

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : FIBRIN GLUE (FG) ENCAPSULATED LIMBAL MESENCHYMAL STEM CELLS (LMSCS) DECREASE BLEB FIBROSIS AREA AFTER TRABECULECTOMY THROUGH TGF- β AND MMP-9 MODULATION
- Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang) - EVELYN KOMARATIH, YUYUN RINDIASTUTI, EDDYANTO, HELEN SUSILOWATI, ERYK HENDRIANTO, GATUT SUHENDRO AND FEDIK A. RANTAM**
- Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 7 penulis (**Status Author**)
- Identitas Jurnal Ilmiah
- Nama Jurnal : Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences
 - Nomor ISSN : 09723005
 - Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 20, Dec. Suppl. Issue, 2018; Page No.(66-73)
 - Penerbit : Publisher Global Publications
 - DOI artikel :
 - Alamat Web Jurnal : http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=9060&iid=262&jid=1
 - Terindeks di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SCOPUS Q4 SJR: 0,14 H.Index: 14
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19632&tip=sid&clean=0>

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi \checkmark 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)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a).	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3,8	3,9
b).	Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,8	11,7	11,75
c).	Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,5	11,8	11,65
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11,9	11,95
Total = (100%)		39,3	39,2	39,25
Penulis ke 1 dari 7 penulis (Status Author)		(39,25x40%) = 15,70 (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) : FIBRIN GLUE (FG) ENCAPSULATED LIMBAL MESENCHYMAL STEM CELLS (LMSCS) DECREASE BLEB FIBROSIS AREA AFTER TRABECULECTOMY THROUGH TGF-b AND MMP-9 MODULATION

Jumlah Penulis : 7 (Tujuh Orang) - EVELYN KOMARATIH, YUYUN RINDIASTUTI, EDDYANTO, HELEN SUSILOWATI, ERYK HENDRIANTO, GATUT SUHENDRO AND FEDIK A. RANTAM

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 7 penulis (Status Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences

b. Nomor ISSN : 09723005

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 20, Dec. Suppl. Issue, 2018; Page No.(66-73)

d. Penerbit : Publisher Global Publications

e. DOI artikel :

f. Alamat Web Jurnal : http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=9060&iid=262&jid=1

g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q4 SJR: 0,14 H.Index: 14
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19632&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			11.8
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.5
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39.3
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

Jl Karya Ilmiah : FIBRIN GLUE (FG) ENCAPSULATED LIMBAL MESENCHYMAL STEM CELLS (LMSCS) DECREASE BLEB FIBROSIS AREA AFTER TRABECULECTOMY THROUGH TGF- β AND MMP-9 MODULATION
Jumlah Penulis : 7 (Tujuh Orang) - EVELYN KOMARATIH, YUYUN RINDIASTUTI, EDDYANTO, HELEN SUSILOWATI, ERYK HENDRIANTO, GATUT SUHENDRO AND FEDIK A. RANTAM
Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 7 penulis (Status Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Kelengkapan jurnal ini sudah sangat baik, sesuai dengan kaidah penulisan jurnal internasional bereputasi . Didalamnya sudah tertulis abstrak, pendahuluan, bahan dan metode, hasil, pembahasan dan kesimpulan.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Ruang lingkup jurnal ini membahas upaya mencegah terjadinya fibrosis pada trabekulektomi melalui proses fibrin glue yang dienkapsulasi dengan limbal mesenchymal stem cell (LMSC). Fibrosis pada trabekulektomi akan menyebabkan kegagalan terapi glaukoma.
Kedalaman pembahasan dalam jurnal ini diungkap secara lugas, sangat sesuai dengan kepakaran penulis yang *expert* di bidang glaukoma
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Jurnal ini menggunakan data/informasi yang baik, terbaru dan sangat diperhatikan akurasi, baik pada saat melakukan trial animal model, pemrosesan dan pemeriksaan di laboratorium (mulai preparasi fibrin glue hingga pemeriksaan imunohistokimia). Jurnal ini juga melakukan analisis secara biomolekuler.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sangat baik. Jurnal ini merupakan jurnal bereputasi internasional yang terindeks Scopus Q4 dilengkapi ISSN.

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) : FIBRIN GLUE (FG) ENCAPSULATED LIMBAL MESENCHYMAL STEM CELLS (LMSCS) DECREASE BLEB FIBROSIS AREA AFTER TRABECULECTOMY THROUGH TGF- β AND MMP-9 MODULATION

Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang) - EVELYN KOMARATIH, YUYUN RINDIASTUTI, EDDYANTO, HELEN SUSILOWATI, ERYK HENDRIANTO, GATUT SUHENDRO AND FEDIK A. RANTAM**

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 7 penulis (**Status Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences

b. Nomor ISSN : 09723005

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 20, Dec. Suppl. Issue, 2018; Page No.(66-73)

d. Penerbit : Publisher Global Publications

e. DOI artikel :

f. Alamat Web Jurnal : http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=9060&iid=262&jid=1

g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q4 SJR: 0,14 H.Index: 14
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19632&tip=sid&clean=0>

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%)	4			3.8
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.7
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.8
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11.9
Total = (100%)	40			39.2
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 27 Juli 2020

Reviewer 2


 Dr. Hendrian Dwiko Soebago, dr., Sp.M (K)
 NIP. 19650120 2005011002

Unit Kerja : Departemen Ilmu Penyakit Mata
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Karya Ilmiah : FIBRIN GLUE (FG) ENCAPSULATED LIMBAL MESENCHYMAL STEM CELLS (LMSCS) DECREASE BLEB FIBROSIS AREA AFTER TRABECULECTOMY THROUGH TGF- β AND MMP-9 MODULATION
Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang)** - EVELYN KOMARATIH, YUYUN RINDIASTUTI, EDDYANTO, HELEN SUSILOWATI, ERYK HENDRIANTO, GATUT SUHENDRO AND FEDIK A. RANTAM
Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 7 penulis (**Status Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel/jurnal ini sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah penulisan jurnal standar internasional. Terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini membahas tentang penggunaan tissue engineering sebagai adjuvant untuk meningkatkan keberhasilan bedah trabekulektomi.

Tema penelitian sesuai dengan bidang keahlian penulis sebagai dokter spesialis mata konsultan dibidang glaukoma.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini merupakan terobosan baru penggunaan sel punca dan scaffold fibrin glue sebagai antifibrosis untuk meningkatkan keberhasilan bedah trabekulektomi. Penelitian ini menyajikan metode pembuatan produk biologis yang original dan lengkap serta hasil akhir yang merepresentasikan mekanisme kerja produk biologis tersebut.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q4. diterbitkan oleh penerbit Global Science Publication. 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