



HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL)
NOMOR : 256 /UN3.1.2 .5.3 /PK /2022

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **The effectiveness of 2.5% NaOCl irrigation and 17% EDTA against the sealing ability of resin paste**

Jumlah penulis : 3 (tiga) penulis ,Tamara Nitya Ariani, Nanik Zubaidah and Moch. Mudjiono

Status Pengusul : Penulis ke 2

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 / 2 / July-Des. 2019, p. 105-108
- d. Penerbit : Airlangga University Press
- e. DOI artikel :
- f. Alamat web Jurnal :
<https://e-journal.unair.ac.id/CDJ/article/view/20148/11045>

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	
1	Judul : The effectiveness of 2.5% NaOCl irrigation and 17% EDTA against the sealing ability of resin paste
2	Nama Penulis : Tamara Nitya Ariani, Nanik Zubaidah and Moch. Mudjiono
3	Nama Jurnal : Conservative Dentistry Journal
B	
Peng-index : Vol. 9 No. 2 July-December 2019; 105-108 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 terdapat perbedaan efektivitas bahan irigasi NaOCl 2,5% dan EDTA 17% terhadap kemampuan sealing pasta resin. Dari analisis uji statistik didapatkan hasil bahwa kedalaman kebocoran apikal irigasi NaOCl 2,5% lebih kecil dibandingkan dengan irigasi aquades. Kedalaman kebocoran apikal irigasi EDTA 17% lebih kecil dari irigasi aquades. Sedangkan kedalaman kebocoran apikal dengan irigasi NaOCl 2,5% lebih kecil dari pada irigasi EDTA dan aquadest 17%.2. Pada artikel ini juga membahas bahwa NaOCl dapat melarutkan zat-zat organik yang terdapat dalam sistem saluran akar seperti sisa pulpa dan jaringan nekrotik. Mekanisme kerja NaOCl dalam melarutkan asam lemak organik dan lemak diubah menjadi garam asam lemak dan gliserol (alkohol) yang akan menurunkan tegangan permukaan sehingga memudahkan pelepasan debris dari dinding saluran akar. Kebocoran pada apikal mungkin juga disebabkan oleh kurangnya durasi irigasi.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/20148/11045 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) : 14% 2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada
√	Nilai pengusul (penulis Anggota) = $10 \times 40\% : 2 = 2$	
	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

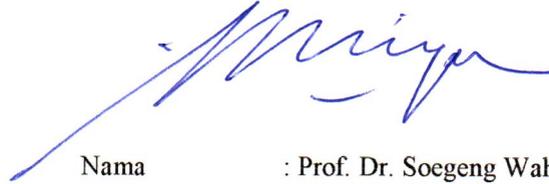
Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A		Identitas Karya Ilmiah
	1	Judul : The effectiveness of 2.5% NaOCl irrigation and 17% EDTA against the sealing ability of resin paste
	2	Nama Penulis : Tamara Nitya Ariani, Nanik Zubaidah and Moch. Mudjiono
	3	Nama Jurnal : Conservative Dentistry Journal
B		Peng-index :
		Vol. 9 No. 2 July-December 2019; 105-108 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 terdapat perbedaan efektivitas bahan irigasi NaOCl 2,5% dan EDTA 17% terhadap kemampuan sealing pasta resin. Dari analisis uji statistik didapatkan hasil bahwa kedalaman kebocoran apikal irigasi NaOCl 2,5% lebih kecil dibandingkan dengan irigasi aquades. Kedalaman kebocoran apikal irigasi EDTA 17% lebih kecil dari irigasi aquades. Sedangkan kedalaman kebocoran apikal dengan irigasi NaOCl 2,5% lebih kecil dari pada irigasi EDTA dan aquadest 17%. 2. Pada artikel ini juga membahas bahwa NaOCl dapat melarutkan zat-zat organik yang terdapat dalam sistem saluran akar seperti sisa pulpa dan jaringan nekrotik. Mekanisme kerja NaOCl dalam melarutkan asam lemak organik dan lemak diubah menjadi garam asam lemak dan gliserol (alkohol) yang akan menurunkan tegangan permukaan sehingga memudahkan pelepasan debris dari dinding saluran akar. Kebocoran pada apikal mungkin juga disebabkan oleh kurangnya durasi irigasi. 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 Rattus norvegicus 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/20148/11045 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
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : turnitin 14%, primary source 1 %

	pelanggaran integritas akademik	2. Fabrikasi : tidak ada 3. Falsifikasi : tidak ada 4. Praktek kepalsuan : tidak ada
√		Nilai pengusul (penulis Anggota) = $10 \times 40\% : 2 = 2$

Surabaya, 7/12/22
Penilai Angka Kredit



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