

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Particular Aspects on Applying Nanocarbon Quantum Dots for HIV Inhibition and Theranostics: a Review
- Jumlah penulis : Tiga (3) orang
- Status Pengusul : Penulis ke-3
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of the Chemical Society of Pakistan
b. Nomor ISSN : 0253-5106
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 43, No. 3, Juni, 2021
d. Penerbit : Journal of the Chemical Society of Pakistan
e. DOI artikel : -
f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://jcsp.org.pk/issueDetail.aspx?aid=6214f141-8b62-4cff-841d-1902942c9b22>
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 Dekan

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,
Dekan



Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.
NIP. 196703121991021001
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978736																
A* Identitas Karya Ilmiah																			
1	Judul	:	Particular Aspects on Applying Nanocarbon Quantum Dots for HIV Inhibition and Theranostics: a Review																
2	Nama Penulis	:	1. Yaung Kwee, 2. Alfinda Novi Kristani, 3. Mochamad Zaki Fahmi*																
3	Nama Jurnal	:	Journal of Chemical Society of Pakistan Volume 43 Issue 3 Tahun 2021																
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi (Scopus Q4, 2021), SJR 0.169 Tahun 2021																
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		<p>Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi :</p> <p>Penelitian ini berisi kajian khusus penerapan karbon nanodots untuk penghambatan dan terapi HIV. Banyak peneliti ilmiah telah mengeksplorasi kebermanan mengenai kuantum karbon (CQDs) sebagai alternatif untuk HIV atau virus terkait lainnya seperti theranostics, tetapi upaya tersebut masih belum cukup akurat untuk memperkenalkan CQD antivirus yang sempurna dengan biokompatibilitas yang sangat baik, resistensi obat, dan keamanan di beberapa area dalam siklus hidup virus. Sebaliknya, terapi nano berbasis CQD saat ini menjanjikan karena titik kuantum karbon itu memiliki banyak sifat yang menguntungkan, termasuk efek respons antivirus yang signifikan, aktivitas yang larut dalam air, fluoresensi yang dapat disesuaikan warna, hasil tinggi, perilaku sitotoksik rendah, dan biokompatibilitas yang menjanjikan. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini meliputi metode theranostics, dan nanoteknologi yang melibatkan nanopartikel polimer, liposom, dendrimer, nano-emulsi dan nanosuspensi. Sehingga dalam penelitian ini penerapan karbon nanodots dinilai cukup signifikan dalam penghambatan dan terapi HIV. Dari aspek ini, penilai/reviewer menilai bahwa jurnal ini sangat lengkap dari unsur isi.</p>																
			<p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :</p> <p>Ruang lingkup artikel ini terdiri dari sintesis material Nanocarbon Quantum Dots. Terapi nano berbasis CQD saat ini menjanjikan karena titik-titik kuantum karbon memiliki banyak sifat yang menguntungkan, termasuk efek respons antivirus yang signifikan, aktivitas yang larut dalam air, fluoresensi yang dapat disesuaikan warna, hasil tinggi, perilaku sitotoksik rendah, dan biokompatibilitas yang menjanjikan, sehingga penelitian ini dinilai cukup pada uji HIV dalam penghambatan HIV dan Theranostics.</p>																
			<p>Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi :</p> <p>Artikel ini cukup mutakhir dilihat dari aspek sitasi yang digunakan. Penelitian ini menstasi referensi pada tahun 2020, dimana jurnal ini diterbitkan atau dipublikasikan pada tahun 2021 dan metodologi yang dilakukan dalam jurnal ini sangat baik dan mendukung data-data yang ditampilkan. Lebih lanjut, data yang ditampilkan di tunjang oleh referensi yang sangat baik sehingga paper ini dapat dikatakan mutakhir.</p>																
			<p>Kelengkapan Unsur dan Kualitas Peneliti :</p> <p>Unsur-unsur dalam Jurnal ini cukup lengkap, karena terdiri atas Manuscript, Supporting information and Corresponding dengan editor dan reviewer, sehingga jurnal ini memiliki kualitas yang baik karena diterbitkan pada jurnal Scopus Q4. Meskipun masuk dalam kuartil rendah, hal ini tidak mengurnagi kualitas data dan peneliti secara umum.</p>																
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		<table border="1"> <tr> <td>1. *</td> <td>Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten</td> <td>:</td> <td colspan="2">https://icsp.or.id/pk/issueDetail.aspx?aid=6214141-8b62-4c6f-841d-1902942c9b22</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Keberhasilan ISSN/ISBN</td> <td>:</td> <td colspan="2">0253-5106</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Termasuk "Predatory," tidak (jurnal; peneliti)</td> <td>:</td> <td colspan="2">Jurnal, Peneliti, Hijacked aman dari predatory</td> </tr> </table>		1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	https://icsp.or.id/pk/issueDetail.aspx?aid=6214141-8b62-4c6f-841d-1902942c9b22		2.	Keberhasilan ISSN/ISBN	:	0253-5106		3.	Termasuk "Predatory," tidak (jurnal; peneliti)	:	Jurnal, Peneliti, Hijacked aman dari predatory	
1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	https://icsp.or.id/pk/issueDetail.aspx?aid=6214141-8b62-4c6f-841d-1902942c9b22																
2.	Keberhasilan ISSN/ISBN	:	0253-5106																
3.	Termasuk "Predatory," tidak (jurnal; peneliti)	:	Jurnal, Peneliti, Hijacked aman dari predatory																

		4. Syarat Komposisi Editor Board	:	Editorial board terdiri lebih dari 4 negara
		5. Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis 3 dari 3 dan sebagai corresponding author
		6. Keberkalaan Penerbitan	:	6 kali terbitan dalam 1 tahun (6 regular issue) Tahun 2021
		7. Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	General Chemistry
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin): 13 %
		2. Fabrikasi	:	Paper ini memuat teknologi terkini yang marak di masyarakat. Atas dasar sitasi yang digunakan, tidak ada indikasi pelaporan atau pemberian data palsu didalamnya.
		3. Falsifikasi	:	Tidak ada manipulasi dalam proses bahan/material penelitian, peralatan, atau proses, atau mengubah atau menghilangkan hasil
		4. Praktek Kepalsuan	:	Berdasarkan review diatas dan juga hasil uji similarity, tidak ada praktek kepalsuan yang dilakukan dalam paper ini.
Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)				
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)				
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		38		

Surabaya
 Penilai Angka Kredit 1

Prof. Dr. Afaf Baktr, M.S.
 NIP. 195610141983032001

Bidang Ilmu : Biochemistry
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)
 Departemen Kimia - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978736
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Particular Aspects on Applying Nanocarbon Quantum Dots for HIV Inhibition and Theranostics: a Review
2	Nama Penulis	:	1. Yaung Kwee, 2. Alfinda Novi Kristanti, 3. Mochamad Zakki Fahmi*
3	Nama Jurnal	:	Journal of Chemical Society of Pakistan Volume 43 Issue 3 Tahun 2021
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi (Scopus Q4, 2021). SIR 0.169 Tahun 2021
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
1.	Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi : Unsur isi artikel review sangat lengkap dan ditulis sangat runtut, mulai dari judul sampai dengan daftar pustaka. Namun, dalam abstract tidak disertai pengembangan riset kedepannya (meskipun hal ini tidak wajib). Akan tetapi hal ini tidak mengurangi kualitas dari naskah. secara umum naskah ini cukup lengkap mengulas tentang carbon quantum dots dan aplikasinya pada penanggulangan HIV. kesemua sub bab yang ada pada naskah saling terkait dan menunjang topik yang dijadikan judul dalam naskah ini.		
2.	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Ruang lingkup tentang review aplikasi nanocarbon quantum dots untuk HIV dan Theranostics. Setiap bagian disajikan peneliti yang telah dilakukan. Gagasan/ide penulis Nampakdapat dimunculkan dengan baik. Ide gagasan yang ada pada naskah ini cukup jelas dengan lingkup yang spesifik pada aplikasi nanopartikel karbon dots pada penanggulangan HIV.		
3.	Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi : Data/informasi yang disajikan sangat mencukupi untuk satu artikel review dan didukung oleh 200 pustaka yang mutakhir. Metodologi pengujian runtut dan mudah dipahami.		
4.	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Peneliti : urnal diterbitkan oleh himpunan kimia Pakistan dan telah terindeks Scopus Q4. Editorial board berasal dari beberapa negara.		
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			
1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	https://icpn.org.pk/issueDetail.aspx?aid=6214f141-8b62-4cfe-841d-1902942c9b22
2.	Kebeharan ISSN/ISBN	:	0253-5106
3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; peneliti)	:	Jurnal. Peneliti, Hijacked aman dari predatory
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	Editorial board terdiri lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis 3 dari 3 dan sebagai corresponding author
6.	Keberkataan Penertbitan	:	6 kali terbitan dalam 1 tahun (6 regular issue) Tahun 2021
7	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	General Chemistry

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin): 13 %
		2.	Fabrikasi	:	Paper ini tidak menyajikan data yang curang dan telah dibuat dengan metode yang benar
		3.	Falsifikasi	:	Paper tidak menunjukkan adanya kesalahan penampihan data dan tidak ada falsifikasi.
		4.	Praktek Kepalsuan	:	Tidak terdapat indikasi kepalnsuan pada paper
		Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)			
		Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)			
		Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			[20% x 36,4] = 7,28

Surabaya, 24 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.

NIP. 196705071991021001

Bidang Ilmu : Struktur dan Perkembangan Tumbuhan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Departemen Biologi - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga