

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : THE RESVERATROL INCREASE OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR (HGF) AND EPIDERMAL GROWTH FACTOR (EGF) LEVELS IN WHARTON'S JELLY MESENCHYMAL STEM CELLS (WJ-MSCS) SECRETOME : TOWARD CELL FREE THERAPY IN DRY EYE DISEASE (DED)
- Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang) - Evelyn Komaratih<sup>1</sup>, Yuyun Rindiasuti<sup>1</sup>, Yohanes Widodo Wirohadidjojo<sup>2</sup>, Fedik A. Rantam<sup>3</sup>, Aristika Dinaryati<sup>3</sup>, Ni Made Inten Lestari<sup>1</sup> and Cita R. S. Prakoeswa<sup>4\*</sup> (Penulis Korespondensi)**
- Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 7 penulis (**Status Author**)
- Identitas Jurnal Ilmiah
- Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives
  - Nomor ISSN : 09725075, 09761772
  - Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 19, Supplement 2, pp. pp. 4737-4743, 2019
  - Penerbit : Publisher DR. P. R. YADAV
  - DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4737
  - 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)
  - Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus Q4 SJR: 0,12 H.Index: 7 <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21000196006&tip=sid&clean=0>

- 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%)	4	3,5	3,75
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	12	12	12
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,7	12	11,85
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,5	11,6	11,55
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,20</b>	<b>39,1</b>	<b>39,15</b>
Penulis ke 1 dari 7 penulis ( <b>Status Author</b> )	<b>(39,15x40%) = 15,66 (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, 19 Agustus 2020

Ketua Departemen Ilmu Kesehatan Mata  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Dr. Nurwasis, dr., Sp.M(K)

NIP. 19580619 1986111001

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : THE RESVERATROL INCREASE OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR (HGF) AND EPIDERMAL GROWTH FACTOR (EGF) LEVELS IN WHARTON'S JELLY MESENCHYMAL STEM CELLS (WJ-MSCS) SECRETOME : TOWARD CELL FREE THERAPY IN DRY EYE DISEASE (DED)

Jumlah Penulis : **Evelyn Komaratih<sup>1</sup>**, Yuyun Rindiasuti<sup>1</sup>, Yohanes Widodo Wirohadidjojo<sup>2</sup>, Fedik A. Rantam<sup>3</sup>, Aristika Dinaryati<sup>3</sup>, Ni Made Inten Lestari<sup>1</sup> and Cita R. S. Prakoeswa<sup>4\*</sup> ( **Penulis Korespondensi**)

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 7 penulis (**Status Author**)

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. pp. 4737-4743, 2019

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

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4737

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: 0,12 H.Index: 7  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21000196006&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi :  **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			12
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.7
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11.5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39.2</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya,  
 Reviewer 1



Prof. Dr. dr. GATUT SUHENDRO, Sp.M(K)  
 NIP. 194602122016036101

Unit Kerja : Departemen Ilmu Penyakit Mata  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : THE RESVERATROL INCREASE OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR (HGF) AND EPIDERMAL GROWTH FACTOR (EGF) LEVELS IN WHARTON'S JELLY MESENCHYMAL STEM CELLS (WJ-MSCS) SECRETOME : TOWARD CELL FREE THERAPY IN DRY EYE DISEASE (DED)  
Jumlah Penulis : Evelyn Komaratih<sup>1</sup>, Yuyun Rindiasuti<sup>1</sup>, Yohanes Widodo Wirohadidjojo<sup>2</sup>, Fedik A. Rantam<sup>3</sup>, Aristika Dinaryati<sup>3</sup>, Ni Made Inten Lestari<sup>1</sup> and Cita R. S. Prakoeswa<sup>4\*</sup> (Penulis Korespondensi)  
Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 7 penulis (Status Author)

## Catatan Peer Reviewer :

## 1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Jurnal ini memiliki struktur yang lengkap dan isi materi yang baik, meliputi abstrak, pendahuluan, bahan dan metode penelitian, hasil, kesimpulan dan referensi.

## 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Jurnal ini meneliti peran resveratrol dalam berbagai dosis untuk penanganan Dry Eye Disease (DED). Jurnal ini mengamati secara seluler peran EGF, HGF dan VEGF. Hal ini sesuai dengan kepakaran penulis yang memiliki minat besar pada tissue engineering.

## 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Jurnal ini memuat pemikiran mutakhir mengenai penggunaan produk secretome sel punca untuk meregenerasi *ocular surface* pada penanganan DED.

Dalam jurnal ini disusun secara rinci variasi dosis resveratrol untuk mengeksplorasi dan menentukan dosis optimal resveratrol.

## 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Jurnal ini dipublikasikan oleh penerbit Connect Journal, terindeks scopus Q4, memiliki DOI dan bukan merupakan jurnal predator.

Surabaya,  
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) : THE RESVERATROL INCREASE OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR (HGF) AND EPIDERMAL GROWTH FACTOR (EGF) LEVELS IN WHARTON'S JELLY MESENCHYMAL STEM CELLS (WJ-MSCS) SECRETOME : TOWARD CELL FREE THERAPY IN DRY EYE DISEASE (DED)

Jumlah Penulis : **Evelyn Komaratih1**, Yuyun Rindiastuti1, Yohanes Widodo Wirohadidjojo2, Fedik A. Rantam3, Aristika Dinaryati3, Ni Made Inten Lestari1 and Cita R. S. Prakoeswa4\* (**Penulis Korespondensi**)

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 7 penulis (**Status Author**)

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. pp. 4737-4743, 2019

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

e. DOI artikel : 10.35124/bca.2019.19.S2.4737

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: 0,12 H.Index: 7  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21000196006&tip=sid&clean=0>

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			3.5
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11.6
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39.1</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 27 Juli 2020  
 Reviewer 2

Dr. Hendrian Dwikoloso Soebagjo, dr., Sp.M (K)  
 NIP. 19650120 2005011 002

Unit Kerja : Departemen Ilmu Penyakit Mata  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : THE RESVERATROL INCREASE OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR (HGF) AND EPIDERMAL GROWTH FACTOR (EGF) LEVELS IN WHARTON'S JELLY MESENCHYMAL STEM CELLS (WJ-MSCS) SECRETOME : TOWARD CELL FREE THERAPY IN DRY EYE DISEASE (DED)  
Jumlah Penulis : **Evelyn Komaratih**<sup>1</sup>, Yuyun Rindiastuti<sup>1</sup>, Yohanes Widodo Wirohadidjojo<sup>2</sup>, Fedik A. Rantam<sup>3</sup>, Aristika Dinaryati<sup>3</sup>, Ni Made Inten Lestari<sup>1</sup> and Cita R. S. Prakoeswa<sup>4\*</sup> ( **Penulis Korespondensi**)  
Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 7 penulis (**Status Author**)

## Catatan Peer Reviewer :

## 1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel/jurnal ini sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel/jurnal disusun secara runtut terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

## 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini membahas metode untuk memproduksi produk sel punca yang spesifik sebagai terapi alternative pada dry eye disease. Penelitian ini secara mendalam mengeksplorasi suplementasi Resveratrol sebagai small molecule dalam berbagai dosis untuk menginduksi sel punca agar mensekresi factor bioaktif yang berperan spesifik dalam regenerasi permukaan bola mata.

Tema penelitian sesuai dengan bidang keahlian penulis sebagai dokter spesialis mata yang mendalami aplikasi sel punca pada bidang mata

## 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini merupakan terobosan baru untuk memproduksi secretome sel punca dengan factor bioaktif spesifik untuk meregenerasi permukaan bola mata pada dry eye disease. Penelitian secara detail membahas efek stimulasi Resveratrol terhadap produksi HGF, EGF, dan VEGF dari sel punca mesenkimal. Penelitian ini memberi informasi yang jelas mengenai dosis optimal Resveratrol yang dapat diterapkan pada penelitian lanjutan.

## 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q4. diterbitkan oleh penerbit Connecr Journals. Tidak termasuk dalam daftar predatory journal

Surabaya, 27 Juli 2020

Reviewer 2

Dr. Hendrian Dwikolosq Soebagjo, dr., Sp.M (K)

NIP. 19650120 2005011002

Unit Kerja : Departemen Ilmu Penyakit Mata

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga