

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

1. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Uji sitotoksitas ekstrak sambiloto (*Androgapis peniculate ness*) pada sel fibroblas dengan MTT

Jumlah penulis : Tiga (3) orang

Status Pengusul : Penulis Ke – 2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Journal Material Kedokteran Gigi**

b. Nomor ISSN : 2685-0214

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 8 (2), 2019

d. Penerbit : Ikatan Peminat Ilmu Material dan Alat Kedokteran
Indonesia (IPAMAGI)

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.32793/jmkg.v7i2.374>

f. Alamat web Jurnal :

<http://jurnal.pdgi.or.id/index.php/jmkg/article/view/374>

g. . Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :Scimagojr

2. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri ✓ 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)
 Jurnal Ilmiah Nasional ber ISSN

3. 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, 03 April 2023

Wakil Dekan II



Nama : Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes.

NIP : 196703061996011001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi – UNAIR

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (IVa)

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5992210> (diisi link ybs)

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Uji sitotoksisitas seng oksida ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. terhadap sel fibroblas gingiva manusia
2	Nama Penulis :	Nisrina Qurrota Aini, Titien Hary Agustantina, Devi Rianti
3	Nama Jurnal :	Journal Material Kedokteran Gigi vol. 7(2):37-44, 2018
B		E-ISSN: 2685-0214, p-ISSN: 2302-5271 DOI: https://doi.org/10.32793/jmkg.v7i2.374 Penerbit : Ikatan Peminat Ilmu Material dan Alat Kedokteran Gigi Indonesia (IPAMAGI)
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah Artikel ini membahas tentang <i>Pulp capping</i> adalah perawatan endodontik untuk diagnosis pulpitis reversibel. Penggunaan seng oksida eugenol pada pulpa terbuka masih kontroversial karena eugenol bersifat sitotoksik. Penelitian sebelumnya telah membuktikan bahwa seng oksida ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. dapat menjadi alternatif bahan <i>pulp capping</i> karena memiliki efek antibakteri. Bahan yang diaplikasikan pada rongga mulut harus tidak sitotoksik dan biokompatibel. Sampai saat ini belum terdapat penelitian tentang uji sitotoksisitas seng oksida ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. terhadap sel fibroblas gingiva manusia. Untuk membuktikan sitotoksisitas seng oksida ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. terhadap sel fibroblas gingiva manusia. Uji sitotoksisitas campuran seng oksida dengan ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. dilakukan pada rasio 1:1 (kelompok A) dan 2:1 (kelompok B), seng oksida eugenol 1:2 (kelompok C). Masing-masing bahan dipaparkan pada sel fibroblas gingiva manusia. Uji sitotoksisitas diujimenggunakan uji esai MTT. Tidak terdapat perbedaan bermakna antara seng oksida <i>Allium sativum</i> Linn pada rasio 2:1 (kelompok B) dengan seng oksida eugenol 2:1 (kelompok C). Seng oksida ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. dengan perbandingan 2:1 tidak bersifat sitotoksik terhadap sel fibroblas gingiva manusia. Ruang lingkup dan pembahasan topik mendukung dan sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Biomaterial Alam. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Karakteristik dan potensi Osteogenik Komposit Scaffold Kitosan-Gelatin-Karbonat Apatit Berbasis Batu Kapur Pada Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell (In Vitro), Tahun 2021.
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan A. Alamat Web Jurnal : http://jurnal.pdgi.or.id/index.php/jmkg/article/view/374 B. Kebenaran ISSN : 2685-0214 C. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory D. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara E. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 3 F. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun G. Subjek area dan katagori jurnal : Material Kedokteran Gigi
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik A. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (-), Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. B. Fabrikasi : - C. Falsifikasi : - 1. Praktek kepalsuan : -
√	Nilai pengusul penulis Ke- 3	

Nilai pengusul (penulis Ketiga 20%) = 2
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya,
Penilai Angka Kredit



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

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5992210 (diisi link ybs)	
A Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Uji sitotoksisitas seng oksida ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. terhadap sel fibroblas gingiva manusia
2	Nama Penulis : Nisrina Qurrota Aini, Titien Hary Agustantina, Devi Rianti
3	Nama Jurnal : Journal Material Kedokteran Gigi vol. 7(2):37-44, 2018
B	
E-ISSN: 2685-0214, p-ISSN: 2302-5271	
DOI: https://doi.org/10.32793/jmkg.v7i2.374	
Penerbit : Ikatan Peminat Ilmu Material dan Alat Kedokteran Gigi Indonesia (IPAMAGI)	
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <p>Artikel ini membahas tentang <i>Pulp capping</i> adalah perawatan endodontik untuk diagnosis pulpitis reversibel. Penggunaan seng oksida eugenol pada pulpa terbuka masih kontroversial karena eugenol bersifat sitotoksik. Penelitian sebelumnya telah membuktikan bahwa seng oksida ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. dapat menjadi alternatif bahan <i>pulp capping</i> karena memiliki efek antibakteri. Bahan yang diaplikasikan pada rongga mulut harus tidak sitotoksik dan biokompatibel. Sampai saat ini belum terdapat penelitian tentang uji sitotoksisitas seng oksida ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. terhadap sel fibroblas gingiva manusia. Untuk membuktikan sitotoksisitas seng oksida ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. terhadap sel fibroblas gingiva manusia. Uji sitotoksisitas campuran seng oksida dengan ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. dilakukan pada rasio 1:1 (kelompok A) dan 2:1 (kelompok B), seng oksida eugenol 1:2 (kelompok C). Masing-masing bahan dipaparkan pada sel fibroblas gingiva manusia. Uji sitotoksisitas diujimenggunakan uji esai MTT. Tidak terdapat perbedaan bermakna antara seng oksida <i>Allium sativum</i> Linn pada rasio 2:1 (kelompok B) dengan seng oksida eugenol 2:1 (kelompok C). Seng oksida ekstrak <i>Allium sativum</i> Linn. dengan perbandingan 2:1 tidak bersifat sitotoksik terhadap sel fibroblas gingiva manusia.</p> <p>Ruang lingkup dan pembahasan topik mendukung dan sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Biomaterial Alam.</p> <p>Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Karakteristik dan potensi Osteogenik Komposit Scaffold Kitosan-Gelatin-Karbonat Apatit Berbasis Batu Kapur Pada Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell (In Vitro), Tahun 2021.</p>
D	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <p>A. Alamat Web Jurnal : http://jurnal.pdgi.or.id/index.php/jmkg/article/view/374</p> <p>B. Kebenaran ISSN : 2685-0214</p> <p>C. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</p> <p>D. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</p> <p>E. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 3</p> <p>F. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun</p> <p>G. Subjek area dan katagori jurnal : Material Kedokteran Gigi</p>
E	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <p>A. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (-), Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</p> <p>B. Fabrikasi : -</p> <p>C. Falsifikasi : -</p> <p>1. Praktek kepalsuan : -</p>
√	Nilai pengusul penulis Ke- 3 = 2

Nilai pengusul (penulis Ketiga 20%)
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya,
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes
NIP : 195911141986032002
Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi
Jabatan/Pangkat: Guru Besar/ Pembina Utama Muda / IV c