

**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 CONDITIONED MEDIA (LMSCs-CM) IMPROVE CLINICAL OUTCOME WITH DELAYED ON Na-K ATPase CORNEAL ENDOTHELIAL PUMP RECOVERY IN PHACOEMULSIFIED RABBIT EYES
- Jumlah Penulis : 10 (Sepuluh Orang) - Eko Widayanto<sup>1</sup>, **Nurwasis<sup>1</sup>**, Dicky Hermawan<sup>1</sup>, Arief Fidiyanto<sup>1</sup>, Paramita Putri<sup>1</sup>, Yuyun Rindiastuti<sup>1</sup>, Willy Sandhika<sup>2</sup>, Igo Syaiful Ihsan<sup>3</sup>, Hendrian D. Soebagdjo<sup>1</sup> and Evelyn Komaratih<sup>1</sup>
- Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 10 penulis (**Status Co Author**)
- Identitas Jurnal Ilmiah
- a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives
  - b. Nomor ISSN : 09725075, 09761772
  - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 19, Supplement 2, pp. 4889-4897, 2019
  - d. Penerbit : Publisher DR. P. R. YADAV
  - e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4889
  - 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 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%)	3,95	3,93	3,94
b).	Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,55	11,93	11,74
c).	Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,45	11,92	11,685
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,95	11,93	11,94
<b>Total = (100%)</b>		<b>38,90</b>	<b>39,71</b>	<b>39,30</b>
Penulis ke 2 dari 10 penulis ( <b>Status Co Author</b> )		<b>(39,30x40%)/9 = 1,74</b> <b>(Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)</b>		

## D. Hasil Validasi Wakil Dekan II

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, 27 Oktober 2020  
Wakil Dekan II  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Dr. Hanik Badriyah Hidayati, dr., Sp.S(K)  
NIP. 197809242006042001

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : INTRACAMERAL INJECTION OF LIMBAL MESENCHYMAL STEM CELLS CONDITIONED MEDIA (LMSCs-CM) IMPROVE CLINICAL OUTCOME WITH DELAYED ON Na-K ATPase CORNEAL ENDOTHELIAL PUMP RECOVERY IN PHACOEMULSIFIED RABBIT EYES

Jumlah Penulis : 10 (Sepuluh Orang) - Eko Widayanto<sup>1</sup>, **Nurwasis<sup>1</sup>**, Dicky Hermawan<sup>1</sup>, Arief Fidiyanto<sup>1</sup>, Paramita Putri<sup>1</sup>, Yuyun Rindiasuti<sup>1</sup>, Willy Sandhika<sup>2</sup>, Igo Syaiful Ihsan<sup>3</sup>, Hendrian D. Soebagdo<sup>1</sup> and Evelyn Komaratih<sup>1</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 10 penulis (**Status Co Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives

b. Nomor ISSN : 09725075, 09761772

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 19, Supplement 2, pp. 4889-4897, 2019

d. Penerbit : Publisher DR. P. R. YADAV

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4889

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 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>

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			3,95
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,55
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,45
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,95
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>38,90</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 10 September 2020

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 : INTRACAMERAL INJECTION OF LIMBAL MESENCHYMAL STEM CELLS CONDITIONED MEDIA (LMSCs-CM) IMPROVE CLINICAL OUTCOME WITH DELAYED ON Na-K ATPase CORNEAL ENDOTHELIAL PUMP RECOVERY IN PHACOEMULSIFIED RABBIT EYES

Jumlah Penulis : 10 (Sepuluh Orang) - Eko Widayanto<sup>1</sup>, **Nurwasis<sup>1</sup>**, Dicky Hermawan<sup>1</sup>, Arief Fidiyanto<sup>1</sup>, Paramita Putri<sup>1</sup>, Yuyun Rindiastuti<sup>1</sup>, Willy Sandhika<sup>2</sup>, Igo Syaiful Ihsan<sup>3</sup>, Hendrian D. Soebagdo<sup>1</sup> and Evelyn Komaratih<sup>1</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 10 penulis (**Status Co Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel ini sudah mencukupi dan sesuai dengan kaidah.

Susunan artikel sudah lengkap terdiri dari: abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas tentang efek pemberian limbal *stem cell* pada hewan coba kelinci pasca fakoemulsifikasi.

Pemeriksaan yang dilakukan adalah CCT dan Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> ATPase.

Tema penelitian ini penting untuk melihat komplikasi fakoemulsifikasi.

Penelitian ini sesuai dengan keahlian peneliti, bidang ilmu kesehatan mata.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian dilakukan pada hewan coba dengan desain pre-post test control group.

Pada hasil penelitian ini didapatkan perbaikan edema kornea.

CCT dan Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> ATPase meningkat pada kelompok kontrol meskipun tidak bermakna.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan unsur penerbit baik dengan adanya DOI.

Terindeks scopus 4.

Diterbitkan oleh Biochemical and Cellular Archives. Tidak masuk di dalam daftar Beall's List.

Surabaya, 10 September 2020

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 CONDITIONED MEDIA (LMSCs-CM) IMPROVE CLINICAL OUTCOME WITH DELAYED ON Na-K ATPase CORNEAL ENDOTHELIAL PUMP RECOVERY IN PHACOEMULSIFIED RABBIT EYES

Jumlah Penulis : 10 (Sepuluh Orang) - Eko Widayanto<sup>1</sup>, **Nurwasis<sup>1</sup>**, Dicky Hermawan<sup>1</sup>, Arief Fidiyanto<sup>1</sup>, Paramita Putri<sup>1</sup>, Yuyun Rindiasuti<sup>1</sup>, Willy Sandhika<sup>2</sup>, Igo Syaiful Ihsan<sup>3</sup>, Hendrian D. Soebagjo<sup>1</sup> and Evelyn Komaratih<sup>1</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 10 penulis (**Status Co Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives

b. Nomor ISSN : 09725075, 09761772

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 19, Supplement 2, pp. 4889-4897, 2019

d. Penerbit : Publisher DR. P. R. YADAV

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4889

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			
	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			3,93
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,93
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,92
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,93
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,71</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 10 September 2020  
Reviewer 2

Prof. Dr. Hendrian Dwikoloso Soebagjo, dr., Sp.M (K)  
NIP. 19650120 200501 002  
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 : INTRACAMERAL INJECTION OF LIMBAL MESENCHYMAL STEM CELLS CONDITIONED MEDIA (LMSCs-CM) IMPROVE CLINICAL OUTCOME WITH DELAYED ON Na-K ATPase CORNEAL ENDOTHELIAL PUMP RECOVERY IN PHACOEMULSIFIED RABBIT EYES

Jumlah Penulis : 10 (Sepuluh Orang) - Eko Widayanto<sup>1</sup>, **Nurwasis<sup>1</sup>**, Dicky Hermawan<sup>1</sup>, Arief Fidianto<sup>1</sup>, Paramita Putri<sup>1</sup>, Yuyun Rindiastuti<sup>1</sup>, Willy Sandhika<sup>2</sup>, Igo Syaiful Ihsan<sup>3</sup>, Hendrian D. Soebagjo<sup>1</sup> and Evelyn Komaratih<sup>1</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 10 penulis (**Status Co Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi  
Kelengkapan artikel ini sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah.  
Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Artikel ini membahas tentang efek pemberian limbal *stem cell* pada hewan coba kelinci pasca fakoemulsifikasi. Pembuktian proses *recovery* sel endotel kornea diperiksa berdasarkan CCT dan Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> ATP ase. Tema penelitian ini penting untuk melihat komplikasi fakoemulsifikasi pada sel endotel korea. Penelitian ini sesuai dengan keahlian peneliti, bidang ilmu kesehatan mata.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan *pre-post test control group design*. Pada penelitian ini didapatkan perbaikan edema kornea secara klinis. Pemeriksaan CCT dan Na<sup>+</sup>/ATPase meningkat pada kelompok kontrol.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan  
Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik.  
Ada DOI dan terindeks scopus 4.

Surabaya, 10 September 2020  
Reviewer 2

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