

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : ALTEPLASE IN PREVENTING POSTERIOR CAPSULE OPACITY BY PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 AND TYPE I COLLAGEN EXPRESSION INHIBITION IN A POSTERIOR CAPSULE OPACITY MODEL WITH FIBRIN REACTION IN VITRO : A EXPERIMENTAL LABORATORY STUDY

Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Rina Wulandari<sup>1</sup>, Indri Wahyuni<sup>1</sup>, Arifa Mustika<sup>1</sup>, Windhu Purnomo<sup>1</sup> and Nurwasis<sup>1,2\*</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 4 penulis (Status Penulis Korespondensi)

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. 4695-4701, 2019
d. Penerbit	:	Publisher DR. P. R. YADAV
e. DOI artikel	:	10.35124/bca.2019.19.S2.4695
f. Alamat Web Jurnal	:	<a href="http://www.connectjournals.com/toc2.php?abstract=3066000H_4695A.pdf&amp;&amp;bookmark=CJ-033216&amp;&amp;issue_id=Supp-02&amp;&amp;yaer=2019">http://www.connectjournals.com/toc2.php?abstract=3066000H_4695A.pdf&amp;&amp;bookmark=CJ-033216&amp;&amp;issue_id=Supp-02&amp;&amp;yaer=2019</a>
g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	Scopus Q4 SJR: 0,12 H.Index: 7 Coverage 2011-2012, 2014-2019 <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21000196006&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21000196006&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>

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 Internasional 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%)	3,9	3,87	3,89
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,95	11,87	11,91
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,94	11,85	11,90
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,93	11,85	11,89
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,72</b>	<b>39,44</b>	<b>39,58</b>
Penulis ke 4 dari 4 penulis (Status Penulis Korespondensi)	<b>(39,58x40%) = 15,83 (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, 27 Oktober 2020  
Wakil Dekan II  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Dr. Harik Badriyah Hidayati, dr.,Sp.S(K)  
NIP. 197809242006042001

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : ALTEPLASE IN PREVENTING POSTERIOR CAPSULE OPACITY BY PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 AND TYPE I COLLAGEN EXPRESSION INHIBITION IN A POSTERIOR CAPSULE OPACITY MODEL WITH FIBRIN REACTION IN VITRO : A EXPERIMENTAL LABORATORY STUDY

Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Rina Wulandari<sup>1</sup>, Indri Wahyuni<sup>1</sup>, Arifa Mustika<sup>1</sup>, Windhu Purnomo<sup>1</sup> and **Nurwasis<sup>1,2\*</sup>**

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 4 penulis (**Status Penulis Korespondensi**)

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. 4695-4701, 2019

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

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4695

f. Alamat Web Jurnal : [http://www.connectjournals.com/toc2.php?abstract=3066000H\\_4695A.pdf&&bookmark=CJ-033216&&issue\\_id=Supp-02&&yaer=2019](http://www.connectjournals.com/toc2.php?abstract=3066000H_4695A.pdf&&bookmark=CJ-033216&&issue_id=Supp-02&&yaer=2019)

g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q4 SJR: 0,12 H.Index: 7 Coverage 2011-2012, 2014-2019  
<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			11,95
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,94
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,93
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,72</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

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 : ALTEPLASE IN PREVENTING POSTERIOR CAPSULE OPACITY BY PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 AND TYPE I COLLAGEN EXPRESSION INHIBITION IN A POSTERIOR CAPSULE OPACITY MODEL WITH FIBRIN REACTION IN VITRO : A EXPERIMENTAL LABORATORY STUDY

Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Rina Wulandari<sup>1</sup>, Indri Wahyuni<sup>1</sup>, Arifa Mustika<sup>1</sup>, Windhu Purnomo<sup>1</sup> and **Nurwasis<sup>1,2\*</sup>**

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 4 penulis (**Status Penulis Korespondensi**)

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 tentang proses hambatan fibrosis kapsul lensa penderita katarak dengan cara kultur sel.

Pembuktian dan analisis hambatan fibrosis melalui variabel proteomik seluler. Tema penelitian ini penting untuk mencari obat yang berperan anti fibrosis dan mencegah kekeruhan kapsul lensa.

Tema ini sesuai dengan bidang keahlian peneliti yaitu ilmu kesehatan mata.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Fibrosis kapsul lensa dapat mengakibatkan kapsul menjadi keruh, sehingga penglihatan menjadi menurun. Kondisi tersebut merupakan masalah terkini dan kedepan.

Pada penelitian ini alterplase terbukti mempunyai efek anti fibrosis melalui hambatan pada PAI-1 dan kolagen tipe-1 secara in vitro.

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) : ALTEPLASE IN PREVENTING POSTERIOR CAPSULE OPACITY BY PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 AND TYPE I COLLAGEN EXPRESSION INHIBITION IN A POSTERIOR CAPSULE OPACITY MODEL WITH FIBRIN REACTION IN VITRO : A EXPERIMENTAL LABORATORY STUDY

Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Rina Wulandari<sup>1</sup>, Indri Wahyuni<sup>1</sup>, Arifa Mustika<sup>1</sup>, Windhu Purnomo<sup>1</sup> and **Nurwasis<sup>1,2\*</sup>**

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 4 penulis (**Status Penulis Korespondensi**)

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. 4695-4701, 2019

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

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4695

f. Alamat Web Jurnal : [http://www.connectjournals.com/toc2.php?abstract=3066000H\\_4695A.pdf&&bookmark=CJ-033216&&issue\\_id=Supp-02&&yaer=2019](http://www.connectjournals.com/toc2.php?abstract=3066000H_4695A.pdf&&bookmark=CJ-033216&&issue_id=Supp-02&&yaer=2019)

g. Terindek di Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q4 SJR: 0,12 H.Index: 7 Coverage 2011-2012, 2014-2019  
<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			3,87
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,87
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,85
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,85
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,44</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 10 September 2020  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Hendrian Dwikoloso Soebago, 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 : ALTEPLASE IN PREVENTING POSTERIOR CAPSULE OPACITY BY PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 AND TYPE I COLLAGEN EXPRESSION INHIBITION IN A POSTERIOR CAPSULE OPACITY MODEL WITH FIBRIN REACTION IN VITRO : A EXPERIMENTAL LABORATORY STUDY

Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Rina Wulandari<sup>1</sup>, Indri Wahyuni<sup>1</sup>, Arifa Mustika<sup>1</sup>, Windhu Purnomo<sup>1</sup> and **Nurwasis<sup>1,2\*</sup>**

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 4 penulis (**Status Penulis Korespondensi**)

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 proses pencegahan kekeruhan lensa penderita katarak secara sel kultur. Pembuktian pencegahan kekeruhan tersebut dilakukan melalui variabel level proteomik. Tema penelitian ini penting untuk menurunkan angka komplikasi pasca operasi katarak.  
Penelitian ini sesuai dengan bidang keahlian peneliti yaitu dokter spesialis mata.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Kekeruhan kapsul lensa pasca operasi fakoemulsifikasi akibat proses fibrosis, kondisi tersebut merupakan problem terkini. Sehingga merupakan tantangan bagi dokter spesialis mata.  
Penelitian ini membuktikan efek alteplase berperan inhibisi PAI-1 dan kolagen tipe 1 secara in vitro, variabel tersebut merupakan variabel dominan pada proses fibrosis.
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 Dwikojoso Soebagjo, dr., Sp.M (K)  
 NIP. 19650120 2005011002  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Penyakit Mata  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga