

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

A. Identitas Karya Ilmiah:
 Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Down regulation of the expression of MMP-3 and TIMP-1 by Metformin regardless of TNF- α level in an in vitro lens capsule fibrosis model
 Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Razzaqy (first author & corresponding author), Reni Prastyani, Yulia Primitasari and **Maftuchah Rochmanti**
 Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 4 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)_4791-4795) Desember 2019
 d. Penerbit : DR. P. R. YADAV
 e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4791
 f. Alamat Web Jurnal : 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>

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%)	3,9	3,87	3,89
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,85	11,88	11,87
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,90	11,86	11,88
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,90	11,85	11,88
Total = (100%)	39,55	39,45	39,51
Penulis ke 4 dari 4 penulis (Status Co Author)	(39,51x40%)/3 = 5,27 (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, 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) : Down regulation of the expression of MMP-3 and TIMP-1 by Metformin regardless of TNF- α level in an in vitro lens capsule fibrosis model

Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Razzaqy (first author & corresponding author), Reni Prastyani, Yulia Primitasari and **Maftuchah Rochmanti**

Status Pengusul Identitas Jurnal Ilmiah : Penulis ke 4 dari 4 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)_4791-4795) Desember 2019

d. Penerbit : DR. P. R. YADAV

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4791

f. Alamat Web Jurnal : 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>

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)

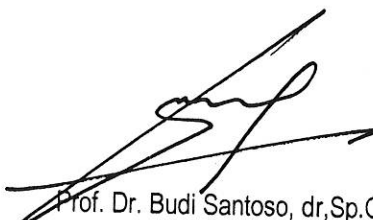
Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

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 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			11,85
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,90
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,90
Total = (100%)	40			39,55
Nilai Pengusul =				

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 : Down regulation of the expression of MMP-3 and TIMP-1 by Metformin regardless of TNF- α level in an in vitro lens capsule fibrosis model
Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Razzaqy (first author & corresponding author), Reni Prastyani, Yulia Primitasari and **Maftuchah Rochmanti**
Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 4 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. Artikel ini membahas efek anti fibrosis dari metformin mulai dari mekanisme hingga pembuktian secara in vitro pada kapsul lensa yang mengalami fibrosis.

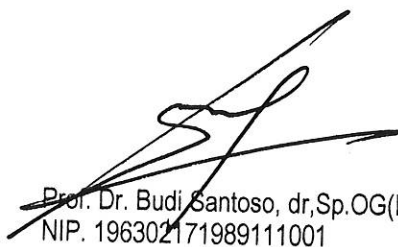
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode pada artikel ini diambil dari pasien katarak, human lens epithelial cellsnya dibagi menjadi 4 dan diberi metformin dengan dosis masing-masing yang berbeda. Konsentrasi TNF- α dianalisis dengan ELISA, MMP-3 dan TIMP-1 dihitung dengan immunofluorescence. Hasil dianalisis dan mampu menggambarkan hasil dan kesimpulan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan dan kualitas dari penerbit baik, terdapat DOI, berindeks scopus Q4, diterbitkan oleh DR. 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) : Down regulation of the expression of MMP-3 and TIMP-1 by Metformin regardless of TNF- α level in an in vitro lens capsule fibrosis model
- Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Razzaqy (first author & corresponding author), Reni Prastyani, Yulia Primitasari and **Maftuchah Rochmanti**
- Status Pengusul Identitas Jurnal Ilmiah : Penulis ke 4 dari 4 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)_4791-4795) Desember 2019
- d. Penerbit : DR. P. R. YADAV
- e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4791
- f. Alamat Web Jurnal : 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>

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)

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			3,87
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,88
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,86
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,85
Total = (100%)	40			39,45
Nilai Pengusul =				

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 : Down regulation of the expression of MMP-3 and TIMP-1 by Metformin regardless of TNF- α level in an in vitro lens capsule fibrosis model
Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Razzaqy (first author & corresponding author), Reni Prastyani, Yulia Primitasari and **Maftuchah Rochmanti**
Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 4 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 metformin sebagai anti fibrosis pada kapsul lensa yang mengalami fibrosis dengan membuktikan bahwa metformin mampu menurunkan MMP-3 dan TIMP-1 tanpa bergantung dengan TNF- α . Pada artikel ini dibahas bagaimana mekanisme kerjanya dan dibuktikan dengan penelitian in vitro. Topik artikel sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode pada artikel ini menggunakan human lens epithelial cells dari pasien katarak yang kemudian dibagi menjadi 4 dan diberi dosis metformin yang berbeda. Selanjutnya konsentrasi TNF- α dianalisis dengan ELISA, MMP-3 dan TIMP-1 dihitung dengan immunofluorescence. Metode yang digunakan sudah sesuai tujuan dan analisis menggambarkan hasil dan kesimpulan.

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