

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

- A. Identitas Karya Ilmiah:  
 Judul Karya Ilmiah (Artikel) : METFORMIN EXERTS ANTIFIBROSIS EFFECT ON HUMAN LENS EPITHELIAL CELLS THROUGH TRANSFORMING GROWTH FACTOR- $\beta$  INHIBITION  
 Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Dyah Purwita Trianggadewi (first author), Indri Wahyuni (corresponding author), Deya Karsari, **Maftuchah Rochmanti** and Nurwasis  
 Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis (**Status Co Author**)  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives  
 b. Nomor ISSN : ISSN:0972-5075E-ISSN:0976-1772  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : (BCA\_2019\_19(Suppl2)\_4911-4915) 4 DESEMBER 2019  
 d. Penerbit : DR. P. R. YADAV  
 e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4911  
 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 2019 = 0,12 H Index = 7  
<https://www.scopus.com/sourceid/21000196006>  
**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)
- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)
- |              |
|--------------|
| $\checkmark$ |
|              |
|              |
- C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai	Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3,93	3,93	3,93
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,89	11,91	11,90
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,88	11,93	11,91
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,93	11,93	11,93
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,63</b>	<b>39,70</b>	<b>39,67</b>
Penulis ke 4 dari 5 penulis ( <b>Status Co Author</b> )	<b>(39,67x20%)/3 = 2,64</b> <b>(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, 20 April 2021  
 Ketua Departemen Anatomi Histologi dan Farmakologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Prof. Dr. Abdurachman, dr., M.Kes.PA(K)  
 NIP. 196609111996011001

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : METFORMIN EXERTS ANTIFIBROSIS EFFECT ON HUMAN LENS EPITHELIAL CELLS THROUGH TRANSFORMING GROWTH FACTOR- $\beta$  INHIBITION

Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Dyah Purwita Trianggadewi (first author), Indri Wahyuni (corresponding author), Deya Karsari, **Maftuchah Rochmanti** and Nurwasis

Status Pengusul Identitas Jurnal Ilmiah : Penulis ke 4 dari 5 penulis (**Status Co Author**)

a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives

b. Nomor ISSN : ISSN:0972-5075E-ISSN:0976-1772

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : (BCA\_2019\_19(Suppl2)\_4911-4915) 4 DESEMBER 2019

d. Penerbit : DR. P. R. YADAV

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4911

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 2019 = 0,12 H Index = 7  
<https://www.scopus.com/sourceid/21000196006>

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

$\checkmark$

**Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)**

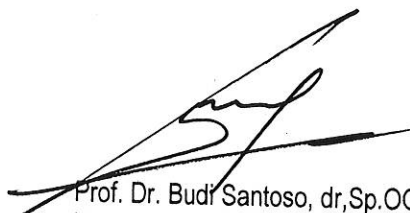
Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

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			3,93
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,89
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,88
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,93
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,63</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 20 April 2021  
 Reviewer 1



Prof. Dr. Budi Santoso, dr, Sp. OG(K)  
 NIP. 196302171989111001

Unit Kerja : Departemen Obstetri dan Ginekologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah : METFORMIN EXERTS ANTIFIBROSIS EFFECT ON HUMAN LENS EPITHELIAL CELLS THROUGH TRANSFORMING GROWTH FACTOR- $\beta$  INHIBITION  
Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Dyah Purwita Trianggadewi (first author), Indri Wahyuni (corresponding author), Deya Karsari, **Maftuchah Rochmanti** and Nurwasis  
Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis (**Status Co Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Isi artikel sesuai dan lengkap terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan dan daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Topik sesuai dengan keahlian dan bidang penulis pada farmakologi. Pada artikel ini dibahas bagaimana efek metformin pada sel epitel di lensa mata. Artikel ini selain membahas mekanisme juga membuktikan secara in vitro. Hasil membuktikan bahwa metformin berpotensi sebagai pencegahan dan terapi.

3. Kecukupan dan Kematakhiran data / informasi dan metodologi

Metode yang digunakan adalah sampel human lens epithelial cells yang diambil dari anterior capsule donor dibagi dan diberikan beberapa dosis metformin yang berbeda. Hasil diperiksa dengan bantuan immunofluorescence. Metode dan analisis sesuai untuk menggambarkan hasil dan kesimpulan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan dan kualitas dari penerbit baik, terdapat DOI, berindeks scopus Q4, diterbitkan oleh P. R. YADAV, dan tidak masuk dalam daftar beall's list.

Surabaya, 20 April 2021  
Reviewer 1

Prof. Dr. Budi Santoso, dr,Sp.OG(K)  
NIP. 196302171989111001  
Unit Kerja : Departemen Obstetri dan Ginekologi  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : METFORMIN EXERTS ANTIFIBROSIS EFFECT ON HUMAN LENS EPITHELIAL CELLS THROUGH TRANSFORMING GROWTH FACTOR- $\beta$  INHIBITION

Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Dyah Purwita Trianggadewi (first author), Indri Wahyuni (corresponding author), Deya Karsari, **Maftuchah Rochmanti** and Nurwasis

Status Pengusul Identitas Jurnal Ilmiah : Penulis ke 4 dari 5 penulis (**Status Co Author**)

a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives

b. Nomor ISSN : ISSN:0972-5075E-ISSN:0976-1772

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : (BCA\_2019\_19(Suppl2)\_4911-4915) 4 DESEMBER 2019

d. Penerbit : DR. P. R. YADAV

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4911

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 2019 = 0,12 H Index = 7  
<https://www.scopus.com/sourceid/21000196006>

Kategori Publikasi :   
 Karya Ilmiah Buku  
 (diberi  $\checkmark$  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			3,93
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,91
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,93
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,93
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,70</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 20 April 2021  
 Reviewer 2

Dr. Sulistiawati, dr, M.Kes.  
 NIP. 196502281990032002  
 Jabatan Fungsional Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Departemen IKM-KP  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah : METFORMIN EXERTS ANTIFIBROSIS EFFECT ON HUMAN LENS EPITHELIAL CELLS THROUGH TRANSFORMING GROWTH FACTOR- $\beta$  INHIBITION  
Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Dyah Purwita Trianggadewi (first author), Indri Wahyuni (corresponding author), Deya Karsari, **Maftuchah Rochmanti** and Nurwasis  
Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis (**Status Co Author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi  
Artikel lengkap, isi jurnal sesuai, dan terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan dan daftar pustaka.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Artikel ini membahas efek antifibrosis metformin pada sel epitel di lensa mata manusia. Pada artikel ini dibahas bagaimana mekanismenya dan dibuktikan dengan hasil penelitiannya. Artikel ini membuktikan bahwa metformin berpotensi digunakan sebagai pencegahan dan terapi pada posterior capsular opacity. Topik artikel sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Metode yang digunakan menggunakan human lens epithelial cells yang diambil dari anterior capsule donor yang kemudian dibagi dan diberikan beberapa dosis metformin yang berbeda. Hasil juga kemudian dilihat menggunakan immunofluorescence. Metode dan analisis yang digunakan sudah sesuai dengan tujuan dan analisis mampu menggambarkan hasilnya.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan  
Kualitas dan kelengkapan penerbit baik, ada DOI, terindeks scopus Q4, diterbitkan oleh DR. P. R. YADAV, dan tidak masuk di daftar beall's list.

Surabaya, 20 April 2021

Reviewer 2



Dr. Sulistiawati, dr, M.Kes.

NIP. 196502281990032002

Jabatan Fungsional Lektor Kepala

Unit Kerja : Departemen IKM-KP

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga