

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : A COMPARATIVE STUDY ON THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF OCULAR AND NON-OCULAR STEM CELL SECRETOME ON ALKALIINDUCED LIMBAL STEM CELL NICHE DAMAGE

Jumlah Penulis : **8 (Delapan Orang) - Evelyn Komaratih<sup>1</sup>, Yuyun Rindiastuti<sup>1</sup>, Yohanes Widodo Wirohadidjojo<sup>2</sup>, Delfitri Lutfi<sup>1</sup>, Nurwasis<sup>1</sup>, Fedik A. Rantam<sup>3</sup>, Nora Ertanti<sup>3</sup> and Cita R. S. Prakoeswa<sup>4</sup>\***

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 8 penulis (**Status 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. 4825-4832, 2019  
 d. Penerbit : Publisher DR. P. R. YADAV  
 e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4825  
 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%)	12	12	12
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,8	11,5	11,65
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,5	11,5	11,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,20</b>	<b>39,00</b>	<b>39,1</b>
Penulis ke 1 dari 8 penulis ( <b>Status Author</b> )	<b>(39,10x40%) = 15,64 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)</b>		

## 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) : A COMPARATIVE STUDY ON THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF OCULAR AND NON-OCULAR STEM CELL SECRETOME ON ALKALIINDUCED LIMBAL STEM CELL NICHE DAMAGE

Jumlah Penulis : **8 (Delapan Orang) - Evelyn Komaratih<sup>1</sup>, Yuyun Rindiastuti<sup>1</sup>, Yohanes Widodo Wirohadidjojo<sup>2</sup>, Delfitri Lutfi<sup>1</sup>, Nurwasis<sup>1</sup>, Fedik A. Rantam<sup>3</sup>, Nora Ertanti<sup>3</sup> and Cita R. S. Prakoeswa<sup>4</sup>\***

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 8 penulis (**Status 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. 4825-4832, 2019

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

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4825

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)

<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			3.9
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.8
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 : A COMPARATIVE STUDY ON THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF OCULAR AND NON-OCULAR STEM CELL SECRETOME ON ALKALIINDUCED LIMBAL STEM CELL NICHE DAMAGE  
Jumlah Penulis : **8 (Delapan Orang)** - Evelyn Komaratih<sup>1</sup>, Yuyun Rindiastuti<sup>1</sup>, Yohanes Widodo Wirohadidjojo<sup>2</sup>, Delfitri Lutfi<sup>1</sup>, Nurwasis<sup>1</sup>, Fedik A. Rantam<sup>3</sup>, Nora Ertanti<sup>3</sup> and Cita R. S. Prakoeswa<sup>4\*</sup>  
Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 8 penulis (**Status Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Jurnal ini lengkap terdiri dari abstrak, pendahuluan, bahan dan metode penelitian, hasil, pembahasan, dan kesimpulan. Penulisan jurnal ini sesuai dengan kaidah dalam penilaian karya ilmiah

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Jurnal ini mengulas secara mendalam tentang komparasi secretome stem cell (sel punca mesenkimal) antara jaringan okular dan non okular dalam regenerasi sel punca. Sekretom diteliti untuk melihat efisiensinya terhadap *limbal stem cell deficiency* (LSCD). Penulisan jurnal ini sesuai dengan kepakaran penulis sebagai ahli glaukoma yang tertarik mendalami sel punca.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Jurnal ini menyajikan data/informasi dari penelitian *in vitro* bahwa sel punca dari berbagai sumber antara lain jaringan okular dan non okular memiliki pengaruh yang baik terhadap kondisi LSCD akibat trauma kimia melalui kadar EGF, HGF dan VEGF yang dihasilkan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Jurnal ini dipublikasikan oleh penerbit Connect Journal, terindeks scopus Q4, dan memiliki DOI. Jurnal ini bukan 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) : A COMPARATIVE STUDY ON THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF OCULAR AND NON-OCULAR STEM CELL SECRETOME ON ALKALIINDUCED LIMBAL STEM CELL NICHE DAMAGE

Jumlah Penulis : **8 (Delapan Orang) - Evelyn Komaratih<sup>1</sup>, Yuyun Rindiastuti<sup>1</sup>, Yohanes Widodo Wirohadidjojo<sup>2</sup>, Delfitri Lutfi<sup>1</sup>, Nurwasis<sup>1</sup>, Fedik A. Rantam<sup>3</sup>, Nora Ertanti<sup>3</sup> and Cita R. S. Prakoeswa<sup>4</sup>\***

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 8 penulis (**Status 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. 4825-4832, 2019

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

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4825

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			4
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.5
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11.5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 27 Juli 2020  
Reviewer 2

Dr. Hendrian Dwikoloso Soebagjo, dr., Sp.M (K)  
NIP. 19650120 200501 1002

Unit Kerja : Departemen Ilmu Penyakit Mata  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : A COMPARATIVE STUDY ON THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF OCULAR AND NON-OCULAR STEM CELL SECRETOME ON ALKALIINDUCED LIMBAL STEM CELL NICHE DAMAGE  
Jumlah Penulis : **8 (Delapan Orang)** - Evelyn Komaratih<sup>1</sup>, Yuyun Rindiastuti<sup>1</sup>, Yohanes Widodo Wirohadidjojo<sup>2</sup>, Delfitri Lutfi<sup>1</sup>, Nurwasis<sup>1</sup>, Fedik A. Rantam<sup>3</sup>, Nora Ertanti<sup>3</sup> and Cita R. S. Prakoeswa<sup>4\*</sup>  
Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 8 penulis (**Status Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel ini sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel disusun secara runtut terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini membandingkan secretome sel punca mesenkimal dari jaringan okular dan jaringan lain dalam regenerasi sel punca limbus. Penelitian ini secara mendalam mengeksplorasi pengaruh secretome sel punca terhadap tingkat proliferasi dan migrasi sel punca limbus serta menganalisis faktor bioaktif yang terlibat.

Tema penelitian sesuai dengan bidang keahlian penulis sebagai dokter spesialis mata yang mendalami aplikasi sel punca pada bidang mata

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini secara jelas menyajikan data bahwa sel punca dari berbagai sumber memiliki pengaruh positif terhadap perbaikan lingkungan mikro sel punca limbus yang telah dirusak dengan trauma kimia dan bermuara pada regenerasi sel punca limbus. Penelitian secara detail menyajikan data kandungan EGF, HGF, dan VEGF pada masing-masing secretome yang berperan dalam regenerasi sel punca limbus.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI, ISSN 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