

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Hypoxic preconditioning effect on stromal cells derived factor-1 and C-X-C chemokine receptor type 4 expression in Wistar rat's (*Rattus norvegicus*) bone marrow mesenchymal stem cells (in vitro study).

Jumlah penulis : Sri Wigati Mardi Mulyani, Diah Savitri Ernawati, **Eha Renwi Astuti**, Fedik Abdul Rantam

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 4 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Veterinary World
b. Nomor ISSN : Online. 2231-0916 Print. 0972-8988
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 11. no. 7. July 2018
d. Penerbit : Veterinary World
e. DOI artikel : 10.14202/vetworld.2018.965-970
f. Alamat web Jurnal : <http://www.veterinaryworld.org/Vol.11/July-2018/13.html>
g. Terindeks di Scimagojr : SJR 2018 : 0,45 Q2. H.Index 35

- 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. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	12	12
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	10	10,5
Total = (100%)		38	37	37,5
Penulis Ke 3 dari 4 Penulis		I. $38 \times 20\% : 2 = 3,8$ II. $37 \times 20\% : 2 = 3,7$ $\frac{3,8 + 3,7}{2} = 3,75$		

D. Hasil Validasi

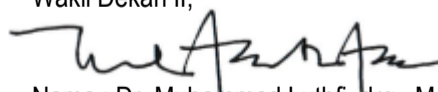
Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan 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, November 2021

Wakil Dekan II,



Nama : Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes

NIP : 196703061996011001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair


* Coret salah satu

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Hypoxic preconditioning effect on stromal cells derived factor-1 and C-X-C chemokine receptor type 4 expression in Wistar rat's (Rattus norvegicus) bone marrow mesenchymal stem cells (in vitro study).		
Jumlah penulis	:	3 penulis		
Status pengusul	:	Penulis 3 dari 4 penulis		
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	:	Veterinary World
	b	Nomor ISSN	:	2231-0916
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	:	vol. 11. no. 7. July 2018
	d	Penerbit	:	Veterinary World
	e	DOI artikel	:	10.14202/vetworld.2018.965-970
	f	Alamat Web Jurnal	:	http://www.veterinaryworld.org/Vol.11/July-2018/13.html
	g	Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI	:	SJR 2018 : 0.45 Q2 H.Index 35
Kate Publikasi Jurnal Ilmiah	:	<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	
(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)		<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	
		<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)	

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
Total = (100%)	40			38
Nilai Pengusul = 20 % x 38 : 2 = 3,8				


Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Hanna Bachtiar Iskandar, drg.,Sp.RKG(K)
NIP	195611051982032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar / Pembina Utama (IVe)
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Indonesia

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	Hypoxic preconditioning effect on stromal cells derived factor-1 and C-X-C chemokine receptor type 4 expression in Wistar rat's (Rattus norvegicus) bone marrow mesenchymal stem cells (in vitro study).
Nama Penulis :	Sri Wigati Mardi Mulyani, Diah Savitri Ernawati, Eha Renwi Astuti , Fedik Abdul Rantam

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan artikel sangat baik dan sesuai dengan kaidah ilmiah, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, kajian literatur, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan referensi.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang pengaruh prasyarat hipoksia pada kemampuan ekspresi yang dimediasi kultur sel induk sumsum tulang Reseptor kemokin tipe C-X-C 4 (CXCR4) dan faktor turunan sel stroma-1 (SDF-1) in vitro
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Pengembangan metode ini memiliki akurasi yang baik, Hewan-hewan itu di-eutanasia sebelum isolasi BMSC. BMSC dibagi menjadi dua kelompok, kelompok kontrol: Kondisi normoksik 21% O ₂ dan kelompok perlakuan: Kondisi hipoksia 1% O ₂ . Karakterisasi BMSC dianalisis menggunakan flow cytometry dengan diferensiasi kluster 34 dan diferensiasi kluster 105. Semua data menjadi sasaran uji normalitas dan kemudian dianalisis menggunakan statistik uji-t ($p < 0,05$).
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, sudah terdapat DOI, dan terindeks Scimago Q2. Diterbitkan oleh Veterinary World in India. Terdapat ISSN, SJR 2018: 0,45; H-Index: 35, Coverage: 2008-2021. , Similarity Index (Turnitin): 22%
5	Linieritas dan hubungan artikel dengan disertasi	Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Efek iradiasi sinar γ terhadap ekspresi mRNA AQP5, ekspresi protein AQP5 dan kadar MDA kelenjar submandibularis rattus norvegicus Wistar jantan. Artikel linier atau sesuai dengan keahlian pengusul
6	Indikasi plagiasi	Similarity Index (Turnitin): 22%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.

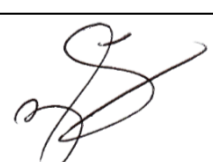
Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Hanna Bachtiar Iskandar, drg.,Sp.RKG(K)
NIP	195611051982032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar / Pembina Utama (IVe)
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Indonesia

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Hypoxic preconditioning effect on stromal cells derived factor-1 and C-X-C chemokine receptor type 4 expression in Wistar rat's (Rattus norvegicus) bone marrow mesenchymal stem cells (in vitro study).		
Jumlah penulis	:	3 penulis		
Status pengusul	:	Penulis 3 dari 4 penulis		
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	:	Veterinary World
	b	Nomor ISSN	:	2231-0916
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	:	vol. 11. no. 7. July 2018
	d	Penerbit	:	Veterinary World
	e	DOI artikel	:	10.14202/vetworld.2018.965-970
	f	Alamat Web Jurnal	:	http://www.veterinaryworld.org/Vol.11/July-2018/13.html
	g	Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI	:	SJR 2018 : 0.45 Q2 H.Index 35
Kate Publikasi Jurnal Ilmiah	:	√	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	
(beri tanda √ 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)	

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			37
Nilai Pengusul = 20 % x 37 : 2 = 3,7				

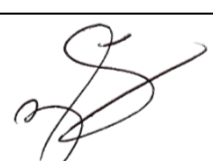
Surabaya	November 2021
Reviewer II	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Barunawaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.R.K.G(K)
NIP	196412091991032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Hasanuddin

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	Hypoxic preconditioning effect on stromal cells derived factor-1 and C-X-C chemokine receptor type 4 expression in Wistar rat's (<i>Rattus norvegicus</i>) bone marrow mesenchymal stem cells (in vitro study).
Nama Penulis :	Sri Wigati Mardi Mulyani, Diah Savitri Ernawati, Eha Renwi Astuti , Fedik Abdul Rantam

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan artikel sangat baik dan sesuai dengan kaidah ilmiah, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, kajian literatur, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan referensi.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang pengaruh prasyarat hipoksia pada kemampuan ekspresi yang dimediasi kultur sel induk sumsum tulang Reseptor kemokin tipe C-X-C 4 (CXCR4) dan faktor turunan sel stroma-1 (SDF-1) in vitro
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode ini memiliki akurasi yang baik, Karakterisasi BMSC dianalisis menggunakan flow cytometry dengan diferensiasi klaster 34 dan diferensiasi klaster 105. Semua data menjadi sasaran uji normalitas dan kemudian dianalisis menggunakan statistik uji-t ($p < 0,05$).
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Diterbitkan oleh Veterinary World in India. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, sudah terdapat DOI, dan terindeks Scimago Q2. Terdapat ISSN, SJR 2018: 0,45; H-Index: 35, Coverage : 2008-2021. , Similarity Index (Turnitin): 22%
5	Linieritas dan hubungan artikel dengan disertasi	Artikel linier atau sesuai dengan keahlian pengusul Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Efek iradiasi sinar γ terhadap ekspresi mRNA AQP5, ekspresi protein AQP5 dan kadar MDA kelenjar submandibularis <i>rattus norvegicus</i> Wistar jantan.
6	Indikasi plagiasi	Similarity Index (Turnitin): 22%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi

Surabaya	November 2021
Reviewer II	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Barunawaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.R.K.G(K)
NIP	196412091991032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Hasanuddin