



**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN**  
**KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**  
Nomor : **136 /UN3.1.2.5.9 / KP /2022**

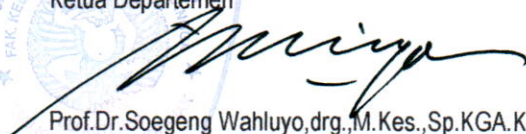
- A. Identitas Karya Ilmiah
- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Benefits of the Combination of Vitamin D3, K2 Supplements, and UV-B Exposure for Increasing Bone Density: A Simple Solution for Bone Health
- Jumlah Penulis : 13 (tigabelas) penulis, Sindy Cornelia Nelwan1 (Corresponding)\*, Udijanto Tedjosongko1, Satiti Kuntari1, Daniel Haryono Utomo2, Tania Saskianti1, Mega Moeharyono Puteri1, Devi Dharmawan1, Yufita Fitriani1, Pradita Agung Kurnia1, Amalia Ramadhani Mufida1, Nadhia Zahria Fajrin1, Retno Pudji Rahayu3, Nunthawan Nowwarote
- Status Pengusul : Penulis Ke. 1
- Identitas Jurnal Ilmiah
- Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
  - Nomor ISSN : 1309-100X
  - Volume, Nomor, bulan, tahun : 14 / 4 / 2021
  - Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu
  - Doi artikel :
  - Alamat web Jurnal :  
[http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/12/22-D21\\_1651\\_Dian\\_Agustin\\_Indonesia-10-Sindy-The-benefit.pdf](http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/12/22-D21_1651_Dian_Agustin_Indonesia-10-Sindy-The-benefit.pdf)
  - Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)  
**Q3 (2021) SJR. 0,21 H.14 , Coverage : 2009- on going**
- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional 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, 17-12-2022  
Ketua Departemen  
  
Prof. Dr. Soegeng Wahlujo, drg., M. Kes., Sp. KGA. K-KKA  
Nip. 19541110 198103 1 003

# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A		Identitas Karya Ilmiah
1	<b>Judul :</b>	The Benefits of the Combination of Vitamin D3, K2 Supplements, and UV-B Exposure for Increasing Bone Density: A Simple Solution for Bone Health
2	<b>Nama Penulis :</b>	Sindy Cornelia Nelwan1 (Corresponding )*, Udijanto Tedjosasongko1 , Satiti Kuntari1 , Daniel Haryono Utomo2 , Tania Saskianti1 , Mega Moeharyono Puteri1 , Devi Dharmawan1 , Yufita Fitriani1 , Pradita Agung Kurnia1 , Amalia Ramadhani Mufida1 , Nadhia Zahria Fajrin1 , Retno Pudji Rahayu3 , Nunthawan Nowwarote
3	<b>Nama Jurnal :</b>	Journal of International Dental and Medical Research
B		Peng-index :
		Q3 (2021) SJR. 0,21 H.14 ,Coverage : 2009-on going, Volume · 14, Nomor : 4 · , Tahun : 2021 Halaman : 1454-1458, ISSN 1309-100X, Publisher : Ektodermal Displazi Grubu
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini tentang Manfaat Kombinasi Vitamin D3, Suplemen K2, dan Paparan UV-B untuk Meningkatkan Kepadatan Tulang: Solusi Sederhana untuk Kesehatan Tulang</li> <li>2. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: <b>Imunologi Tumbuh Kembang Kompleks Kraniofasial Anak</b></li> <li>3. Tidak Ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul : <b>Mekanisme Modulasi Respon Imun Dari Non Atopi Menjadi Atopi Akibat Paparan Bakteri Dan Lipopolisakarida Porphyromonas Gingivalis (Studi Eksperimental Pada Hewan Coba).</b></li> </ol>
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/12/22-D21_1651_Dian_Agustin_Indonesia-10-Sindy.-The-benefit.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/12/22-D21_1651_Dian_Agustin_Indonesia-10-Sindy.-The-benefit.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN : 1309-100X</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : <b>tidak masuk pada predatory</b></li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 Negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis corespondence</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbit pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)</li> </ol>
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity index (turnyitin) : 19% sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi</li> <li>2. Fabrikasi : <b>Tidak ada</b></li> <li>3. Falsifikasi : <b>Tidak ada</b></li> <li>4. Praktek kepalsuan : <b>Tidak ada</b></li> </ol>
✓	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )	= 22,7
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof.Dr.A.Retno Pudji Rahayu.,drg.,M.Kes.,Sp.PMMF  
NIP : 195911141986032002  
Unit Kerja : Bagian Patologi Mulut dan Maksilofasial FKG UNAIR

# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	The Benefits of the Combination of Vitamin D3, K2 Supplements, and UV-B Exposure for Increasing Bone Density: A Simple Solution for Bone Health
2	Nama Penulis :	Sindy Cornelia Nelwan1 (Corresponding)*, Udijanto Tedjosongko1, Satiti Kuntari1, Daniel Haryono Utomo2, Tania Saskianti1, Mega Moeharyono Puteri1, Devi Dharmawan1, Yufita Fitriani1, Pradita Agung Kurnia1, Amalia Ramadhani Mufida1, Nadhia Zahria Fajrin1, Retno Pudji Rahayu3, Nunthawan Nowwarote
3	Nama Jurnal :	Journal of International Dental and Medical Research
B		Peng-index :
		Q3 (2021) SJR. 0,21 H.14 ,Coverage : 2009-on going, Volume · 14, Nomor : 4 · , Tahun : 2021 Halaman : 1454-1458, ISSN 1309-100X, Publisher : Ektodermal Displazi Grubu
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penelitian ini membahas tentang tulang dan gigi membutuhkan nutrisi untuk mempertahankan kepadatan tulang yang optimal. Faktor lingkungan dan kebiasaan mempengaruhi 20-40% kepadatan tulang selain beberapa nutrisi seperti vitamin D, terutama paparan sinar UV-B yang penting untuk pertumbuhan tulang. Penelitian tentang dampak nutrisi pada kekuatan tulang secara historis diarahkan pada mineral, vitamin D, protein, dan vitamin K. Penelitian ini bertujuan untuk menguji peran suplemen vitamin D3, K2, dan paparan UV-B pada kepadatan tulang, yang ditunjukkan oleh osteoblas. pembentukan sel. Kepadatan tulang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan kompleks kraniofasial pada anak.</li> <li>2. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: <b>Imunologi Tumbuh Kembang Kompleks Kraniofasial Anak</b></li> <li>3. Tidak Ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul : <b>Mekanisme Modulasi Respon Imun Dari Non Atopi Menjadi Atopi Akibat Paparan Bakteri Dan Lipopolisakarida Porphyromonas Gingivalis (Studi Eksperimental Pada Hewan Coba).</b></li> </ol>
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/12/22-D21_1651_Dian_Agustin_Indonesia-10-Sindy.-The-benefit.pdf">http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/12/22-D21_1651_Dian_Agustin_Indonesia-10-Sindy.-The-benefit.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN : 1309-100X</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : <b>tidak masuk pada predatory</b></li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 Negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis correspondence</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbit pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)</li> </ol>
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity index (turnyitin) : 19% sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi</li> <li>2. Fabrikasi : <b>Tidak ada</b></li> <li>3. Falsifikasi : <b>Tidak ada</b></li> <li>4. Praktek kepalsuan : <b>Tidak ada</b></li> </ol>
✓	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) =	21
	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