



UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN BIOLOGI ORAL

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

FORM 15

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 : **Biodegradation and Compressive Strength Test of Scaffold with Different Ratio as Bone Tissue Engineering Biomaterial**
- Jumlah Penulis : 4 (empat) penulis, (Prasiddha Mahardhika El Fadhlallah1, Anita Yuliaty2*, Pratiwi Soesilawati3, Pradipta Pitaloka)
- Status Pengusul : Penulis ke 3.
- Identitas Jurnal
- Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
 - Nomor ISSN : 1309-100X
 - Volume, Nomor, bulan, tahun : 11 / 2 / 2018 , p. 587-590
 - Penerbit : Ektodermal Displazia Grubu
 - Doi Artikel :
 - Alamat web Jurnal
https://pdfs.semanticscholar.org/f21c/82b97e97f5a42580f2fe7a2d3501018e6a49.pdf?_ga=2.8321458.1478149123.1582522425-896248174.1582522425
 - Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR) : **Q3, SJR (2021) 0,21, H. Index 14, Coverage : 2009-2021**

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah
(beri pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- 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 : Biodegradation and Compressive Strength Test of Scaffold with Different Ratio as Bone Tissue Engineering Biomaterial |
| 2 | Nama Penulis : Prasiddha Mahardhika El Fadhlallah ¹ , Anita Yuliaty ^{2*} , Pratiwi Soesilawati ³ , Pradipta Pitaloka |
| 3 | Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research |
| B Peng-index : Q3, SJR (2020) 0,26, H. Index .13 Coverage : 2009-2020 ISSN. 1309-100X , Vol.11 No.2, p.587-590 Publisher : Ektodermal Displazia Grubu | |
| C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang Kerusakan tulang di rongga mulut akibat trauma, infeksi kronis, malformasi kongenital, atau prosedur pembedahan paling sering ditangani dengan prosedur autologous bone-grafting. Solusi lain yang muncul dalam rekayasa jaringan adalah penggunaan scaffold. Kalsium karbonat merupakan salah satu bahan keramik potensial yang memiliki sifat osteokonduktif yang dapat digunakan sebagai penyusun scaffold. Untuk mengetahui perbandingan nilai biodegradasi dan kuat tekan kitosan, gelatin, dan scaffold kalsium karbonat dengan berbagai rasio. 2. Artikel ini juga membahas tentang Perancah dengan rasio 40:60 memiliki sifat laju biodegradasi dan kuat tekan yang lebih baik daripada perancah dengan rasio 30:70. Scaffold kitosan, gelatin dan kalsium karbonat dengan rasio 40:60 berpotensi sebagai biomaterial alternatif dalam rekayasa jaringan tulang. <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Molecular genomic & proteomic in dentistry 2. 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 : https://pdfs.semanticscholar.org/f21c/82b97e97f5a42580f2fe7a2d3501018e6a49.pdf?_ga=2.8321458.1478149123.1582522425-896248174.1582522425 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 : 18% 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 = 4,95 |