

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6048692>

A*		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul	: Cytotoxicity test for the use of freeze-dried amniotic membranes against viability, proliferation, and apoptosis on brain cell culture: An in vitro study
2	Nama Penulis	: Rahadian Indarto Susilo a, Joni Wahyuhadi a* , I Ketut Sudiana b, Fedik Abdul Rantam c,d
3	Nama Jurnal	: Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management , Vol 23, pp. 1-7,
B		Peng-index : jurnal internasional bereputasi (Scopus, Q4 tahun 2021), SJR 0.182 (tahun 2021)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1. Penelitian ini membahas tentang uji sitotoksisitas untuk menguji biokompatibilitas membran amnion beku-kering pada kultur sel otak. Telah dilaporkan kejadian kebocoran cairan cerebrospinalis (LCS) pada penggunaan graft pasca operasi bedah saraf. Beragam jenis biomaterial digunakan untuk penutupan defek duramater pasca pembedahan otak, salah satunya membran amnion. Potensi membran amnion dapat dipertimbangkan sebagai bahan alternatif untuk pengembangan biomaterial cangkok dural dalam prosedur duraplasty.
		2. Penelitian lebih lanjut diperlukan pada tahap in vivo pada model hewan untuk menilai reaksi inflamasi pada reaksi jaringan terhadap benda asing.
		3. Artikel ini merupakan sebuah studi in vitro yang dilakukan pada kultur sel otak tikus. Sampel dibagi menjadi tiga kelompok: kontrol, media terkondisi, dan paparan membran amnion langsung. Setiap kelompok diwamai dengan MTT, DAPI dan Annexin-V masing-masing untuk viabilitas, proliferasi, dan apoptosisnya. Analisis statistik dilakukan dengan menggunakan uji ANOVA, post-hoc, atau Kruskal-Wallis dengan CI 95%.
		4. Artikel ini terkait penemuan biomaterial untuk penutupan defek pasca operasi bedah saraf dan sesuai dengan bidang keahlian subspesialis pengusul yaitu neuroonkologi Ilmu Bedah Saraf.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. * Alamat Web Jurnal / link judul : https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214751920305089
		2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online): E-ISSN:2214-7519
		3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal, Publisher dan hijacked aman dan predatory
		4. Syarat komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara
		5. Syrat kontributor penulis artikel : Penulis ke-2 dari 4, (sebagai koresponding author)
		6. Keberkalaan penerbitan : Bunga Rampai, tahun 2021
		7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine (Surgery); Medicine (Neurology (clinical))
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 14% , Primary Source 12 % tidak lebih dari sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2. Febrikasi : Tanbahan data tidak pernah terjadi
		3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4. Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
(38,03 x 40%) = 15,21		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%		
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		

Surabaya, 27 Januari 2023

Penilai Angka Kredit 1



Prof. Dr. Kuntaman, dr, Sp.MK(K)

NIP. 196502272016016001

Bidang Ilmu : Mikrobiologi Kedokteran

Unit Kerja : Departemen Mikrobiologi Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga