

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effectiveness of mesenchymal stem cells cultured under hypoxia to increase the fertility rate in rats (*Rattus norvegicus*).

Jumlah penulis : 2 (dua) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Veterinary World  
b. Nomor ISSN: e 2231-0916  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14, 11, November 2021  
d. Penerbit : Veterinary World  
e. DOI artikel : [10.14202/vetworld.2021.3056-3064](https://doi.org/10.14202/vetworld.2021.3056-3064)  
f. Alamat web Jurnal : <http://www.veterinaryworld.org/Vol.14/November-2021/28.html>  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q2 SJR 2021=0.46

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  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, 5 April 2023

Ketua Departemen,



Nama : Prof. Dr. Widjiati, drh. M.Si

NIP : 196209151990022001

Unit Kerja : FKH Universitas Airlangga

### Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5992585>

<b>A*</b>		Identitas Karya Ilmiah (Journal Internasional Bereputasi)	
1	Judul : Effectiveness of mesenchymal stem cells cultured under hypoxia to increase the fertility rate in rats ( <i>Rattus norvegicus</i> ).		
2	Nama Penulis : <b>Erma Safitri*</b> , Hery Purnobasuki		
3	Nama Jurnal : Veterinary World		
<b>B</b>		Peng-index: Terindeks Jurnalinternasional bereputasi (Scopus, Q1 tahun 2022), SJR 0.46 (tahun 2021)	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Rendahnya viabilitas MSC yang ditransplantasikan membatasi keberhasilan peningkatan fertilitas. Artikel ini membahas tentang Efektivitas Sel Punca Mesenkimal yang dikultur di Bawah kondisi Hipoksia untuk Meningkatkan Tingkat Fertilitas Tikus ( <i>Rattus norvegicus</i> )
		2.	Artikel ini membahas bahwa MSC yang dikultur dalam kondisi hipoksia lebih efektif daripada yang dikultur dalam kondisi normoksik sebagai pengobatan kegagalan testis pada tikus jantan infertil berdasarkan peningkatan jumlah sel yang mengekspresikan marker p63 dan ETV5( sebagai faktor transkripsi). faktor tersebut diekspresikan dalam Sertoli dan sel germinal. serta adanya perbaikan struktur tubulus seminiferus, yang mengandung spermatogonia, spermatosit primer dan sekunder, dan sel spermatid, Sertoli, dan Leydig dari tikus jantan infertil yang diterapi dengan MSC yang dikultur dalam kondisi hipoksia.
		3.	Artikel ini relevan dengan bidang keahlian pengusul yaitu dalam bidang biologi molekular reproduksi
		4.	Artikel ini bukan merupakan bagian disertasi pengusul dengan judul Prekondisi Hipoksia untuk mencapai long term maintenance (LTM) dari quiescence Bone Marrow Mesencyml Stem Cells (BMSCs).
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.veterinaryworld.org/Vol.14/November-2021/28.html">http://www.veterinaryworld.org/Vol.14/November-2021/28.html</a>
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : P-ISSN:0972-8988; E-ISSN:2231-0916
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal (aman dari predatory), publisher (aman dari predatory), dan hijacked (aman dari hijacked)
		4.	Syarat komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-1 dari 2 (sebagai koresponding author)
		6.	Keberkalaan penerbitan : 12 kali terbitan dalam 1 tahun
		7.	Subjek area dan katagori jurnal : Veterinary General Veterinary
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat cek similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18%, Primary Source tidak lebih dari 2%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2.	Febrikasi : Tidak ada indikasi tambahan data
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi penambahan dan pengurangan data
		4.	Praktek kepalsuan : tidak ada pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		60 % x 37 = 22.2	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya			

Surabaya, 29 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 1,

Prof. Dr. Bambang Sektiari Lukiswanto, drh., DEA

NIP 196208111989031009

Bidang Ilmu : Diagnosa Klinik dan Radiologi Veteriner

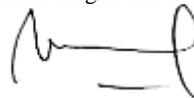
Unit Kerja : FKH Universitas Airlangga

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5992585>

<b>A*</b>		Identitas Karya Ilmiah (Journal Internasional Bereputasi)	
	1	Judul : Effectiveness of mesenchymal stem cells cultured under hypoxia to increase the fertility rate in rats ( <i>Rattus norvegicus</i> ).	
	2	Nama Penulis : <b>Erma Safitri*</b> , Hery Purnobasuki	
	3	Nama Jurnal : Veterinary World	
<b>B</b>		Peng-index: Terindeks Jurnalinternasional bereputasi (Scopus, Q1 tahun 2022), SJR 0.46 (tahun 2021)	
<b>C</b>		1.	Jurnal Internasional dengan index Q1 ditulis sesuai dengan bidang ilmu
		2.	Isi artikel ini lengkap terdiri dari atas Abstract, Introduction, Methods, Results and Discussion, Conclusion dan References sesuai dengan bidang yang diteliti
		3.	Termasuk pemanfaatan bioteknologi stem cell untuk terapi fertilitas
		4.	Efek terapi stem cells yang dikultur pada kondisi hipoksia pada bidang reproduksi bersifat lebih viable dalam meningkatkan fertilitas
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.veterinaryworld.org/Vol.14/November-2021/28.html">http://www.veterinaryworld.org/Vol.14/November-2021/28.html</a>
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : P-ISSN:0972-8988; E-ISSN:2231-0916
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal (aman dari predatory), publisher (aman dari predatory), dan hijacked (aman dari hijacked)
		4.	Syarat komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-1 dari 2 (sebagai koresponding author)
		6.	Keberkalaan penerbitan : 12 kali terbitan dalam 1 tahun
		7.	Subjek area dan katagori jurnal : Veterinary General Veterinary
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat cek similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18%, Primary Source tidak lebih dari 2%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2.	Febrikasi : Jurnal Scopus Q1 Original
		3.	Falsifikasi : Tingkat kesamaan tidak lebih 18%
		4.	Praktek kepalsuan : Tidak ada indikasi kepalsuan
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		37 x 60%	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		0	
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		37	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit 2,



Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh  
NIP 195910031987011001  
Bidang Ilmu : Virologi dan Imonologi  
Unit Kerja : FKH Universitas Airlangga