

**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 : 9 (Sembilan Orang) - Evelyn Komaratih1, Yuyun Rindiastuti1, Yohanes Widodo Wirohadidjojo2, Delfitri Lutfi1, **Nurwasis1**, Fedik A. Rantam3, Nora Ertanti3 and Cita R. S. Prakoeswa4*

Status Pengusul : Penulis ke 6 dari 9 penulis (**Status Co Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives

b. Nomor ISSN : 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

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>

B. Kategori Publikasi :

√

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%)	3,96	3,9	3,93
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,90	11,88	11,89
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,88	11,86	11,87
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,97	11,87	11,92
Total = (100%)	39,71	39,51	39,61
Penulis ke 6 dari 9 penulis (Status Co Author)	(39,61x20%)/7 = 1,13 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)		

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

Jumlah Penulis : Evelyn Komaratih¹, Yuyun Rindiastuti¹, Yohanes Widodo Wirohadidjojo², Delfitri Lutfi¹, **Nurwasis¹**, Fedik A. Rantam³, Nora Ertanti³ and Cita R. S. Prakoeswa^{4*}

Status Pengusul : Penulis ke 6 dari 9 penulis (**Status Co Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives

b. Nomor ISSN : 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

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			3,96
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,90
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,88
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,97
Total = (100%)	40			39,71
Nilai Pengusul =				

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 : A COMPARATIVE STUDY ON THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF OCULAR AND NON-OCULAR STEM CELL SECRETOME ON ALKALIINDUCED LIMBAL STEM CELL NICHE DAMAGE
Jumlah Penulis : Evelyn Komaratih¹, Yuyun Rindiastuti¹, Yohanes Widodo Wirohadidjojo², Delfitri Lutfi¹, **Nurwasis¹**, Fedik A. Rantam³, Nora Ertanti³ and Cita R. S. Prakoeswa^{4*}
Status Pengusul : Penulis ke 6 dari 9 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 efek terapi stem cell secretome okuler dan non okuler pada limbal stem cell damage.

Pembuktian dilakukan melalui proliferasi dan migrasi sel.

Tema penelitian ini penting untuk membuktikan efek terapeutik.

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

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kultur limbal stem cell diberi NaOH, kemudian diberi secretome AD MSCs dan LSCs.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secretome stem cell okuler dan non okuler memberikan efek yang sama dalam regenerasi sel.

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

Jumlah Penulis : Evelyn Komaratih¹, Yuyun Rindiastuti¹, Yohanes Widodo Wirohadidjojo², Delfitri Lutfi¹, **Nurwasis¹**, Fedik A. Rantam³, Nora Ertanti³ and Cita R. S. Prakoeswa^{4*}

Status Pengusul Identitas Jurnal Ilmiah : Penulis ke 6 dari 9 penulis (**Status Co Author**)

a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives

b. Nomor ISSN : 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

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			3,9
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,88
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,86
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,87
Total = (100%)	40			39,51
Nilai Pengusul =				

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

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

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 : Evelyn Komaratih¹, Yuyun Rindiastuti¹, Yohanes Widodo Wirohadidjojo², Delfitri Lutfi¹, **Nurwasis¹**, Fedik A. Rantam³, Nora Ertanti³ and Cita R. S. Prakoeswa^{4*}
 Status Pengusul : Penulis ke 6 dari 9 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 perbandingan efek terapi *stem cell secretome* okuler dan non okuler pada limbal *stem cell damage*.
 Pembuktian efek terapi dievaluasi pada tingkat proteomic serta proliferasi dan migrasi sel.
 Tema penelitian ini penting untuk membuktikan efek terapi *stem cell secretome*.
 Penelitian ini sesuai dengan bidang keahlian peneliti, ilmu kesehatan mata.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
 Penelitian ini dilakukan secara *in vitro*.
 Kultur limbal *stem cell* diberi NaOH sehingga terjadi kerusakan limbal *niche*, kemudian diberi *secretome* AD MSCs dan LSCs.
 Pemberian *stem cell secretome* okuler dan non okuler memberikan efek yang sama baik dalam regenerasi sel, berdasar pemeriksaan proliferasi dan migrasi sel serta konsentrasi EGF, HGF dan VEGF.
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