

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

Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Chitosan as Bone Scaffold and Graft Materials for Bone
Regeneration: A Systematic Review

Jumlah penulis : Penulis 7 dari (9) Penulis orang

Status Pengusul : Penulis Ke 7

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Fundamental and Applied
Sciences

b. Nomor ISSN: . 16758544

c. Volume,18 tahun : 2022

d. Penerbit : Faculty of Medicine and Health Sciences, University
Putra Malaysi

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.11113/mjfas.v18n5.2518>

f. Alamat

<https://mjfas.utm.my/index.php/mjfas/article/view/2518/1702>

g. Terindek di Scimagojr/~~Thomson Reuter~~ ISI Knowledge

- A. 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)

B. Hasil Validasi Ketua Departemen

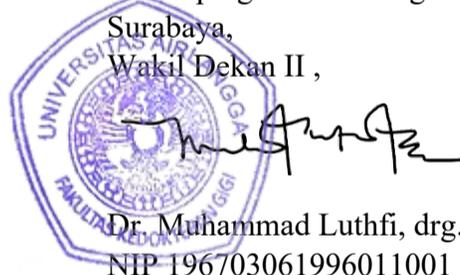
Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan 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,

Wakil Dekan II ,



Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes

NIP 196703061996011001

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta: Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile	
A	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Chitosan as Bone Scaffold and Graft Materials for Bone Regeneration: A Systematic Review
2	Nama Penulis: Dian Agustin Wahjuningruma, *, Setyabudi , Febriastuti Cahyani , Fery Setiawan , Eska Dianti , Galih Sampoerno , Widya Saraswati , Arif Rahman Nurdianto , Anuj Bhardwaje
3	Nama Jurnal : Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences
B	Vol. 18(2022) 541-549, Q4 SJR 2021 ISSN 16758544 https://mjfas.utm.my/index.php/mjfas/article/view/2518/1702 Publisher: Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra Malaysia Coverage: 2007-2021
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini tentang: Potensi pemanfaatan chitosan dengan sifat anti bakterinya pada proses regenerasi tulang. 2. Artikel ini juga membahas tentang Efek anti bakteri chitosan pada salah satu fase dari 3 tahap penyembuhan tulang, dimana proses inflamasi yang terjadi pada tulang akan mencegah infeksi bakteri dan menstimulus polarisasi makrofag M1 menjadi makrofag M2 dan proses ini menginduksi osteoblastogenesis dan berakhir pada proses ossifikasi. Eksplorasi bahan alam untuk regenerasi tulang dapat dipakai sebagai acuan proses regenerasi pada struktur dentin karena adanya kemiripan struktur pembentuk jaringan antara tulang dan dentin, 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : Restorasi Ilmu Konservasi Gigi 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi Inflammasome terhadap pyroptosis dan apoptosis pada sel odontoblast pulpa akibat induksi resin monomer HEMA
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal https://mjfas.utm.my/index.php/mjfas/article/view/2518/1702 2. Kebenaran ISSN 16758544 3. Termasuk "Predatory" (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke 7 dari 9 penulis 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan per tahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine and Medical Science
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi: (-) Similarity Index (Turnitin) : 19% 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 lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya 1,55

Surabaya,
Penilai Angka Kredit 2



Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS
NIP. 196203151987012001
Biokimia dan Biologi Molekuler Kedokteran Gigi
Fakultas Kedokteran Gigi 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 : Chitosan as Bone Scaffold and Graft Materials for Bone Regeneration: A Systematic Review
2	Nama Penulis: Dian Agustin Wahjuningruma, *, Setyabudi , Febriastuti Cahyani , Fery Setiawan , Eska Dianti , Galih Sampoerno , Widya Saraswati , Arif Rahman Nurdianto , Anuj Bhardwaje
3	Nama Jurnal : Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences
B	Vol. 18(2022) 541-549, Q4 SJR 2021 ISSN 16758544 https://mjfas.utm.my/index.php/mjfas/article/view/2518/1702 Publisher: <u>Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra Malaysia</u> Coverage: 2007-2021
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini tentang: Potensi pemanfaatan chitosan dengan sifat anti bakterinya pada proses regenerasi tulang. 2. Artikel ini juga membahas tentang Efek anti bakteri chitosan pada salah satu fase dari 3 tahap penyembuhan tulang, dimana proses inflamasi yang terjadi pada tulang akan mencegah infeksi bakteri dan menstimulus polarisasi makrofag M1 menjadi makrofag M2 dan proses ini menginduksi osteoblastogenesis dan berakhir pada proses ossifikasi. Eksplorasi bahan alam untuk regenerasi tulang dapat dipakai sebagai acuan proses regenerasi pada struktur dentin karena adanya kemiripan struktur pembentuk jaringan antara tulang dan dentin, 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : Restorasi Ilmu Konservasi Gigi 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Analisis mekanisme aktivasi Inflammasome terhadap pyroptosis dan apoptosis pada sel odontoblast pulpa akibat induksi resin monomer HEMA
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal https://mjfas.utm.my/index.php/mjfas/article/view/2518/1702 2. Kebenaran ISSN 16758544 3. Termasuk "Predatory" (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke 7 dari 9 penulis 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan per tahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine and Medical Science
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi: (-) Similarity Index (Turnitin) : 19% 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 lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya 1,55	

Surabaya,
Penilai Angka Kredit 1



Dr.Muhammad Luthfi,drg., M.Kes.,
NIP.196703061996011001
Imunologi Molekuler Infeksi Rongga Mulut
Fakultas Kedokteran Gigi Unair