

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : ANTIFIBROSIS EFFECT OF FIBRIN GLUE ON TGF- $\alpha$  AND  $\alpha$ -SMA EXPRESSION IN HUMAN TENON FIBROBLAST, AS WOUND HEALING MODEL AFTER TRABECULECTOMY : AN IN VITRO STUDY
- Jumlah Penulis : 6 (Enam Orang) - Sylva D. Taqryanka<sup>1</sup>, **Evelyn Komaratih<sup>1\*</sup>**, Yuyun Rindiasuti<sup>1</sup>, Helen Susilowati<sup>2</sup>, Nurita T. Wijayanti<sup>1</sup> and Fedik A Rantam<sup>2</sup>
- Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 6 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. 4777-4781, 2019
  - d. Penerbit : Publisher DR. P. R. YADAV
  - e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4777
  - 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%)	4	3,5	3,75
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,8	11,5	11,65
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,9	11,7	11,8
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,5	12	11,75
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,20</b>	<b>38,70</b>	<b>38,95</b>
Penulis ke 2 dari 6 penulis ( <b>Status Co Author</b> )	<b>(38,95x20%)/5 = 1,56 (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) : ANTIFIBROSIS EFFECT OF FIBRIN GLUE ON TGF- $\beta$  AND  $\alpha$ -SMA EXPRESSION IN HUMAN TENON FIBROBLAST, AS WOUND HEALING MODEL AFTER TRABECULECTOMY : AN IN VITRO STUDY

Jumlah Penulis : Sylva D. Taqryanka<sup>1</sup>, Evelyn Komaratih<sup>1\*</sup>, Yuyun Rindiastuti<sup>1</sup>, Helen Susilowati<sup>2</sup>, Nurita T. Wijayanti<sup>1</sup> and Fedik A Rantam<sup>2</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 6 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. 4777-4781, 2019

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

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4777

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 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)

<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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks 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			11,8
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
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 : ANTIFIBROSIS EFFECT OF FIBRIN GLUE ON TGF- $\alpha$  AND  $\alpha$ -SMA EXPRESSION IN HUMAN TENON FIBROBLAST, AS WOUND HEALING MODEL AFTER TRABECULECTOMY : AN IN VITRO STUDY

Jumlah Penulis : Sylva D. Taqryanka<sup>1</sup>, Evelyn Komaratih<sup>1\*</sup>, Yuyun Rindiasuti<sup>1</sup>, Helen Susilowati<sup>2</sup>, Nurita T. Wijayanti<sup>1</sup> and Fedik A Rantam<sup>2</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 6 penulis (**Status Co Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Penulisan jurnal ini sangat baik dan terstruktur termasuk format, tata letak, dan bahasa yang digunakan. Jurnal ini ditulis lengkap meliputi judul, abstrak, pendahuluan, bahan dan metode penelitian, hasil, pembahasan, kesimpulan dan referensi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Jurnal ini membahas tentang peran Fibrin Glue (FG) dalam proses inhibisi fibrosis secara seluler melalui peran TGF- $\alpha$  dan  $\alpha$ -SMA pada fase awal fibrosis pasca trabekulektomi. Isi jurnal ini sesuai dengan kepakaran penulis yang merupakan pakar glaukoma yang mendalami stem cell

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Jurnal ini menggunakan data/informasi yang diambil melalui penelitian in vitro untuk menyesuaikan kondisi lingkungan menyerupai kondisi pasien glaukoma yang sebenarnya.

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) : ANTIFIBROSIS EFFECT OF FIBRIN GLUE ON TGF- $\beta$  AND  $\alpha$ -SMA EXPRESSION IN HUMAN TENON FIBROBLAST, AS WOUND HEALING MODEL AFTER TRABECULECTOMY : AN IN VITRO STUDY

Jumlah Penulis : Sylva D. Taqryanka<sup>1</sup>, **Evelyn Komaratih<sup>1\*</sup>**, Yuyun Rindiasuti<sup>1</sup>, Helen Susilowati<sup>2</sup>, Nurita T. Wijayanti<sup>1</sup> and Fedik A Rantam<sup>2</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 6 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. 4777-4781, 2019
- d. Penerbit : Publisher DR. P. R. YADAV
- e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4777
- 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			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			3.5
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.7
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>38.7</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

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



ul Karya Ilmiah : ANTIFIBROSIS EFFECT OF FIBRIN GLUE ON TGF- $\beta$  AND  $\alpha$ -SMA EXPRESSION IN HUMAN  
 TENON FIBROBLAST, AS WOUND HEALING MODEL AFTER TRABECULECTOMY : AN IN VITRO  
 STUDY  
 Jumlah Penulis : Sylva D. Taqryanka<sup>1</sup>, **Evelyn Komaratih<sup>1\*</sup>**, Yuyun Rindiastuti<sup>1</sup>, Helen Susilowati<sup>2</sup>, Nurita T.  
 Wijayanti<sup>1</sup> and Fedik A Rantam<sup>2</sup>  
 Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 6 penulis (**Status Co Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel atau jurnal ini sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel / jurnal. 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 pengaruh fibrin glue sebagai antifibrosis pada sel fibroblast tenon pasien glaucoma. Penelitian ini secara mendalam menganalisis peran fibrin glue terhadap ekspresi TGF beta dan alpha SMA sebagai faktor profibrotik utama pada fibrosis paska trabekulektomi.

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

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini menyajikan mekanisme fibrin glue dalam menghambat terbentuknya fibrosis pada sel fibroblast tenon melalui hambatan TGF beta dan alpha SMA. Penelitian ini menggunakan sel fibroblast tenon pasien glaucoma sebagai metode untuk pendekatan terhadap kondisi lingkungan mikro konjungtiva pada pasien glaukoma

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q4. diterbitkan oleh penerbit Connecr 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