

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antibacterial activity of mixed pineapple peel (*Ananas comosus*)

Jumlah penulis : Tiga (3) orang

Status Pengusul : Penulis Ke – 2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Dental Journal**

b. Nomor ISSN : E-ISSN: 2442-9740; P-ISSN: 1978-3728

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 51; 01; Marc 2018

d. Penerbit : FKG UNAIR

e. DOI artikel : [10.20473/j.djmk.v51.i1.p20-24](https://doi.org/10.20473/j.djmk.v51.i1.p20-24)

f. Alamat web Jurnal :

<https://e-journal.unair.ac.id/MKG/article/view/8177>

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

- B. 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 terakreditasi (Peringkat 1 dan 2)

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, 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

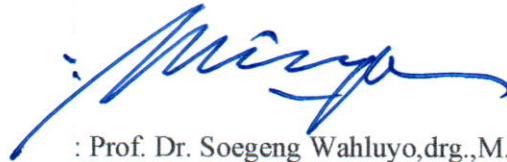
Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5992210>

(diisi link ybs)

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Antibacterial activity of mixed pineapple peel (Ananas comosus)
2	Nama Penulis :	Intan Fajrin Arsyada, Devi Rianti , and Elly Munadziroh
3	Nama Jurnal :	Dental Journal ; Vol. 51 No. 1, March 2018
B		E-ISSN: 2442-9740; P-ISSN: 1978-3728 Akreditasi : 158/E/KPT/2021 Penerbit : FKG UNAIR
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> Artikel ini membahas tentang <i>Enterococcus faecalis</i> (<i>E. faecalis</i>) adalah bakteri yang paling sering dihasilkan dari perawatan saluran akar yang gagal. Bahan yang banyak digunakan untuk tujuan ini adalah kalsium hidroksida. Namun ketidakefektifannya dalam mengeliminasi <i>E. faecalis</i> membutuhkan penambahan zat antibakteri lain, seperti iodoform yang memiliki kelemahan memiliki efek toksik pada jaringan. Kulit nanas memiliki sifat antibakteri karena mengandung bahan kimia senyawa, seperti flavonoid, saponin, tanin, serta enzim bromelain. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan aktivitas antibakteri campuran ekstrak kulit nanas konsentrasi 6,25% dan 12,5% dan pasta kalsium hidroksida dengan perbandingan perbandingan 1:1 dibandingkan dengan 100% kalsium hidroksida dan campuran kalsium hidroksida dan pasta iodoform terhadap <i>E. faecalis</i>. Kesimpulan: Campuran ekstrak kulit nanas pada konsentrasi 6,25% dan 12,5% dan rasio pasta kalsium hidroksida 1:1 memiliki aktivitas antibakteri yang lebih tinggi daripada pasta kalsium hidroksida 100% dan campuran kalsium hidroksida dan pasta iodoform terhadap <i>E. faecalis</i>. 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	<ol style="list-style-type: none"> Alamat Web Jurnal : : https://e-journal.unair.ac.id/MKG/article/view/8177 Kebenaran ISSN 2442-9740 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada p Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 2 Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (-): Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. Fabrikasi : - Falsifikasi : - Praktek kepaluan : -

√	Nilai pengusul penulis Ke- 2 = 5	
	Nilai pengusul (penulis kedua 20%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Soegeng Wahlyo, 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 : Antibacterial activity of mixed pineapple peel (Ananas comosus)
2	Nama Penulis : Intan Fajrin Arsyada, Devi Rianti , and Elly Munadzirah
3	Nama Jurnal : Dental Journal ; Vol. 51 No. 1, March 2018
B E-ISSN: 2442-9740; P-ISSN: 1978-3728 Akreditasi : 158/E/KPT/2021 Penerbit : FKG UNAIR	
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang Enterococcus faecalis (E. faecalis) adalah bakteri yang paling sering dihasilkan dari perawatan saluran akar yang gagal. Bahan yang banyak digunakan untuk tujuan ini adalah kalsium hidroksida. Namun ketidakefektifannya dalam mengeliminasi E. faecalis membutuhkan penambahan zat antibakteri lain, seperti iodoform yang memiliki kelemahan memiliki efek toksik pada jaringan. Kulit nanas memiliki sifat antibakteri karena mengandung bahan kimia senyawa, seperti flavonoid, saponin, tanin, serta enzim bromelain. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan aktivitas antibakteri campuran ekstrak kulit nanas konsentrasi 6,25% dan 12,5% dan pasta kalsium hidroksida dengan perbandingan perbandingan 1:1 dibandingkan dengan 100% kalsium hidroksida dan campuran kalsium hidroksida dan pasta iodoform terhadap E. faecalis. Kesimpulan: Campuran ekstrak kulit nanas pada konsentrasi 6,25% dan 12,5% dan rasio pasta kalsium hidroksida 1:1 memiliki aktivitas antibakteri yang lebih tinggi daripada pasta kalsium hidroksida 100% dan campuran kalsium hidroksida dan pasta iodoform terhadap E. faecalis. 2. Ruang lingkup dan pembahasan topik mendukung dan sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Biomaterial Alam. 3. 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	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : : https://e-journal.unair.ac.id/MKG/article/view/8177 2. Kebenaran ISSN 2442-9740 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada p 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 2 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry
E	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (-): Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : - 3. Falsifikasi : - 4. Praktek kepalsuan : -

√	Nilai pengusul penulis Ke-2 = 4	
	Nilai pengusul (penulis kedua 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