UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU KEDOKTERAN GIGI ANAK
Jalan Mayjen.Prof.Dr.Moestopo 47 Surabaya 60132 Telp. (031) 5030255, Fax (031) 5020256 Website : http://www.fkg.unair.ac.id – E-mail : fkg@unair.ac.id

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN**
**KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA**
**(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**
**Nomor : 198 /UN3.1.2.5.9 / KP /2022**

A. Indentitias Karya Ilmiah :

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel : The Number of Osteoblast and Osteoclast during Orthodontic Tooth Movement after Preconditioned Gingiva Mesenchymal Stem Cell Allogeneic Transplantation in vivo

Jumlah Penulis : 16 (enam belas) penulis, Diah Savitri Ernawati1 , Alexander Patera Nugraha2 *, Ida Bagus Narmada2 , I Gusti Aju Wahju Ardani 2 , Thalca Hamid2 , Ari Triwardhani2 , Ervina Restiwulan Winoto2 , Alida Alida2 , Henny Susanto2 , Nastiti Faradilla Ramadhani3 , Arya Brahmanta4 , Albertus Putera Nugraha5 , Igo Syaiful Ihsan6 , Wibi Riawan7 , Tania Saskianti8 , Tengku Natasha Eleena binti Tengku Ahmad Noor9

Status Pengusul : Penulis Ke. 15

Indentitas Jurnal Ilmiah
a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
b. *Nomor ISSN :* 1309-100X p,508-512
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 15 / 3 / 2022, p.1069-1077
d. Penerbit : Ektdermal Displazi Grubu
e. Doi artikel :
f. Alamat web Jurnal : http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/06/2-D22_1778_Alexander_Patera_Nugraha_Indonesia.pdf
g. Jurnal ilmiah internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)
**Q3, (2021) SJR : 0,21 H.indeks 14, Coverage : 2009-2021**

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

- [■] Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (SJR > 0,10)
- [ ] Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (SJR < 0.10)
- [ ] Jurnal Ilmiah Internsional 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, 10-12-2022
Ketua Departemen

Prof.Dr.Soegeng Wahluyo,drg.,M.Kes.,Sp.KGA.K-KKA
Nip. 19541110 198103 1 003

UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU KEDOKTERAN GIGI DASAR
Jalan Mayjen Prof Dr Moestopo 47 Surabaya 60132 Telp. (031) 5020256, Fax (031) 5020256 Website : http://www.fkg.unair.ac.id – E-mail : fkg@unair.ac.id

# HASIL VALIDASI DAN REVISI

## KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA
## (MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)

Nomor : 29 / UN3.1.5.1 / KP / 2022

A. Identitas Karya Ilmiah

1. Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Number of Osteoblasts and Osteoclast during Orthodontic Tooth Movement after Procondylosis Clip in Mesoendodermal Stem Cell Administration Transplantation in Wistar Rat (Jenis Penelitian : Eksperimental Laboratorium)

2. Jenis Penelitian : Penelitian Dasar

Penulis : Dian Savitri Ilmawati[1], Alexander Patera Nugraha[2], Bagus Mahardika[2], Eddy Wahyu Ardiono[2], Tjahjani Hamroh[2], Ari Tjiptono[2], Emma Rosliana Yunotol[2], Atika Alifah[2], Henny Susanto[2], Nasuti Farokah Rahmadhani[3], Arya Tridharma[4], Albertus Putera Nugroho[5], Ign Sjaiful Bahri[6], Rizawan[7], Tania Saskiani[8], Tengku Natasha Erlanna binti Tengku Ismail Fauzi[9]

Status Pengusul : Penulis Ke: 1S

Indentitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
b. Volume/ISSN : 15/09 1JDX p 806 812
c. Volume, Nomor, Tahun : 15 / 3 / 2022, p : 809 - 1017
d. Penerbit : Eximdemsi Digital Grub
e. Dot Jurnal :
f. Alamat web Jurnal : http://www.jidmr.com/articles/volume-15-issue-3-2022/806-812
g. Jumlah tinjauan mitra bestari : 2 (dua) Reviewer Internasional
h. Jurnal ilmiah internasional terindeks di Web of science (Clarivate analytics) atau Scopus atau Thomson Reuters (Impact factor) atau terindeks di Web of science (Clarivate analytics) atau Scopus (citation index) atau terindeks SJR (SCImago Journal Rank) atau terindeks SJR (SCImago Journal Rank) atau terindeks SJR (SCImago Journal Rank)

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

(pilih ✓ pada kategori yang tepat)

- [ ] Jurnal ilmiah internasional bereputasi (SJR > 0,00 ✓)
- [ ] Jurnal ilmiah internasional terindeks (SJR < 0,00)
- [ ] Jurnal ilmiah internasional terindeks di Web of Science (Clarivate analytics) atau Scopus atau Thomson Reuters (citation index) atau terindeks SJR

C. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sesuai pemyataan ini dibuat sebagai Karya Ilmiah original / plagiasi, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 11 April 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ditemukan bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya ilmiah plagiat maka akan menjadi tanggung jawab penuh penulis sepenuhnya. Di atas bila secara perma'a mengapa mohon.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 15 - 3 - 2022
Ketua Departemen

Prof. Dr. Soegeng Wahyudiono, M.Kes, Sp.KGA (K)
Nip. 196411101991031002

| Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu | | |
|---|---|---|
| **Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6050737** | | |
| **A** | Identitas Karya Ilmiah | |
| 1 | Judul : The Number of Osteoblast and Osteoclast during Orthodontic Tooth Movement after Preconditioned Gingiva Mesenchymal Stem Cell Allogeneic Transplantation in vivo | |
| 2 | Nama Penulis : 1. Diah Savitri Ernawati 2. Alexander Patera Nugraha 3. Ida Bagus Narmada 4. I. Gusti Aju Wahju Ardani 5. Thalca Hamid 6. Ari Triwardhani 7. Ervina Restiwulan Winoto 8. Alida Alida 9. Henny Susanto 10. Nastiti Faradilla Ramadhani 11. Arya Brahmanta 12. Albertus Putera Nugraha 13. Igo Syaiful Ihsan 14. Wibi Riawan **15. Tania Saskianti** 16. Tengku Natasha Eleena binti Tengku Ahmad Noor | |
| 3 | Nama Jurnal : **Journal of International Dental and Medical Research** | |
| **B** | **Peng-index** : Q3 (2022) SJR: 0,21 H-Index :14, Coverage : 2009 – 2021<br>2023, VOL. 15 NO. 3 ISSN : 1309-100X<br>Publisher : University and research institutions in Turkey (Ektodermal Displazi Grubu) | |
| **C** | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | 1. Artikel ini menganalisis tentang jumlah osteoblas dan osteoklas selama gerakan gigi ortodontik setelah transplantasi alogenik sel punca mesenkimal gingiva in vivo. Maloklusi dapat mempengaruhi kualitas hidup yang berkaitan dengan kesehatan rongga mulut. Teknik baru untuk mempercepat pergerakan gigi ortodontik (OTM) untuk meminimalkan lama perawatan dan efek samping. Perawatan ortodontik masa depan, transplantasi MSC secara hipotetis mempercepat proses remodeling tulang, menghasilkan percepatan OTM.<br>2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis jumlah osteoklas dan osteoblas di sisi tarikan selama pergerakan gigi ortodontik setelah transplantasi sel punca mesenkimal alogenik gingival normoksik atau hipoksia secara in vivo. Informasi yang didapat diharapkan dapat menghasilkan percepatan pergerakan gigi ortodontik sehignga perawatan ortodontik dapat dilakukan dalam waktu singkat.<br>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: **Rekayasa Jaringan Kraniofasial anak dan individu berkebutuhan khusus** karena pemberian stem sel gingiva pada proses menggerakan gigi tikus sebagai model hewan coba merupakan upaya peneliti untuk mempelajari teknik perawatan jaringan kraniofasial anak dengan pendekatan rekayasa jaringan.<br>4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: **Enhanced stem cell adhesion and proliferation on mixed self-assembled monolayers (SAMs) under serum free condition** |
| **D** | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | 1. Alamat Web Jurnal : http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/09/18-D22_1865_Alexander_Patera_Nugraha_Indonesia.pdf<br>2. Kebenaran ISSN : **1309-100X**<br>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : **tidak masuk pada predatory**<br>4. Syarat komposisi Editor Board : **28 negara**<br>5. Syarat kontributor penulis artikel : **Penulis kelimabelas dari enam belas penulis**<br>6. Keberkalaan penerbitan : **terbit 4 kali per tahun**<br>7. Subjek area dan katagori jurnal : **Dentistry (Miscellaneous)** |
| **E** | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity index (turnytin) : 12% sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi<br>2. Fabrikasi : **Tidak ada**<br>3. Falsifikasi : **Tidak ada**<br>4. Praktek kepalsuan : T**idak ada** |
| | Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% ) | |
| | Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) | |
| | Nilai pengusul (penulis Anggota) = **0,5** | |

Surabaya,
Penilai Angka Kredit

Nama : Prof. Dr. Asti Meizarini, drg., MS.
NIP : 195905051984032001
Bidang Ilmu : Biomaterial Natural herbal : Rhyzome
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

| Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu | | |
|---|---|---|
| **Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6050737** | | |
| **A** | Identitas Karya Ilmiah | |
| 1 | Judul : The Number of Osteoblast and Osteoclast during Orthodontic Tooth Movement after Preconditioned Gingiva Mesenchymal Stem Cell Allogeneic Transplantation in vivo | |
| 2 | Nama Penulis : 1. Diah Savitri Ernawati 2. Alexander Patera Nugraha 3. Ida Bagus Narmada 4. I. Gusti Aju Wahju Ardani 5. Thalca Hamid 6. Ari Triwardhani 7. Ervina Restiwulan Winoto 8. Alida Alida 9. Henny Susanto 10. Nastiti Faradilla Ramadhani 11. Arya Brahmanta 12. Albertus Putera Nugraha 13. Igo Syaiful Ihsan 14. Wibi Riawan **15. Tania Saskianti** 16. Tengku Natasha Eleena binti Tengku Ahmad Noor | |
| 3 | Nama Jurnal : **Journal of International Dental and Medical Research** | |
| **B** | **Peng-index** : Q3 (2022) SJR: 0,21 H-Index :14, Coverage : 2009 – 2021<br>2023, VOL. 15 NO. 3 ISSN : 1309-100X<br>Publisher : University and research institutions in Turkey (Ektodermal Displazi Grubu) | |
| **C** | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | 1. Artikel ini menganalisis tentang jumlah osteoblas dan osteoklas selama gerakan gigi ortodontik setelah transplantasi alogenik sel punca mesenkimal gingiva in vivo. Maloklusi dapat mempengaruhi kualitas hidup yang berkaitan dengan kesehatan rongga mulut. Teknik baru untuk mempercepat pergerakan gigi ortodontik (OTM) untuk meminimalkan lama perawatan dan efek samping. Perawatan ortodontik masa depan, transplantasi MSC secara hipotetis mempercepat proses remodeling tulang, menghasilkan percepatan OTM.<br>2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis jumlah osteoklas dan osteoblas di sisi tarikan selama pergerakan gigi ortodontik setelah transplantasi sel punca mesenkimal alogenik gingival normoksik atau hipoksia secara in vivo. Informasi yang didapat diharapkan dapat menghasilkan percepatan pergerakan gigi ortodontik sehignga perawatan ortodontik dapat dilakukan dalam waktu singkat.<br>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: **Rekayasa Jaringan Kraniofasial anak dan individu berkebutuhan khusus** karena pemberian stem sel gingiva pada proses menggerakan gigi tikus sebagai model hewan coba merupakan upaya peneliti untuk mempelajari teknik perawatan jaringan kraniofasial anak dengan pendekatan rekayasa jaringan.<br>4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: **Enhanced stem cell adhesion and proliferation on mixed self-assembled monolayers (SAMs) under serum free condition** |
| **D** | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | 1. Alamat Web Jurnal : http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2022/09/18-D22_1865_Alexander_Patera_Nugraha_Indonesia.pdf<br>2. Kebenaran ISSN : **1309-100X**<br>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : **tidak masuk pada predatory**<br>4. Syarat komposisi Editor Board : **28 negara**<br>5. Syarat kontributor penulis artikel : **Penulis kelimabelas dari enam belas penulis**<br>6. Keberkalaan penerbitan : **terbit 4 kali per tahun**<br>7. Subjek area dan katagori jurnal : **Dentistry (Miscellaneous)** |
| **E** | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity index (turnytin) : 12% sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi<br>2. Fabrikasi : **Tidak ada**<br>3. Falsifikasi : **Tidak ada**<br>4. Praktek kepalsuan : T**idak ada** |
| | Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% ) | |
| | Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) | |
| | Nilai pengusul (penulis Anggota) = **0,98** | |

Surabaya,
Penilai Angka Kredit

Nama : Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes.
NIP : 195911141986032002
Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut