



**FORM 15**

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN**  
**KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**  
**NOMOR : /UN3.1.2.5.3/PK/2023**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

- Judul Jurnal Ilmiah Artikel : Chitosan as Bone Scaffold and Graft Materials for Bone Regeneration: A Systematic Review
- Jumlah Penulis : 9 ( sembilan ) orang. Dian Agustin Wahjuningrum\*, **Setyabudi**, Febriastuti Cahyani, Fery Setiawan, Eska Dianti, Galih Sampoerno, Widya Saraswati, Arif Rahman Nurdianto, Anuj Bhardwaj
- Status Pengusul : Penulis ke 2
- Identitas Jurnal :
- a. Nama Jurnal : **Malaysian Journal of Fundamental and Applied sciences.**
  - b. Nomor ISSN ; **22895981,2289599X**
  - c. Volume , Nomor, Bulan, Tahun : 18 / 5 / 2022, p. 541-549
  - d. Penerbit : Penerbit UTM Press
  - e. DOI artikel : <https://doi.org/10.11113/mjfas.v18n5.2518>
  - f. Alamat web Jurnal : <https://mjfas.utm.my/index.php/mjfas/article/view/2518>
  - g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **Q4 (SJR) 0,16, H.Indeks : 4,Coverage : 2020 on going**

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri □ pada kategori yang tepat)
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of Science clarivate analytic/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

Ketua Departemen  
Ilmu Konservasi Gigi

Dr. Widya Saraswati, drg., M.Kes., Sp.KG.(K)  
NIP. 197210072005012001

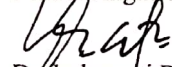
## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	<b>Judul :</b>	Chitosan as Bone Scaffold and Graft Materials for Bone Regeneration: A Systematic Review
2	<b>Nama Penulis :</b>	Dian Agustin Wahjuningruma*, <b>Setyabudi</b> , Febriastuti Cahyani, Fery Setiawan, Eska Dianti, Galih Sampoerno, Widya Saraswati, Arif Rahman Nurdianto, Anuj Bhardwaj
3	Nama Jurnal :	Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences
<b>B</b>	Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi Vol. 18 ISSN = 2289-5981 Penerbit = Penerbit UTM Press	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang : Pemanfaatan Chitosan sebagai material bone graft untuk regenerasi tulang yang mengalami kerusakan.</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang : Artikel review dari beberapa sumber menggunakan prisma flowchart terhadap proses bone healing.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : Teknologi klinik dan bioaktif material</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Model Pengelolaan Udara Berdasarkan Pola Sebaran Aerosol Selama Prosedur Perawatan Gigi Di Praktek Dokter Gigi Dalam Upaya Patient Safety. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Tesis pengusul yang berjudul: Potensi Flavonoid Propolis Terhadap Hambatan Perlekatan Glukan Bakteri Streptococcus mutans.</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://mjfas.utm.my/index.php/mjfas/article/view/2518">https://mjfas.utm.my/index.php/mjfas/article/view/2518</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN : 2289-5981</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 8 negara untuk JIB</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis kedua</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 6 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Ilmu Pertanian dan Biologi, Fisika dan Astronomi, Kimia, matematika</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) : 11%</li> <li>2. Fabrikasi : tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi : tidak ada</li> <li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada</li> </ol>
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
✓	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 155	

Surabaya, 10 April 2023

Penilai Angka Kredit 1



Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS.

196203151987012001

Biokimia dan Biologi Molekuler Kedokteran Gigi

Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Lektor Kepala/Pembina/IVa

# 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	<b>Judul :</b> Chitosan as Bone Scaffold and Graft Materials for Bone Regeneration: A Systematic Review	
2	<b>Nama Penulis :</b> Dian Agustin Wahjuningruma*, <b>Setyabudi</b> , Febriastuti Cahyani, Fery Setiawan, Eska Dianti, Galih Sampoerno, Widya Saraswati, Arif Rahman Nurdianto, Anuj Bhardwaj	
3	<b>Nama Jurnal :</b> Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences	
<b>B</b>	Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi Vol. 18 ISSN = 2289-5981 Penerbit = Penerbit UTM Press	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Artikel ini membahas tentang : Pemanfaatan Chitosan sebagai material bone graft untuk regenerasi tulang yang mengalami kerusakan.</li><li>2. Artikel ini juga membahas tentang : Artikel review dari beberapa sumber menggunakan prisma flowchart terhadap proses bone healing.</li><li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul : Teknologi klinik dan bioaktif material</li><li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Model Pengelolaan Udara Berdasarkan Pola Sebaran Aerosol Selama Prosedur Perawatan Gigi Di Praktek Dokter Gigi Dalam Upaya Patient Safety. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Tesis pengusul yang berjudul: Potensi Flavonoid Propolis Terhadap Hambatan Perlekatan Glukan Bakteri Streptococcus mutans.</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://mjfas.utm.my/index.php/mjfas/article/view/2518">https://mjfas.utm.my/index.php/mjfas/article/view/2518</a></li><li>2. Kebenaran ISSN : 2289-5981</li><li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li><li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 8 negara untuk JIB</li><li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis kedua</li><li>6. Keberkalaan penerbitan : 6 terbitan pertahun</li><li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Ilmu Pertanian dan Biologi, Fisika dan Astronomi, Kimia, matematika</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) : 11%</li><li>2. Fabrikasi : tidak ada</li><li>3. Falsifikasi : tidak ada</li><li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada</li></ol>
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
✓	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 0,5	

Surabaya, 10 April 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kcs., Sp.PMMF(K)

195911141986032002

Infeksi Rongga Mulut

Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Guru Besar/Pembina Utama Muda/IVc