

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : INTRACAMERAL INJECTION OF LIMBAL MESENCHYMAL STEM CELLS SECRETOME ALLEVIATE INFLAMMATION WITH DELAYED STRUCTURAL RECOVERY ON CORNEAL ENDOTHELIAL CELLS IN PHACOEMULSIFIED RABBIT EYES

Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Arief Fidiyanto<sup>1\*</sup>, Evelyn Komaratih<sup>1</sup>, Wimbo Sasono<sup>1</sup>, Willy Sandhika<sup>2</sup> and Hari Basuki Notobroto<sup>3</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 5 penulis (**Status Co Author**)

a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives  
Publisher

b. Nomor ISSN : 09725075, 09761772

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 19, Supplement 2, pp. 4729-4736, 2019

d. Penerbit : DR. P. R. YADAV

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4729

f. Alamat Web Jurnal : [http://www.connectjournals.com/achivestoc.php?bookmark=CJ-033216&volume=19&year=2019&issue\\_id=Supp-02&issue\\_month=December](http://www.connectjournals.com/achivestoc.php?bookmark=CJ-033216&volume=19&year=2019&issue_id=Supp-02&issue_month=December)

g. Terindeks di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus Q4 SJR: 0,12 H.Index: 7  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21000196006&tip=sid&clean=0>

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

$\checkmark$

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. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai	Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3,9	4	3,95
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,8	11,5	11,65
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11,2	11,6
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,5	11,8	11,65
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,20</b>	<b>38,5</b>	<b>38,85</b>
Penulis ke 2 dari 5 penulis (Status Penulis Korespondensi)	<b>(38,85x40%)/4 = 3,89</b> (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)		

## D. Hasil Validasi Ketua Departemen

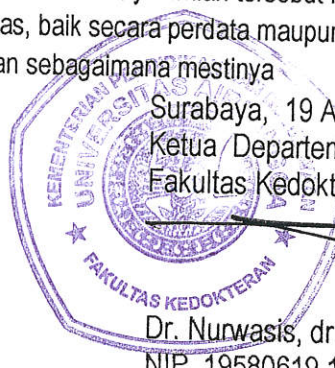
Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan 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, 19 Agustus 2020

Ketua Departemen Ilmu Kesehatan Mata  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Dr. Nurwasis, dr., Sp.M(K)

NIP. 19580619 1986111001

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : INTRACAMERAL INJECTION OF LIMBAL MESENCHYMAL STEM CELLS SECRETOME ALLEVIATE INFLAMMATION WITH DELAYED STRUCTURAL RECOVERY ON CORNEAL ENDOTHELIAL CELLS IN PHACOEMULSIFIED RABBIT EYES

Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Arief Fidiyanto1\*, Evelyn Komaratih1, Wimbo Sasono1, Willy Sandhika2 and Hari Basuki Notobroto3

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 5 penulis (**Status Co Author**)

a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives  
 Publisher  
 b. Nomor ISSN : 09725075, 09761772  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 19, Supplement 2, pp. 4729-4736, 2019  
 d. Penerbit : DR. P. R. YADAV  
 e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4729  
 f. Alamat Web Jurnal : [http://www.connectjournals.com/achivestoc.php?bookmark=CJ-033216&volume=19&year=2019&issue\\_id=Supp-02&issue\\_month=December](http://www.connectjournals.com/achivestoc.php?bookmark=CJ-033216&volume=19&year=2019&issue_id=Supp-02&issue_month=December)  
 g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus Q4 SJR: 0,12 H.Index: 7  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21000196006&tip=sid&clean=0>

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)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3.9
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.8
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11.5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39.2</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya,  
Reviewer 1



Prof.Dr.dr.GATUT SUHENDRO, Sp.M(K)  
 NIP. 194602122016036101  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Penyakit Mata  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : INTRACAMERAL INJECTION OF LIMBAL MESENCHYMAL STEM CELLS SECRETOME ALLEVIATE INFLAMMATION WITH DELAYED STRUCTURAL RECOVERY ON CORNEAL ENDOTHELIAL CELLS IN PHACOEMULSIFIED RABBIT EYES  
Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Arief Fidiyanto1\*, Evelyn Komaratih1, Wimbo Sasono1, Willy Sandhika2 and Hari Basuki Notobroto3  
Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 5 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Penulisan jurnal ini memiliki kelengkapan dan struktur dan isi materi yang sudah sangat baik, meliputi abstrak, pendahuluan, bahan dan metode penelitian, hasil, kesimpulan dan referensi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Jurnal ini mengungkapkan detail tentang peranan secretome *Limbal Mesenchymal Stem Cell* (LMSC) terhadap kondisi kondisi kornea pasca operasi fakoemulsifikasi. Jurnal ini sesuai dengan bidang penulis yang merupakan dokter spesialis mata dan memiliki minat besar di bidang stem cell.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Jurnal ini menggunakan desain eksperimental yang memiliki pemikiran mutakhir bahwa injeksi intrakameral sekretome LMSC mengurangi kerusakan sel endotel kornea pasca fakoemulsifikasi. Hasil-hasil penelitian dibahas dalam perspektif biomolekuler.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Jurnal ini dipublikasikan oleh penerbit Connect Journal, terindeks scopus Q4, memiliki DOI dan bukan merupakan jurnal predator

Surabaya,  
Reviewer 1



Prof. Dr. dr. GATUT SUHENDRO, Sp.M(K)  
NIP. 194602122016036101

Unit Kerja : Departemen Ilmu Penyakit Mata  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : INTRACAMERAL INJECTION OF LIMBAL MESENCHYMAL STEM CELLS SECRETOME ALLEVIATE INFLAMMATION WITH DELAYED STRUCTURAL RECOVERY ON CORNEAL ENDOTHELIAL CELLS IN PHACOEMULSIFIED RABBIT EYES

Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Arief Fidiando1\*, Evelyn Komaratih1, Wimbo Sasono1, Willy Sandhika2 and Hari Basuki Notobroto3

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 5 penulis (**Status Co Author**)

a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives  
Publisher

b. Nomor ISSN : 09725075, 09761772

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 19, Supplement 2, pp. 4729-4736, 2019

d. Penerbit : DR. P. R. YADAV

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4729

f. Alamat Web Jurnal : [http://www.connectjournals.com/achivestoc.php?bookmark=CJ-033216&volume=19&year=2019&issue\\_id=Supp-02&issue\\_month=December](http://www.connectjournals.com/achivestoc.php?bookmark=CJ-033216&volume=19&year=2019&issue_id=Supp-02&issue_month=December)

g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus Q4 SJR: 0,12 H.Index: 7  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21000196006&tip=sid&clean=0>

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

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

**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)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	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			11.5
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.2
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11.8
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>38.5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 27 Juli 2020  
Reviewer 2

  
Dr. Hendrian Dwikoloso Soebagjo, dr., Sp.M (K)  
NIP. 19650120 2005011002  
Unit Kerja : Departemen Ilmu Penyakit Mata  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Judul Karya Ilmiah : INTRACAMERAL INJECTION OF LIMBAL MESENCHYMAL STEM CELLS SECRETOME ALLEVIATE INFLAMMATION WITH DELAYED STRUCTURAL RECOVERY ON CORNEAL ENDOTHELIAL CELLS IN PHACOEMULSIFIED RABBIT EYES  
Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Arief Fidiyanto1\*, Evelyn Komaratih1, Wimbo Sasono1, Willy Sandhika2 and Hari Basuki Notobroto3  
Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 5 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan jurnal ini sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah penulisan jurnal internasional. Jurnal ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini membahas tentang penggunaan produk sel punca mesenkimal dalam meningkatkan survival sel endothel kornea pasca fekoemulsifikasi.

Tema penelitian sesuai dengan bidang keahlian penulis sebagai dokter spesialis mata yang mendalami aplikasi stem cell dan tissue engineering di bidang mata.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini merupakan terobosan baru penggunaan produk sel punca untuk meningkatkan survival sel endotel kornea setelah paparan trauma pada bedah fekoemulsifikasi. Penelitian ini menyajikan metode dan data yang lengkap mengenai peran secretome sel punca terhadap survival sel endothel kornea melalui jalur antiinflamasi.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q4. diterbitkan oleh penerbit Connect Journals. Tidak termasuk dalam daftar predatory journal

Surabaya, 27 Juli 2020  
Reviewer 2

Dr. Hendrian Dwikoloso Soebagjo, dr., Sp.M (K)  
NIP. 19650120 2005011002

Unit Kerja : Departemen Ilmu Penyakit Mata  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga