

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Interaction and cellular uptake of surface-modified carbon dot nanoparticles by J774.1 macrophages
 Jumlah penulis : lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis ke-2,
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Central-European journal of immunology
 b. Nomor ISSN : 14263912 ; 16444124
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 42, No. 3, Juni, 2016
 d. Penerbit : Termedia Publishing
 e. DOI artikel : 10.5114/ceji.2017.70978
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5708216/>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
 Scimagojr

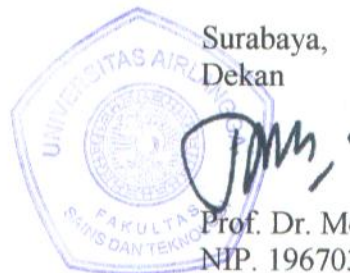
- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri √ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (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 Simta		:	https://simta.kemdikbud.go.id/author/profile/5978736
A * Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Interaction and cellular uptake of surface-modified carbon dot nanoparticles by J774. 1 macrophages
2	Nama Penulis	:	1. Lester Thoo, 2. Mochamad Zaki Fahmi, 3. Ihsan N. Zulkipri, 4. Natasha Keasberry, 5. Adi Idris.
3	Nama Jurnal	:	Central-European Journal of Immunology Volume 42, Issue 3 Halaman 324-330 Tahun 2017
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi (Scopus Q3, 2017), SJR 0.529 Tahun 2017
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
		:	<p>Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi :</p> <p>Jurnal ini berisi tentang interaksi dan penyerapan carbon dots nanopartikel yang dimodifikasi oleh makrofag J774.1. Cdots memberikan toksisitas rendah dalam makrofag J774.1, bahkan dalam jumlah tinggi. Flow cytometry dan mikroskop fluoresensi mengungkapkan bahwa J774.1 makrofag menginternalisasi Cdots asam sitrat (CA) lebih efisien daripada Cdots yang disiapkan dari selulosa dan bambu (BA). Secara khusus, makrofag J774.1 menunjukkan efisiensi yang tinggi untuk mengambil Cdot turunan CA yang dimodifikasi PB. Metodologi yang digunakan dalam jurnal ini diantaranya menyiapkan CDots, mengkonjugasi CBBA ke CDots, mengkultur makrofag J774.1, memaparkan CDots ke makrofag J774.1, penilaian sitotoksitas Cdot di makrofag J774.1, pengukuran serapan sel Cdots oleh aliran sitometri, pewarnaan immunofluoresensi dan mikroskopis visualisasi Cdots yang diinternalisasi. Hasil penelitian pada jurnal ini mengkonfirmasi bahwa konjugasi PB dengan CDots dapat berinteraksi baik secara in vitro dengan tingkat toksisitas yang rendah dan tingkat efisiensi yang tinggi, sehingga dari aspek ini penilai/reviewer menilai bahwa paper ini sangat lengkap dari unsur isi. paper juga membuat kajian yang kompresensif dan baik untuk mengulas aspek toksisitas dari material carbon dots.</p>
		:	<p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :</p> <p>Ruang lingkup dari penelitian ini terdiri dari sintesis material Cdots yang dapat digunakan dalam aplikasi obat untuk menekan atau menghilangkan sel imun yang menyimpang seperti makrofag yang terkait dengan tumor seperti tumor makrofag J774.1. Penelitian ini dinilai cukup pada uji modifikasi permukaan makrofag J774.1 dalam interaksi dan penyerapan nanopartikel Carbondots. dari hal ini dapat disimpulkan bahwa paper ini membahas aspek yang mendalam dengan lingkup yang kompleks.</p>
		:	<p>Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi :</p> <p>Penelitian ini cukup mutakhir, dilihat dari aspek siasi yang digunakan. Penelitian ini mensitasi referensi pada tahun 2016, dimana jurnal ini diterbitkan atau dipublikasikan pada tahun 2017 dimana banyak diantara referensi yang berjumlah 31 tersebut merupakan baru (kurang dari 5 tahun sejak paper diterbitkan pada tahun 2017). Metodologi yang dilakukan dalam Jurnal ini sangat baik dan sesuai dengan standarnya.</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 Q3. Merupakan jenis komunikasi, yang memiliki kelengkapan yang sesuai dengan ketentuan yang diberikan oleh jurnal. Peneliti dalam jurnal ini juga sangat berkualitas dan terkenal. Sedangkan jurnal merupakan jurnal yang dikenal baik dalam bidang imunologi.</p>
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			
1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5708216/
2.	Kebenaran ISSN/SBN	:	14263912 ; 16444124
3.	Ternasuk "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 ke 2 dari 5 dan bukan sebagai corresponding author
	6.	Keberkalan Penerbitan	:	4 kali terbitan dalam 1 tahun (4 regular issue) Tahun 2017
	7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Medicine: Immunology and Allergy
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	:	Similarity Index (Turnitin): 11%
		2.	:	Artikel ini memuat teknologi terkini yang marak di masyarakat. Berdasarkan sitasi yang digunakan, tidak ada indikasi pelaporan atau pemberian data palsu didalamnya.
		3.	:	Apa yang dimuatkan dalam naskah merupakan sesuatu yang akurat dan tidak ada manipulasi hasil.
		4.	:	Berdasarkan uraian diatas dan juga hasil analisis similarity, tidak ada praktik kepatuhan 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				
				40

Surabaya,
Penilai Angka Kredit 1

Prof. Dr. Afaf Bakhr, 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/5928736
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Interaction and cellular uptake of surface-modified carbon dot nanoparticles by J774. 1 macrophages
2	Nama Penulis	:	1. Lester Thoo, 2. Mochamad Zaki Fahmi, 3. Ihsan N. Zulkipli, 4. Natasha Keasberry, 5. Adi Idris.
3	Nama Jurnal	:	Central-European Journal of Immunology Volume 42, Issue 3 Halaman 324–330 Tahun 2017
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi (Scopus Q3, 2017). SJR 0.529 Tahun 2017
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
1.	Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi : Unsur isi artikel lengkap dan ditulis dengan bahasa yang baik. Artikel menggunakan format hasil dan diskusi dipisah. Naskah mengandung cukup banyak pembahasan terkait dengan karbon dots dan data yang diberikan menunjang dengan baik terhadap topik yang dibahas. Naskah juga cukup lengkap untuk membuktikan tingkat toksistas dari nanopartikel karbon dots terhadap sel makrofag J774.1		
2.	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Ruang lingkup meliputi interaksi antar sel dengan carbon dots nanopartikel. Pembahasan dijelaskan cukup rinci dan memadai/lengkap serta didukung oleh pustaka yang mutakhir. Ruang lingkup yang diuraikan dalam naskah ini Lebih difokuskan kepada proses sintesis dan karakterisasi serta pengujian tingkat toksistas dari karbon dots. Pembahasan yang ada pada naskah ini cukup mendalam karena membandingkan dua jenis karbon dan pengaruhnya terhadap sel makrofag. dapat dikatakan bahwa naskah ini cukup memiliki pembahasan yang mendalam. Hal ini dibuktikan juga dengan jumlah sitasi yang didapatkan oleh naskah ini		
3.	Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi : ata eksperimen yang disajikan cukup dan memadai untuk artikel internasional. Metode yang disajikan cukup jelas dan dapat ditiru oleh peneliti berikutnya. Pustaka yang disitasi cukup banyak dan mutakhir.		
4.	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Peneliti : Jurnal diterbitkan oleh Termedia Publishing Cid dan Editor berasal dari banyak negara. H-index 22 dan memiliki Q3 (SJR 0,56). Namun, editing kurang teiti dalam menyajikan ilustrasi. Akan tetapi, hal ini tidak mengurangi kualitas dari naskah ini untuk menjadi suatu paper dengan kualitas yang baik		
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			
1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5708216/
2.	Kebeheranan ISSN/SBN	:	14263912 ; 16444124
3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti)	:	Jurnal, Penerbit, Hijacked aman dari predatory
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	Editorial board terdiri lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis ke 2 dari 5 dan bukan sebagai corresponding author
6.	Keberkalaan Penerbitan	:	4 kali terbitan dalam 1 tahun (4 regular issue) Tahun 2017
7	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Medicine: Immunology and Allergy

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin): 11%
		2.	Fabrikasi	:	Paper ini disusun cukup baik tidak ada sesuatu yang dibuat-buat.
		3.	Falsifikasi	:	Isi sangat akurat
		4.	Praktek Kepalsuan	:	Tidak ada praktek kepaluan terdeteksi
		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 3,5] / 3 = 2,33	

Surabaya, 24 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Herv 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