

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah : Inhibition of Type I Collagen Expression in Fibrosis Prevention after Trabeculectomy: Oryctolagus cuniculus (Artikel)  
 Jumlah Penulis : **4 (Empat)** Nurwasis1\*, Shinta Arta Wiguna1, **Evelyn Komaratih1**, Heryawati2  
 Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 4 penulis (Status Penulis Pendamping)  
 Identitas Jurnal Ilmiah

a.	Nama Jurnal	: Systematic Reviews in Pharmacy
b.	Nomor ISSN	: ISSN:0975-8453E-ISSN:0976-2779
c.	Volume, Nomor, bulan, tahun	: 2020;11(6):972-978
d.	Penerbit	: EManuscript Technologies
e.	DOI artikel	: 10.31838/srp.2020.6.137
f.	Alamat Web Jurnal	: <a href="https://www.sysrevpharm.org/abstract/inhibition-of-type-i-collagen-expression-in-fibrosis-prevention-after-trabeculectomy-oryctolagus-cuniculus-66185.html">https://www.sysrevpharm.org/abstract/inhibition-of-type-i-collagen-expression-in-fibrosis-prevention-after-trabeculectomy-oryctolagus-cuniculus-66185.html</a>
g.	Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	: coverage discontinued in Scopus

B. 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)**

## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai	Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	1,95	1,5	1,73
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	5,90	5,5	5,70
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,89	5,	5,45
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,93	5,5	5,72
<b>Total = (100%)</b>	<b>19,67</b>	<b>17,5</b>	<b>18,59</b>
Penulis ke 3 dari 4 penulis (Status Penulis Pendamping)	<b>(18,59x40%)/3 = 2,48</b> <b>(Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)</b>		

## 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, 06 JUNI 2023  
Wakil Dekan II



Dr. Hanik Badriyah Hidayati, dr., Sp.N., Subsp. NN-NK  
 NIP: 197809242006042001  
 Unit Kerja: Departemen Neurologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

**Identitas Reviewer :**

Nama : Prof. Rowena Ghazali Hoesin, dr., SpM(K), MARS  
 NIP/NIDK : 19480615 197603 2 001  
 Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan Mata  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Guru Besar Dosen Luar Biasa  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Inhibition of Type I Collagen Expression in Fibrosis Prevention after Trabeculectomy:  
 (Artikel) Oryctolagus cuniculus  
 Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang)- Nurwasis1\*, Shinta Arta Wiguna1, Evelyn Komaratih1, Heryawati2  
 Status Pengusul : **Penulis ke 3 dari 4 penulis** (Status Penulis Pendamping)  
 Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Systematic Reviews in Pharmacy  
 b. Nomor ISSN : ISSN:0975-8453 E-ISSN:0976-2779  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2020;11(6):972-978  
 d. Penerbit : EManuscript Technologies  
 e. DOI artikel : 10.31838/srp.2020.6.137  
 f. Alamat Web Jurnal : Alamat web:

<https://www.sysrevpharm.org/abstract/inhibition-of-type-i-collagen-expression-in-fibrosis-prevention-after-trabeculectomy-oryctolagus-cuniculus-66185.html>

Web PDF Jurnal:

<https://www.sysrevpharm.org/articles/inhibition-of-type-i-collagen-expression-in-fibrosis-prevention-after-trabeculectomy-oryctolagus-cuniculus.pdf>

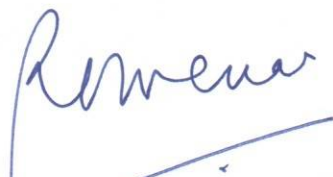
g. Terindeks di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di

Kategori Publikasi :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Karya Ilmiah Buku  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (diberi √ pada kategori yang tepat)  **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	5,90
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5,89
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	5,93
<b>Total = (100%)</b>			<b>20</b>	<b>19,67</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 30 Mei 2023  
 Reviewer 1



Prof. Rowena Ghazali Hoesin, dr., SpM(K), MARS  
 NIP. 19480615 197603 2 001

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

Judul Karya Ilmiah : Inhibition of Type I Collagen Expression in Fibrosis Prevention after Trabeculectomy: *Oryctolagus cuniculus*  
Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang)- Nurwasis1\*, Shinta Arta Wiguna1, **Evelyn Komaratih1**, Heryawati2  
Status Pengusul : **Penulis ke 3 dari 4 penulis** (Status Penulis Pendamping)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi  
Isi artikel sesuai dengan judul, dan kerangka lengkap meliputi abstract, introduction, method, result, discussion dan conclusion.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Artikel menggambarkan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh bevacizumab sebagai agen antifibrotik pada kepadatan kolagen, ketebalan kolagen dan ekspresi kolagen tipe I setelah trabekulektomi pada kelinci. Studi ini menunjukkan bahwa kepadatan serat kolagen dan ekspresi kolagen tipe 1 menurun secara signifikan pada kelompok perlakuan dibandingkan dengan kelompok kontrol. Bevacizumab mengurangi fibrosis bleb dengan menghambat angiogenesis dan akumulasi matriks ekstraseluler. Injeksi bevacizumab subconjunctival pasca operasi dapat membatasi pembentukan jaringan parut di lokasi trabeculectomy dengan menghalangi sintesis kolagen. Tema penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Pemeriksaan trikrom Masson dilakukan untuk mengamati kepadatan dan ketebalan kolagen. Hasil kepadatan kolagen dihitung dengan menggunakan kriteria menurut penelitian Ekinci. Pemeriksaan imunohistokimia dilakukan dengan menggunakan antibodi monoclonal terhadap ekspresi kolagen tipe I. Hasilnya dihitung berdasarkan metode Remmele yang dimodifikasi dengan Immunoreactive Score.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan  
Kelengkapan unsur penerbit baik, jurnal online, memiliki ISSN, DOI?? discontinued dari scopus sejak 2020. Tidak termasuk Beall's list.

Surabaya, 30 Mei 2023  
Reviewer 1

  
Prof. Rowena Ghazali Hoesin, dr., SpM(K), MARS  
NIP. 19480615 197603 2 001

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

**Identitas Reviewer :**

Nama : Prof. Sjamsu Budiono, dr., SpM(K)  
 NIP/NIDK : 19490617 197703 1 001  
 Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan Mata  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Guru Besar Dosen Luar Biasa  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Inhibition of Type I Collagen Expression in Fibrosis Prevention after Trabeculectomy: Oryctolagus cuniculus  
 Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang)- Nurwasis1\*, Shinta Arta Wiguna1, Evelyn Komaratih1, Heryawati2  
 Status Pengusul : **Penulis ke 3 dari 4 penulis** (Status Penulis Pendamping)  
 Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Systematic Reviews in Pharmacy
- b. Nomor ISSN : ISSN:0975-8453E-ISSN:0976-2779
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2020;11(6):972-978
- d. Penerbit : EManuscript Technologies
- e. DOI artikel : 10.31838/srp.2020.6.137
- f. Alamat Web Jurnal : Alamat web:  
<https://www.sysrevpharm.org/abstract/inhibition-of-type-i-collagen-expression-in-fibrosis-prevention-after-trabeculectomy-oryctolagus-cuniculus-66185.html>  
 Web PDF Jurnal:  
<https://www.sysrevpharm.org/articles/inhibition-of-type-i-collagen-expression-in-fibrosis-prevention-after-trabeculectomy-oryctolagus-cuniculus.pdf>

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

Kategori Publikasi :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Karya Ilmiah Buku :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (diberi √ pada kategori yang tepat)  **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	1,5
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5,5
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5,
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	5,5
<b>Total = (100%)</b>			<b>20</b>	<b>17,5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 05 JUNI 2023  
 Reviewer 2



Prof. Sjamsu Budiono, dr., SpM(K)  
 NIP. 19490617 197703 1 001

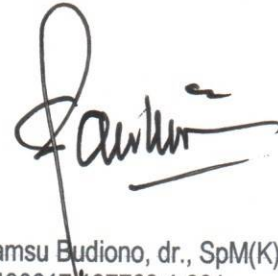
**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Karya Ilmiah : Inhibition of Type I Collagen Expression in Fibrosis Prevention after Trabeculectomy: Oryctolagus cuniculus  
Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang)- Nurwasis1\*, Shinta Arta Wiguna1, Evelyn Komaratih1, Heryawati2  
Status Pengusul : **Penulis ke 3 dari 4 penulis** (Status Penulis Pendamping)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi  
Artikel merupakan penelitian eksperimental yang memiliki kelengkapan serta isi yang sesuai dengan judul.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Penelitian ini membahas dengan lengkap tentang pemberian injeksi bevacizumab subkonjungtiva pasca operasi pada trabekulektomi. Pemberian injeksi tersebut mampu mengurangi bleb fibrosis melalui potensinya sebagai agen antifibrotic untuk mengurangi kepadatan dan ketebalan kolagen serta menurunkan ekspresi kolagen tipe 1.  
Bevacizumab mengurangi fibrosis bleb dengan menghambat angiogenesis dan akumulasi matriks ekstraseluler. Injeksi bevacizumab subconjunctival pasca operasi dapat membatasi pembentukan jaringan parut di lokasi trabeculectomy dengan menghalangi sintesis kolagen. Tema penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Artikel menggunakan metode penelitian yang sesuai serta memiliki sumber Pustaka yang terkini. Pemeriksaan imunohistokimia dilakukan untuk mengamati kepadatan dan ketebalan kolagen serta ekspresi kolagen tipe 1. Hasil kepadatan kolagen dihitung dengan menggunakan kriteria menurut penelitian Ekinci dan Remmele yang dimodifikasi dengan IRS.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan  
Kelengkapan unsur penerbit baik, jurnal online, memiliki ISSN, Masih terindeksasi scopus saat artikel diterbitkan.

Surabaya, 05 JUNI 2023  
Reviewer 2



Prof. Sjamsu Budiono, dr., SpM(K)  
NIP. 19490617197703 1 001