

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Dedifferentiation of MCF-7 Breast Cancer Continuous Cell Line, Development of Breast Cancer Stem Cells (BCSCs) Enriched Culture and Biomarker Analysis

Jumlah Penulis : **9 (Sembilan)** Ami Ashariati Prayogo, Andi Yasmin Wijaya, Winona May Hendrata, Steven Sheng Looi, Reny I'tishom, **Lukman Hakim**, Fedik Abdul Rantam, I Ketut Sudiana, Abdurachman Abdurachman

Status Pengusul : Penulis ke 6 dari 9 penulis. Status Penulis Co Author

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Indonesian Biomedical Journal
b. Nomor ISSN	:	2085-3297; E-ISSN:2355-9179
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	12, 2, 2020
d. Penerbit	:	Prodia Education and Research Institute
e. DOI artikel	:	https://doi.org/10.18585/inabj.v12i2.977
f. Alamat Web Jurnal	:	https://inabj.org/index.php/ibj/article/view/977
g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	SCOPUS Q4 SJR:0.178 https://www.scopus.com/sourceid/21100843245 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100843245&tip=sid&clean=0

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi pada kategori yang tepat)

√

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

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 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, 05 JUNI 2023
Ketua Departemen Urologi
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Dr. Wahjoe Djatisoesanto, dr., Sp.U(K)
NIP. 196110311988121002

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta :	
A*	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul Dedifferentiation of MCF-7 Breast Cancer Continuous Cell Line, Development of Breast Cancer Stem Cells (BCSCs) Enriched Culture and Biomarker Analysis
2	Nama Penulis Ami Ashariati Prayogo, Andi Yasmin Wijaya, Winona May Hendrata, Steven Sheng Looi, Reny I'tishom, Lukman Hakim, Fedik Abdul Rantam, I Ketut Sudiana, Abdurachman Abdurachman
3	Nama Jurnal Indonesian Biomedical Journal
B	Peng-index Terindeks di : SCOPUS Q4 SJR:0.178 diterbitkan oleh: Prodia Education and Research Institute https://www.scopus.com/sourceid/21100843245 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100843245&tip=sid&clean=0
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas mengenai, pengembangan Breast Cancer Stem Cells (BCSCs) yang melalui kultur dan analisis biomarker. Penelitian pada artikel ini dilakukan dengan cara kultur MCF-7 pada sel kanker payudara. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengayaan BCSC kultur sel kanker payudara dari sel kanker payudara MCF-7 dapat dilakukan. 2. Tujuan dari penelitian ini adalah melakukan analisis terkait dediferensiasi dari MCF-7 Breast Cancer Continuous Cell Line untuk mendapatkan Breast Cancer Stem Cells (BCSCs) enriched culture dan analisis biomarker. 3. Pada penelitian ini, populasi sel yang mengekspresikan penanda BCSCs (CD44+ / CD24low) pada subpopulasi sel tunggal yang tidak patuh meningkat secara signifikan setelah prosedur diferensiasi dibandingkan dengan kelompok kontrol. Sebaliknya, ekspresi penanda BCSCs pada subpopulasi sel tunggal yang patuh dan untuk mammae yang patuh maupun yang tidak patuh menunjukkan ekspresi yang stabil. Pengayaan BCSCs pada kultur sel kanker payudara MCF-7 dapat dilakukan, dan plastisitas sel kanker payudara diamati selama protokol diferensiasi. Pengembangan protokol diferensiasi ini dapat berperan penting dalam pengembangan terapi kanker payudara dengan tujuan mengeliminasi BCSCs. 4. Artikel ini berkaitan dengan bidang keahlian pengusul, yaitu urologi karena dapat menjadi landasan penting untuk pengembangan terapi kanker payudara dalam bidang urologi-onkologi.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
	<ol style="list-style-type: none"> 1. * Alamat Web Jurnal / link judul : https://inabj.org/index.php/ibi/article/view/977 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2085-3297; E-ISSN:2355-9179 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 6 dari 9 penulis. Status Penulis Co Author 6. Keberkalaan penerbitan : 4 kali terbitan dalam 1 tahun 7. Subjek area dan katagori jurnal :
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 11% Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 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 (30x40%)/8 = 1,50

Surabaya, 06 JUNI 2023

Penilai Angka Kredit



Prof. Dr. Budi Santoso, dr, Sp. OG., Subsp.F.E.R

NIP. 196302171989111001

Bidang Ilmu : Obstetri Ginekologi - SOPK

Unit Kerja : Departemen Obstetri dan Ginekologi

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga