bahwa HMGB1 mungkin menjadi biomarker penting dari periodontitis, terutama pada kehilangan tulang pada periodontitis. HMGB1 pada osteoblas mandibula dan osteoklas mungkin memiliki aturan yang berbeda dalam perkembangan dan progresi periodontitis. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk menyelidiki peran potensial HMGB1 dalam mekanisme patogenesis dan tingkat keparahan kerusakan tulang pada periodontitis. Topik sesuai dengan bidang dan keilmuan penulis selain sebagai seorang ahli orthopaedi, penulis juga sebagai ahli dibidang kedokteran regeneratif, rekayasa jaringan dan stem cell.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian eksperimental ini dilakukan pada tikus yang disuntik Porphyromonas gingivalis ke daerah bukal dan lingual subgingiva dengan konsentrasi 2×10^9 CFU/mL tiga kali seminggu dengan interval 2 hari selama 2, 3, 4, dan 6 minggu. Data disajikan sebagai mean \pm standar deviasi Analisis varians satu arah digunakan untuk menguji perbedaan antar kelompok diikuti dengan uji post hoc Beda Nyata Terkecil. Data dianggap signifikan secara statistik jika nilai $P < 0,05$.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur terbitan baik, ada DOI dan terindeks pada **Scopus Q3**. Dengan nilai SJR 0,29, dan H-Index 21. Artikel terbit pada Jurnal Contemporary Clinical Dentistry dengan penerbit berkualitas yaitu Medknow Publications and Media Pvt. Ltd

Surabaya, 04 Februari 2022
Reviewer ,



Prof. Sunarto Reksoprawiro, dr., Sp.B(K).Onk
NIP 19501231 197710 1 002
Unit Kerja: Departemen Ilmu Bedah
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga