

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Hypoxia Effects in Intervertebral Disc-Derived Stem Cells and Discus Secretomes: An in vitro Study

Jumlah penulis : 10 orang

Status Pengusul : Penulis Ke- 4

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Stem Cells and Cloning: Advances and Applications

b. Nomor ISSN: 1178-6957

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 15, Mei 2022

d. Penerbit : Dove Medical Press

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.2147/SCCAA.S363951>

f. Alamat web Jurnal :

<https://www.dovepress.com/hypoxia-effects-in-intervertebral-disc-derived-stem-cells-and-discus-s-peer-reviewed-fulltext-article-SCCAA>

g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ...

Scopus terindeks Q2

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)

B. 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 Penanggulangan 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, 18 April 2023

Ketua Departemen Epidemiologi,
Biostatistika, Kependudukan, dan Promosi
Kesehatan



Nama : Dr. Fariani Syahrul, S.KM., M.Kes

NIDN : 196902101994032002

Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat
UNAIR

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6021700>

A*		Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Hypoxia Effects in Intervertebral Disc-Derived Stem Cells and Discus Secretomes: An in vitro Study	
	2	Nama Penulis : (1) Romaniyanto, (2) Ferdiansyah Mahyudin, (3)Cita Rosita Sigit Prakoeswa, (4) Hari Basuki Notobroto , (5) Damayanti Tinduh, (6) Ryan Ausrin, (7)Fedik Abdul Rantam, (8) Heri Suroto, (9) Dwikora Novembri Utomo,(10) Sholahuddin Rhatomy*	
	3	Nama Jurnal : Stem Cells and Cloning: Advances and Applications, vol. 15 Pages 21—28, publikasi tahun 2022	
B		Peng-index : Jurnal internasional bereputasi Scopus Q2, SJR 2022= 0,505	
C		1.	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		2.	Artikel ini membahas tentang efek prakondisi hipoksia dan normoksia pada kelinci yang berasal dari Intervertebral disc-derived stem cells (IVDSCs) dan discus-derived conditioned medium (DDCM) secara in vitro .
		3.	Pada artikel ini menggunakan analisis uji ANOVA satu arah dari nilai TGF-β1, PDGF, FGF, dan VEGF diukur dengan menggunakan ELISA dimana penghitungan sel dilakukan setelah 24 jam manipulasi. Diperoleh kesimpulan kadar oksigen pada prakondisi hipoksia memiliki peran dalam persiapan IVDSC dan persiapan secretome secara in vitro.
		4.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biostatistika dan Manajemen Informasi Kesehatan
D		1. *	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
		2.	Alamat web : https://www.dovepress.com/hypoxia-effects-in-intervertebral-disc-derived-stem-cells-and-discus-s-peer-reviewed-fulltext-article-SCCAA
		3.	Kebenaran ISSN/ISBN : E-ISSN:1178-6957
		4.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory
		5.	Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara
		6.	Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke-4 dari 10 orang (bukan sebagai koresponding author)
		7.	Keberkalaan penerbitan : 1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 Reguler Issue) di Tahun 2022 Subjek area dan kategori jurnal bidang: Medicine: Medicine (miscellaneous); Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Cell Biology
E		1.	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		2.	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 17%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		3.	Fabrikasi :Tambahan data tidak pernah terjadi
		4.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) :			
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%			
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya : 20% \times 36/8=1,08			

Surabaya, 20 April 2023
Penilai Angka Kredit



Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc.
NIP 195912241987012001
Bidang Ilmu:Kesehatan Lingkungan
Unit Kerja: Fakultas Kesehatan Masyarakat UNAIR

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6021700>

A*		
Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Hypoxia Effects in Intervertebral Disc-Derived Stem Cells and Discus Secretomes: An in vitro Study	
2	Nama Penulis : (1) Romaniyanto, (2) Ferdiansyah Mahyudin, (3)Cita Rosita Sigit Prakoeswa, (4) Hari Basuki Notobroto, (5) Damayanti Tinduh, (6) Ryan Ausrin, (7)Fedik Abdul Rantam, (8) Heri Suroto, (9) Dwikora Novembri Utomo,(10) Sholahuddin Rhatomy*	
3	Nama Jurnal : Stem Cells and Cloning: Advances and Applications, vol. 15 Pages 21—28, publikasi tahun 2022	
B		
Peng-index : Jurnal internasional bereputasi Scopus Q2, SJR 2022= 0,505		
C		
1.	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	Artikel ini membahas tentang efek prakondisi hipoksia dan normoksia pada kelinci yang berasal dari Intervertebral disc-derived stem cells (IVDSCs) dan discus-derived conditioned medium (DDCM) secara in vitro.
2.		Pada artikel ini menggunakan analisis uji ANOVA satu arah dari nilai TGF-β1, PDGF, FGF, dan VEGF diukur dengan menggunakan ELISA dimana penghitungan sel dilakukan setelah 24 jam manipulasi. Diperoleh kesimpulan kadar oksigen pada prakondisi hipoksia memiliki peran dalam persiapan IVDSC dan persiapan secretome secara in vitro.
3.		Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biostatistika dan Manajemen Informasi Kesehatan
4.		Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi berjudul : Insidensi Anemia Kehamilan, Faktor yang Mempengaruhi, dan Pengaruhnya terhadap Terjadinya Komplikasi Kehamilan, Persalinan, dan Nifas.
D		
1. *	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	Alamat web :https://www.dovepress.com/hypoxia-effects-in-intervertebral-disc-derived-stem-cells-and-discus-s-peer-reviewed-fulltext-article-SCCAA
2.		Kebenaran ISSN/ISBN : E-ISSN:1178-6957
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-4 dari 10 orang (bukan sebagai koresponding author)
6.		Keberkalaan penerbitan : 1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 Reguler Issue) di Tahun 2022
7.		Subjek area dan kategori jurnal bidang: Medicine: Medicine (miscellaneous); Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Cell Biology
E		
1.	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 17%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
2.		Fabrikasi :Tambahan 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%)		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya =0,2 : 8 x 37 =0,925		

Surabaya, 14 April 2023
Penilai angka kredit 2



Prof. Dr.dr. Chatarina U. Wahjuni, M.S., M.PH.
NIP : 195409161983032001
Bidang Ilmu : Epidemiologi
Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNAIR