

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah : Matrix Metalloproteinase-3 Down Regulation and Cell Migration Inhibition in Human Pterygium Fibroblasts by Mitomycin-C, Curcumin and Fibrin Glue
(Artikel)
Jumlah Penulis : **5 (Lima)** Ferdian Ramadhan, Jamaluddin Jamaluddin, Ismi Zuhria, Luki Indriaswati, **Evelyn Komaratih**

Status Pengusul : Penulis ke 5 dari 5 penulis (Status Penulis Pendamping)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	: Indonesian Biomedical Journal
b. Nomor ISSN	: ISSN:2085-3297E-ISSN:2355-9179
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	: Vol 14, No 2 (2022)
d. Penerbit	: Prodia Education and Research Institute
e. DOI artikel	: 10.18585/inabj.v14i2.1825
f. Alamat Web Jurnal	: https://inabj.org/index.php/ibj/article/view/1825/581
g. Terindeks di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	: Scopus coverage years:from 2017 to Present https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100843245&tip=sid&exact=no

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 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	3,93	3,97
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,9	11,89	11,90
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,9	11,88	11,89
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,9	11,93	11,92
Total = (100%)	39,7	39,63	39,67
Penulis ke 5 dari 5 penulis (Status Penulis Pendamping)	(39,67x40%)/4 = 3,97 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)		

D. Hasil Validasi Wakil Dekan II

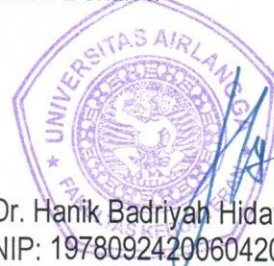
Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan 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 : Matrix Metalloproteinase-3 Down Regulation and Cell Migration Inhibition in Human Pterygium
 (Artikel) Fibroblasts by Mitomycin-C, Curcumin and Fibrin Glue
 Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Ferdian Ramadhan, Jamaluddin Jamaluddin, Ismi Zuhria, Luki Indriaswati,
Evelyn Komaratih

Status Pengusul : **Penulis ke 5 dari 5 penulis (Status Penulis Pendamping)**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Indonesian Biomedical Journalb.
b. Nomor ISSN	:	ISSN:2085-3297E-ISSN:2355-9179
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Vol, No, Bulan, Tahun: Vol 14, No 2 (2022) .
d. Penerbit	:	Prodia Education and Research Instituee
e. DOI artikel	:	10.18585/inabj.v14i2.1825
f. Alamat Web Jurnal	:	Alamat web: https://inabj.org/index.php/ibj/article/view/1825/581 g. Web PDF Jurnal: https://inabj.org/index.php/ibj/article/download/1825/581h .
g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	SCOPUS Q4 SJR: 0.178i. Converage : Scopus coverage years:from 2017 to Present https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100843245&tip=sid&exact=no

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			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			4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,9
c) Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,9
Total = (100%)	40			39,7
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 30 Mei 2023
 Reviewer 1



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

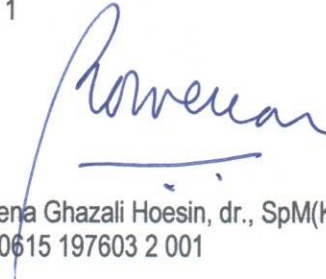
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah : Matrix Metalloproteinase-3 Down Regulation and Cell Migration Inhibition in Human Pterygium Fibroblasts by Mitomycin-C, Curcumin and Fibrin Glue
Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Ferdian Ramadhan, Jamaluddin Jamaluddin, Ismi Zuhria, Luki Indriaswati, Evelyn Komaratih
Status Pengusul : Penulis ke 5 dari 5 penulis (Status Penulis Pendamping)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Artikel ini sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Ruang lingkup artikel ini membandingkan efektivitas curcumin, MMC, dan fibrin glue dalam menghambat migrasi sel fibroblas pterigium dan menurunkan ekspresi MMP3. Penelitian ini dapat menjadi dasar pengembangan terapi untuk menghambat aktivitas fibroblas pterigium. Tema penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis dalam bidang mata dan biomolekuler.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Fibrin glue adalah suatu biomaterial yang dikembangkan dari darah tepi, sedangkan curcumin adalah suatu small molecule yang telah banyak diteliti sebagai antiinflamasi. Penelitian ini menganalisis kemampuan biomaterial fibrin glue dan curcumin hingga tingkat sel dan molekuler dengan instrumen yang representatif menggunakan pewarnaan immunofluoresence.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q4. Diterbitkan oleh Prodia Education and Research Institute. Tidak masuk di daftar beall's list. Hasil uji similarity dengan turnitine =11%.

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) : Matrix Metalloproteinase-3 Down Regulation and Cell Migration Inhibition in Human Pterygium Fibroblasts by Mitomycin-C, Curcumin and Fibrin Glue

Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Ferdian Ramadhan, Jamaluddin Jamaluddin, Ismi Zuhria, Luki Indriaswati, Evelyn Komaratih

Status Pengusul : **Penulis ke 5 dari 5 penulis (Status Penulis Pendamping)**

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Indonesian Biomedical Journalb.
- b. Nomor ISSN : ISSN:2085-3297E-ISSN:2355-9179
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol, No, Bulan, Tahun: Vol 14, No 2 (2022) .
- d. Penerbit : Prodia Education and Research Instituee
- e. DOI artikel : 10.18585/inabj.v14i2.1825
- f. Alamat Web Jurnal : Alamat web:
<https://inabj.org/index.php/ibj/article/view/1825/581>
- g. Web PDF Jurnal:
<https://inabj.org/index.php/ibj/article/download/1825/581h>.
- g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **SCOPUS Q4 SJR: 0.178i**. Converage : Scopus coverage years:from 2017 to Present
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100843245&tip=sid&exact=no>

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 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			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			3,93
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
Total = (100%)	40			39,63
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 05 Juni 2023
 Reviewer 2



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

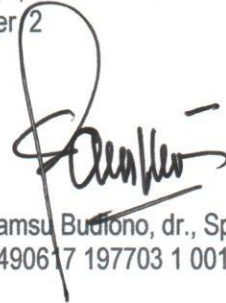
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah : Matrix Metalloproteinase-3 Down Regulation and Cell Migration Inhibition in Human Pterygium Fibroblasts by Mitomycin-C, Curcumin and Fibrin Glue
Jumlah Penulis : 5 (Lima Orang) - Ferdian Ramadhan, Jamaluddin Jamaluddin, Ismi Zuhria, Luki Indriaswati, Evelyn Komaratih
Status Pengusul : **Penulis ke 5 dari 5 penulis (Status Penulis Pendamping)**

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Kelengkapan artikel ini lengkap dan baik, secara struktur terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil pembahasan dan kesimpulan
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Ruang lingkup dari artikel ini membahas aplikasi curcumin sebagai alternatif dari *Mitomycin-C* dalam menekan migrasi sel pterygium dengan menurunkan ekspresi dari *matrix metalloproteinase-3*. Pada hasil akhir menunjukkan penurunan ekspresi MMP-3 menurunkan laju proliferasi sel pterygium, topik artikel ini sesuai dengan keahlian penulis.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Analisis dilakukan menggunakan alat-alat yang mutakhir, seperti mikroskop fluoresensi, ELISA dan IHC.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks scopus Q4. Diterbitkan oleh *Prodia Education and Research Institute* . Jurnal tidak masuk di daftar **beall's list**. Hasil uji similaritas dengan turnitin = 9%

Surabaya, 05 Juni 2023
Reviewer 2



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