

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Antifibrotic Effects of Limbal Mesenchymal Stem Cells-Conditioned Media (LMSCs-CM) on Human Tenon's Fibroblasts (HTFs) in Glaucomatous Eyes: Comparison with Mitomycin C

Jumlah Penulis : **10 (Sepuluh Orang) - Evelyn Komaratih¹, Yuyun Rindiastuti^{1*}, Helen Susilowati², Nurita T. Wijayanti², Sylva Dranindi¹, Yulia Primitasari³, Nurwasis¹, Widya Artini³, Fedik A. Rantam², Cita R Prakoeswa⁴**

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 10 (**Status Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Scholars Academic Journal of Biosciences

b. Nomor ISSN : ISSN: 2321-6883 (Online) & ISSN: 2347-9515(Print)

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2019; 7 (1): 4-12

d. Penerbit : SAS Publishers

e. DOI artikel : 10.21276/sajb.2019.7.1.2

f. Alamat Web Jurnal : <https://saspublisher.com/sajb-71/>

g. Terindek di : Scimagor/Thomson Reuter
ISI Knowledge atau di

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

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
<input checked="" type="checkbox"/>	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%)	1,95	1,7	1,825
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	6	5,8	5,90
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,9	5,5	5,7
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	6	5,7	5,85
Total = (100%)	19,85	18,70	19,27
Penulis ke 1 dari 10 (Status Author)	(19,27x40%) = 7,71 (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) : Antifibrotic Effects of Limbal Mesenchymal Stem Cells-Conditioned Media (LMSCs-CM) on Human Tenon's Fibroblasts (HTFs) in Glaucomatous Eyes: Comparison with Mitomycin C

Jumlah Penulis : **10 (Sepuluh Orang) - Evelyn Komaratih¹, Yuyun Rindiastuti^{1*}, Helen Susilowati², Nurita T. Wijayanti², Sylva Dranindi¹, Yulia Primitasari³, Nurwasis¹, Widya Artini³, Fedik A. Rantam², Cita R Prakoeswa⁴**

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 10 (**Status Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Scholars Academic Journal of Biosciences

b. Nomor ISSN : ISSN: 2321-6883 (Online) & ISSN: 2347-9515(Print)

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2019; 7 (1): 4-12

d. Penerbit : SAS Publishers

e. DOI artikel : 10.21276/sajb.2019.7.1.2

f. Alamat Web Jurnal : <https://saspublisher.com/sajb-71/>

g. Terindek di : Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di

Kategori Publikasi : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Karya Ilmiah Buku (diberi 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			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%)			2	1.95
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	6
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5.90
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	6
Total = (100%)			20	19.85
Nilai Pengusul =				

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 : Antifibrotic Effects of Limbal Mesenchymal Stem Cells-Conditioned Media (LMSCs-CM) on Human Tenon's Fibroblasts (HTFs) in Glaucomatous Eyes: Comparison with Mitomycin C
Jumlah Penulis : **10 (Sepuluh Orang) - Evelyn Komaratih¹, Yuyun Rindiastuti^{1*}, Helen Susilowati², Nurita T. Wijayanti², Sylva Dranindi¹, Yulia Primitasari³, Nurwasis¹, Widya Artini³, Fedik A. Rantam², Cita R. Prakoeswa⁴**
Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 10 (**Status 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. Jurnal ini telah sesuai dengan kaidah penulisan jurnal ilmiah international yang baik

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Jurnal ini mengungkapkan sangat detail tentang peranan fibroblast tenon manusia (HTF) yang merupakan kunci efektif terjadinya fibrosis pasca trabekulektomi. Fibrosis menyebabkan kegagalan trabekulektomi. Trabekulektomi merupakan tindakan operatif untuk terapi glaukoma. Jurnal eksperimental ini teruji mampu membuktikan bahwa faktor *Limbal Mesenchymal Stem Cell* (LMSC) pada fibroblast tenon mampu mencegah fibrosis.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penulisan jurnal ini menggunakan desain eksperimental yang memiliki kecanggihan data berupa pembuatan kultur LMSC, isolasi HTF, dan pemeriksaan IHC untuk mengidentifikasi LMSC. Semua hasil-hasil penelitian dibahas dalam perspektif biomolekuler..

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel ini dimuat dalam jurnal internasional dengan akses terbuka setiap bulannya. diterbitkan oleh Scholar Academic and Scientific Publisher (SAS Publisher). Penerbit memiliki *concern* tentang tren dan perkembangan terkini bidang biosains

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) : Antifibrotic Effects of Limbal Mesenchymal Stem Cells-Conditioned Media (LMSCs-CM) on Human Tenon's Fibroblasts (HTFs) in Glaucomatous Eyes: Comparison with Mitomycin C

Jumlah Penulis : **10 (Sepuluh Orang) - Evelyn Komaratih¹, Yuyun Rindiastuti^{1*}, Helen Susilowati², Nurita T. Wijayanti², Sylva Dranindi¹, Yulia Primitasari³, Nurwasis¹, Widya Artini³, Fedik A. Rantam², Cita R Prakoeswa⁴**

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 10 (**Status Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Scholars Academic Journal of Biosciences

b. Nomor ISSN : ISSN: 2321-6883 (Online) & ISSN: 2347-9515(Print)

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2019; 7 (1): 4-12

d. Penerbit : SAS Publishers

e. DOI artikel : 10.21276/sajb.2019.7.1.2

f. Alamat Web Jurnal : <https://saspublisher.com/sajb-71/>

g. Terindek di : Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di

Kategori Publikasi : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Karya Ilmiah Buku (diberi 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			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%)			2	1.7
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5.8
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5.5
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	5.7
Total = (100%)			20	18.7
Nilai Pengusul =				

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 : Antifibrotic Effects of Limbal Mesenchymal Stem Cells-Conditioned Media (LMSCs-CM) on Human Tenon's Fibroblasts (HTFs) in Glaucomatous Eyes: Comparison with Mitomycin C
 Jumlah Penulis : **10 (Sepuluh Orang)** - Evelyn Komaratih¹, Yuyun Rindiastuti^{1*}, Helen Susilowati², Nurita T. Wijayanti², Sylva Dranindi¹, Yulia Primitasari³, Nurwasis¹, Widya Artini³, Fedik A. Rantam², Cita R Prakoeswa⁴
 Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 10 (**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 membahas efek secretome sel punca sebagai antifibrosis paska trabekulektomi dengan pendekatan seluler menggunakan sel fibroblast tenon.

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

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini menggunakan sel fibroblast tenon pasien glaucoma sebagai pendekatan seluler untuk menganalisis peran secretome sel punca yang dibandingkan dengan gold standar MMC sebagai agen antifibrosis. Penelitian ini secara lengkap menyajikan data mengenai proliferasi sel fibroblast, migrasi sel serta keseimbangan antara deposisi dan degradasi kolagen yang merupakan factor kunci pembentukan fibrosis.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI, ISSN dan terindeks Thomson Reuters, tidak termasuk dalam daftar predatory journal. diterbitkan oleh penerbit SAS publisher.

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