



HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL)
NOMOR : 255 /UN3.1.2 .5.3 /PK /2022

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Antibacterial power effectiveness of calcium hydroxide and propolis mixture on Fusobacterium nucleatum bacteria**

Jumlah penulis : 4 (empat) penulis ,Ira Widjiastuti¹ , Sukaton¹ , Agnes Melinda Wong² , Nanik Zubaidah¹

Status Pengusul : Penulis ke 4

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Conservative Dentistry Journal

b. Nomor ISSN : E-ISSN: [p-ISSN: 2087-1848](#), [e-ISSN: 2722-8045](#)

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 9 / 1 / Jan-Juni . 2019, p. 1-4

d, Penerbit : Airlangga University Press

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal :
<https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/16485/8873>

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

<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

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, 3 Nopember 2022

Ketua Departemen
Ilmu Konservasi Gigi



Dr. Widya Saraswati, drg., M.Kes., Sp.KG(K)
NIP. 197210072005012001

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6066618>

A		Identitas Karya Ilmiah
1		Judul : Antibacterial power effectiveness of calcium hydroxide and propolis mixture on <i>Fusobacterium nucleatum</i> bacteria.
2		Nama Penulis : Ira Widjiastuti ¹ , Sukaton ¹ , Agnes Melinda Wong ² , Nanik Zubaidah¹
3		Nama Jurnal : Conservative Dentistry Journal
B		Peng-index :
		Vol.9 No.1 Januari-Juni 2019 : 1-4 ISSN. (p-ISSN: 2087-1848, e-ISSN: 2722-8045)
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none">1. Artikel ini membahas bahwa kombinasi kalsium hidroksida dan propolis memiliki daya antibakteri yang efektif terhadap <i>Fusobacterium nucleatum</i> dimana perbandingan 1:2 lebih efektif daripada rasio 1:1,5 dan 1:1.2. Pada artikel ini juga membahas bahwa berbagai kinerja senyawa aktif propolis menunjukkan bahwa propolis memiliki daya antibakteri yang baik, selain perannya sebagai pembawa ion Ca²⁺ dan OH⁻ yang dihasilkan dari disosiasi Ca(OH)₂ ketika keduanya digabungkan. Daya antibakteri propolis yang dikombinasikan dengan Ca(OH)₂ terbukti berlaku untuk bakteri <i>F. nucleatum</i> yang terlihat melalui hasil penelitian yang menunjukkan bahwa kelompok perlakuan dengan kombinasi Ca(OH)₂ dan propolis menyisakan lebih sedikit koloni bakteri <i>F. nucleatum</i> dibandingkan dengan kelompok kontrol yaitu Ca(OH)₂ tanpa propolis.3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Endodontik (Bovine Tooth Graft pada Endodontik Bedah & Regeneratif)4. Tidak ada keterkaitan dengan variabel Disertasi pengusul yang berjudul : Karies gigi, kelainan endodontik dan studi mekanisme <i>Hydroxyapatite Bovine Tooth Graft (HAp-BTG)</i> pada proses penyembuhan soket tulang alveolar gigi post ekstraksi (Penelitian <i>in vivo</i> pada hewan coba <i>Rattus norvegicus strain Wistar</i>). Namun masuk dalam satu bidang keilmuan Disertasi.

D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/16485/8873 2. Kebenaran ISSN : (p-ISSN: 2087-1848, e-ISSN: 2722-8045) 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : - 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Kedokteran Gigi
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : 17% 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada
√	Nilai pengusul (penulis Anggota) = $10 \times 40\% : 3 = 1,33$	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

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
Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya/ IVd

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6066618>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Antibacterial power effectiveness of calcium hydroxide and propolis mixture on <i>Fusobacterium nucleatum</i> bacteria.
2	Nama Penulis :	Ira Widjiastuti , Sukaton , Agnes Melinda Wong , Nanik Zubaidah
3	Nama Jurnal :	Conservative Dentistry Journal
B		Peng-index :
		Vol.9 No.1 Januari-Juni 2019 : 1-4 ISSN. (<u>p-ISSN: 2087-1848</u> , <u>e-ISSN: 2722-8045</u>)
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas bahwa kombinasi kalsium hidroksida dan propolis memiliki daya antibakteri yang efektif terhadap <i>Fusobacterium nucleatum</i> dimana perbandingan 1:2 lebih efektif daripada rasio 1:1,5 dan 1:1. 2. Pada artikel ini juga membahas bahwa berbagai kinerja senyawa aktif propolis menunjukkan bahwa propolis memiliki daya antibakteri yang baik, selain perannya sebagai pembawa ion Ca^{2+} dan OH^- yang dihasilkan dari disosiasi $Ca(OH)_2$ ketika keduanya digabungkan. Daya antibakteri propolis yang dikombinasikan dengan $Ca(OH)_2$ terbukti berlaku untuk bakteri <i>F. nucleatum</i> yang terlihat melalui hasil penelitian yang menunjukkan bahwa kelompok perlakuan dengan kombinasi $Ca(OH)_2$ dan propolis menyisakan lebih sedikit koloni bakteri <i>F. nucleatum</i> dibandingkan dengan kelompok kontrol yaitu $Ca(OH)_2$ tanpa propolis. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Endodontik (Bovine Tooth Graft pada Endodontik Bedah & Regeneratif) 4. Tidak ada keterkaitan dengan variabel Disertasi pengusul yang berjudul : Karies gigi, kelainan endodontik dan studi mekanisme Hydroxyapatite Bovine Tooth Graft (HAp-BTG) pada proses penyembuhan soket tulang alveolar gigi post ekstraksi (Penelitian in vivo pada hewan coba <i>Rattus norvegicus</i> strain Wistar). Namun masuk dalam satu bidang keilmuan Disertasi.
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/16485/8873 2. Kebenaran ISSN : (<u>p-ISSN: 2087-1848</u>, <u>e-ISSN: 2722-8045</u>) 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : - 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Kedokteran Gigi
E		Kepastian tidak ada pelanggaran
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : 17% 2. Fabrikasi : tidak ada

	integritas akademik	3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada
√	Nilai pengusul (penulis Anggota) = $10 \times 40\% : 3 = 1,33$	

Surabaya, 7/12/22
Penilai Angka Kredit



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