

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Osteoblast Viability of Liquid Smoke Rice Hull and Nanoparticles Form as Periodontitis Treatment
- Jumlah penulis : Delapan (9) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke -1 dan Koresponding
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : European Journal of Dentistry  
b. Nomor ISSN: 1305-7456  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Published online July, 2022  
d. Penerbit : Georg Thieme Verlag  
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1055/s-0042-1745772>  
f. Alamat web Jurnal :  
<https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0042-1745772>  
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)

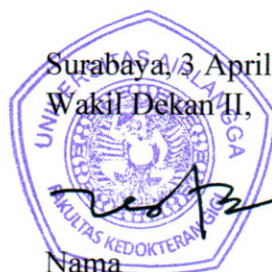
## C. Hasil Validasi Ketua Departemen

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 April 2023  
Wakil Dekan II,



Nama : Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes.  
NIP : 196703061996011001  
Unit Kerja : Wakil Dekan II  
Fakultas Kedokteran Gigi – UNAIR  
Jabatan/ Pangkat/ Gol : Lektor Kepala / Pembina Tk.I / IV b



## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Osteoblast Viability of Liquid Smoke Rice Hull and Nanoparticles Form as Periodontitis Treatment	
2	Nama Penulis : Ira Arundina, Indeswati Diyatri, Wisnu S. Juliastuti, Theresia I. Budhy, Meircurius D. C. Surboyo, Benni Iskandar, Sheryn M. Ramianasari, Azzahra S. A. Moelyanto, Gustiadi Saputra.	
3	Nama Jurnal : European Journal of Dentistry	
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Georg Thieme Verlag. SJR 2021: 0,62; Coverage: 2009, 2011 – 2021, H-index 37	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai : Nanopartikel liquid smoke sekam padi berpotensi untuk dikembangkan sebagai obat karena memiliki efek antiinflamasi yang dapat memodulasi proses stimulasi osteoblas dengan metode nano partikel sehingga mudah masuk ke dalam sel. Osteoblas merupakan kunci regenerasi alveolar dalam pengobatan periodontitis. Penelitian ini menganalisis perbedaan liquid smoke sekam padi dan nanopartikel liquid smoke sekam padi terhadap viabilitas osteoblas sebagai pengobatan periodontitis</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas : liquid smoke sekam padi diperoleh dari hasil proses pirolisis. Perbedaan konsentrasi liquid smoke sekam padi ( 1, 2.5, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, dan 17.5%). viabilitas osteoblas dianalisis dengan uji MTT assay.</li> <li>3. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu : biologi oral , natural medicine in dental pharmacology</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul Efek Fraksi n-Heksana : Etil Asetat Artemisia Vulgaris L. Terhadap Ekspresi Protein RAS, P53, PCNA, C-MYC dan Apoptosis Pada Sel Mukosa Rongga Mulut yang Mengalami Transformasi Akibat Induksi Benzopirene</li> </ol>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : : <a href="https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0042-1745772">https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0042-1745772</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1305-7456</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama dan penulis koresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : nanoparticles, liquid smoke, rice husk, osteoblast and human and health</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</li> </ol>
✓	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) = 22,2	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,

Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes.

NIP : 195911141986032002

Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Muda/ IVc

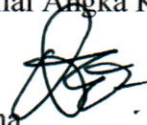


## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

**Profil Sinta** : Link Sinta <https://sinta.kemdikbud.go.id/profile>

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Osteoblast Viability of Liquid Smoke Rice Hull and Nanoparticles Form as Periodontitis Treatment	
2	Nama Penulis : Ira Arundinal Indeswati Diyatri1 Wisnu S. Juliastuti1 Theresia I. Budhy2 Meircurius D. C. Surboyo3, Benni Iskandar4,5 Sheryn M. Ramianasari6 Azzahra S. A. Moelyanto6 Gustiadi Saputra7.	
3	Nama Jurnal : European Journal of Dentistry	
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Georg Thieme Verlag. SJR 2021: 0,62; Coverage: 2009, 2011 - 2021	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai : Nanopartikel liquid smoke sekam padi berpotensi untuk dikembangkan sebagai obat karena memiliki efek antiinflamasi yang dapat memodulasi proses stimulasi osteoblas dengan metode nano partikel sehingga mudah masuk ke dalam sel. Osteoblas merupakan kunci regenerasi alveolar dalam pengobatan periodontitis. Penelitian ini menganalisis perbedaan liquid smoke sekam padi dan nanopartikel liquid smoke sekam padi terhadap viabilitas osteoblas sebagai pengobatan periodontitis</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas : liquid smoke sekam padi diperoleh dari hasil proses pirolisis. Perbedaan konsentrasi liquid smoke sekam padi ( 1, 2.5, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, dan 17.5%). viabilitas osteoblas dianalisis dengan uji MTT assay.</li> <li>3. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu : biologi oral , natural medicine in dental pharmacology</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul berjudul Efek Fraksi n-Heksana : Etil Asetat Artemisia Vulgaris L. Terhadap Ekspresi Protein RAS, P53, PCNA, C-MYC dan Apoptosis Pada Sel Mukosa Rongga Mulut yang Mengalami Transformasi Akibat Induksi Benzopirene.</li> </ol>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : : <a href="https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0042-1745772">https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0042-1745772</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1305-7456</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama dan penulis koresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : nanoparticles, liquid smoke, rice husk, osteoblast and human and health</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</li> </ol>
✓	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% ) = 22,2	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit

  
 Nama : Prof. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes., MH  
 NIP : 197112112008121003  
 Bidang Ilmu : Epidemiologi Genetic, genetik forensik  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
 Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina / IVa