



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

Nomor : **200 /UN3.1.2 : 5.9/ KP /2022**

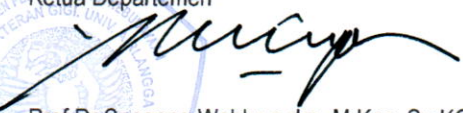
- A. Identitas Karya Ilmiah :
- Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : The Benefits of the Combination of Vitamin D3, K2 Supplements, and UV-B Exposure for Increasing Bone Density: A Simple Solution for Bone Health
- Jumlah Penuis : 13 (tigabelas) penulsi, 1. Sindy Corneilia Neiwan (Correspondence), 2. Udijanto Tedjosongko, 3. Satiti Kuntari, 4. Daniel Haryono Utomo, 5. Tania Saskianti, 6. Mega Moeharyono Puteri, 7. Devi Dharmawan, 8. Yufita Fitriani, 9. Pradipta Agung Kurnia, 10. Amalia Ramadhani Mufida, 11. Nadhia Zahria Fajrin, 12. Retno Pudji Rahayu, 13. Nunihawan Nowwarote
- Status Pengusul : Penulis Ke. 1
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
 - Nomor /ISSN : 1309-100X p,508-512
 - Volume, Nomor, bulan, tahun : 14 / 4 / 2021, p.1453-1458
 - Penerbit : Ektdermal 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
 - Jurnal ilmiah internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR) **Q3, (2021) SJR : 0,21 H.indeks 14, Coverage : 2009-2021**
- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (SJR > 0,10)
- (beri V pada kategori yang tepat) 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 Penanggulangan 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, 10-12-2022
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 : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6050737>

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 : 1. Sindy Cornelia Nelwan (Correspondence), 2. Udijanto Tedjosasongko, 3. Satiti Kuntari, 4. Daniel Haryono Utomo, 5. Tania Saskianti , 6. Mega Moeharyono Puteri, 7. Devi Dharmawan, 8. Yufita Fitriani, 9. Pradita Agung Kurnia, 10. Amalia Ramadhani Mufida, 11. Nadhia Zahria Fajrin, 12. Retno Pudji Rahayu, 13. Nunthawan Nowwarote	
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research	
B	Peng-index : Q3 (2021) SJR: 0,21 H-Index :14, Coverage : 2009 – 2021 2021, VOL. 14 NO. 4 , ISSN : 1309-100X Publisher : University and research institutions in Turkey (Ektodermal Displazi Grubu)	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini menganalisis tentang manfaat kombinasi vitamin D3, suplemen K2, dan paparan UV-B untuk meningkatkan kepadatan tulang sebuah solusi sederhana untuk kesehatan tulang. 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. 2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis peran vitamin D3, K2 suplemen, dan paparan UV-B pada kepadatan tulang, tercermin dari pembentukan sel osteoblas. Hasil menunjukkan bahwa kombinasi vitamin D3 dan K2 secara signifikan meningkatkan pembentukan sel osteoblas. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Rekayasa Jaringan Kraniofasial anak dan individu berkebutuhan khusus karena kepadatan tulang yang dihasilkan dari peran vitamin D3, K2 suplemen, dan paparan UV-B merupakan faktor penunjang keberhasilan terapi kedokteran gigi anak melalui pendekatan rekayasa jaringan kraniofasial. 4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Enhanced stem cell adhesion and proliferation on mixed self-assembled monolayers (SAMs) under serum free condition
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/12/22-D21_1651_Dian_Agustin_Indonesia-10-Sindy.-The-benefit.pdf 2. Kebenaran ISSN : 1309-100X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 20 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis kelima dari tiga belas penulis 6. Keberkalaan penerbitan : terbit 4 kali pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity index (turnyitin) : 12% sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi 2. Fabrikasi : Tidak ada 3. Falsifikasi : Tidak ada 4. Praktek kepalsuan : Tidak ada
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
Nilai pengusul (penulis Anggota) = 1,166		

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

Financial Statement of the Board of Directors

The Board of Directors has the honor to acknowledge the cooperation and assistance of the various departments of the company in the preparation of this financial statement. The figures herein are based on the best information available and are subject to audit.

The following table shows the financial results of the company for the year ended December 31, 1950:

Item	1950	1949
Net Sales	\$1,234,567	\$1,123,456
Cost of Goods Sold	(789,012)	(876,543)
Gross Profit	\$445,555	\$246,913
Operating Expenses	(234,567)	(212,345)
Operating Income	\$210,988	\$34,568
Other Income	12,345	8,765
Income Before Taxes	\$223,333	\$43,333
Taxes	(45,678)	(34,567)
Net Income	\$177,655	\$8,766

The increase in net income for 1950 is primarily due to the increase in gross profit and operating income. The decrease in taxes is due to the change in the tax rate.

Statement of Financial Position as of December 31, 1950

The following table shows the financial position of the company as of December 31, 1950:

Item	1950	1949
Assets		
Current Assets	\$1,234,567	\$1,123,456
Fixed Assets	789,012	876,543
Total Assets	\$2,023,579	\$2,000,000
Liabilities and Equity		
Current Liabilities	(345,678)	(312,345)
Long-Term Liabilities	(123,456)	(109,876)
Total Liabilities	(469,134)	(422,221)
Equity	\$1,554,445	\$1,577,779

The increase in total assets is due to the increase in current assets and fixed assets. The decrease in total liabilities is due to the decrease in current liabilities and long-term liabilities. The increase in equity is due to the increase in net income and the decrease in dividends.

[Handwritten signature]

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6050737>

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 : 1. Sindy Cornelia Nelwan (Correspondence), 2. Udijanto Tedjosasongko, 3. Satiti Kuntari, 4. Daniel Haryono Utomo, 5. Tania Saskianti , 6. Mega Moeharyono Puteri, 7. Devi Dharmawan, 8. Yufita Fitriani, 9. Pradita Agung Kurnia, 10. Amalia Ramadhani Mufida, 11. Nadhia Zahria Fajrin, 12. Retno Pudji Rahayu, 13. Nunthawan Nowwarote
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
B Peng-index : Q3 (2021) SJR: 0,21 H-Index :14, Coverage : 2009 – 2021 2021, VOL. 14 NO. 4 , ISSN : 1309-100X Publisher : University and research institutions in Turkey (Ektodermal Displazi Grubu)	
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini menganalisis tentang manfaat kombinasi vitamin D3, suplemen K2, dan paparan UV-B untuk meningkatkan kepadatan tulang sebuah solusi sederhana untuk kesehatan tulang. 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. 2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis peran vitamin D3, K2 suplemen, dan paparan UV-B pada kepadatan tulang, tercermin dari pembentukan sel osteoblas. Hasil menunjukkan bahwa kombinasi vitamin D3 dan K2 secara signifikan meningkatkan pembentukan sel osteoblas. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu: Rekayasa Jaringan Kraniofasial anak dan individu berkebutuhan khusus karena kepadatan tulang yang dihasilkan dari peran vitamin D3, K2 suplemen, dan paparan UV-B merupakan faktor penunjang keberhasilan terapi kedokteran gigi anak melalui pendekatan rekayasa jaringan kraniofasial. 4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Enhanced stem cell adhesion and proliferation on mixed self-assembled monolayers (SAMs) under serum free condition
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.iidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/12/22-D21_1651_Dian_Agustin_Indonesia-10-Sindy.-The-benefit.pdf 2. Kebenaran ISSN : 1309-100X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 20 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis kelima dari tiga belas penulis 6. Keberkalaan penerbitan : terbit 4 kali pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity index (turnytin) : 12% sehingga artikel ini tidak ada indikasi Plagiasi 2. Fabrikasi : Tidak ada 3. Falsifikasi : Tidak ada 4. Praktek kepalsuan : Tidak ada
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
Nilai pengusul (penulis Anggota) = 1,266	

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

