

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Penggunaan Brimonidin (Agois Alfa-2 Adrenergik) Sebagai Terapi Glaukoma
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga Orang)- Heni Riyanto, **Nurwasis**, Rahardjo
 Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis (Co Author)
 Identitas Jurnal Ilmiah

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| a. Nama Jurnal | : | Jurnal Oftalmologi Indonesia |
| b. Nomor ISSN | : | 1693-2587 |
| c. Vol, Nomor, bulan, tahun | : | Vol. 5 Nomor 1 April 2007 |
| d. Penerbit | : | Bag. /SMF Penyakit Mata FK UNAIR / RSUD Dr. Soetomo Surabaya |
| e. DOI artikel | : | |
| f. Alamat Web Jurnal | : | |
| g. Terindek di | : | Terakreditasi Dikti No:55/DIKTI/Kep/2005 Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di |

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi pada kategori yang tepat)

| | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6) |

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

| Komponen yang dinilai | Reviewer 1 | Reviewer II | Rerata |
|---|---|--------------|--------------|
| a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | 2,46 | 2,5 | 2,48 |
| b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%) | 7,44 | 7,4 | 7,42 |
| c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,44 | 7,5 | 7,47 |
| d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 7,46 | 7,4 | 7,43 |
| Total = (100%) | 24,80 | 24,80 | 24,80 |
| Penulis ke 2 dari 3 penulis (Co Author) | (24,80x40%)/2 = 4,96 (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, 27 Oktober 2020
Wakil Dekan II
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Penggunaan Brimonidin (Agois Alfa-2 Adrenergik) Sebagai Terapi Glaukoma
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga Orang)- Heni Riyanto, **Nurwasis**, Rahardjo
 Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis (Co Author)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Jurnal Oftalmologi Indonesia
 b. Nomor ISSN : 1693-2587
 c. Vol, Nomor, bulan, tahun : Vol. 5 Nomor 1 April 2007
 d. Penerbit : Bag. /SMF Penyakit Mata FK UNAIR / RSUD Dr. Soetomo Surabaya
 e. DOI artikel :
 f. Alamat Web Jurnal :
 g. Terindek di : Terakreditasi Dikti No:55/DIKTI/Kep/2005
 Scimagor/Thomson Reuter
 ISI Knowledge atau di

Kategori Publikasi :
 Karya Ilmiah Buku
 (diberi pada
 kategori yang tepat)

| |
|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |

Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|--|--|---|---|---------------------------------|----------------------------|
| | Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2) | Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4) | Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6) | Nasional diluar peringkat (1-6) | |
| | Nilai Maks: 25 | Nilai Maks: 20 | Nilai Maks: 15 | Nilai Maks: 10 | |
| a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | 2,5 | | | | 2,46 |
| b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 7,5 | | | | 7,44 |
| c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,5 | | | | 7,44 |
| d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%) | 7,5 | | | | 7,46 |
| Total = (100%) | 25 | | | | 24,80 |
| Nilai Pengusul = | | | | | |
| | | | | | |

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 : Penggunaan Brimonidin (Agois Alfa-2 Adrenergik) Sebagai Terapi Glaukoma
Jumlah Penulis : 3 (Tiga Orang)- Heni Riyanto, **Nurwasis**, Rahardjo
Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis (**Co Author**)

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, pembahasan serta ringkasan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas penggunaan brimonidin sebagai terapi glaukoma.

Target pengobatan glaukoma dibagi kedalam dua hal besar, yaitu:

- 1) Menurunkan tekanan intra okuler.
- 2) Neuroproteksi sel ganglion retina dalam apoptosis.

Dalam artikel ini dua hal tersebut dibahas melalui level seluler.

Tema artikel ini penting dan sesuai dengan keahlian penulis, bidang ilmu kesehatan mata.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Artikel ini menjelaskan produksi dan pembuangan aqueous humor. Mekanisme menurunkan TIO dengan jalan menekan produksi dan meningkatkan outflow melalui stimuli adreno reseptor Alfa 2.

Fungsi lain brimonidin adalah neuroproteksi sel ganglion retina melalui stimuli adreno reseptor Alfa2 permukaan segera mengakibatkan hambatan mitokondria mengeluarkan proteomik pro apoptosis.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik.

Nama jurnal, no ISSN dan no akreditasi lengkap. Tidak masuk di dalam daftar Beall's List.

Diterbitkan oleh Jurnal Oftalmologi Indonesia.

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) : Penggunaan Brimonidin (Agois Alfa-2 Adrenergik) Sebagai Terapi Glaukoma

Jumlah Penulis : 3 (Tiga Orang)- Heni Riyanto, **Nurwasis**, Rahardjo

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis (Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Jurnal Oftalmologi Indonesia

b. Nomor ISSN : 1693-2587

c. Vol, Nomor, bulan, tahun : Vol. 5 Nomor 1 April 2007

d. Penerbit : Bag. /SMF Penyakit Mata FK UNAIR / RSUD Dr. Soetomo Surabaya

e. DOI artikel :

f. Alamat Web Jurnal :

g. Terindek di : Terakreditasi Dikti No:55/DIKTI/Kep/2005
 Scimagor/Thomson Reuter
 ISI Knowledge atau di

Kategori Publikasi :
 Karya Ilmiah Buku
 (diberi → pada
 kategori yang tepat)

| |
|---|
| √ |
| |
| |
| |

Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|--|--|---|---|---------------------------------|----------------------------|
| | Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2) | Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4) | Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6) | Nasional diluar peringkat (1-6) | |
| | Nilai Maks: 25 | Nilai Maks: 20 | Nilai Maks: 15 | Nilai Maks: 10 | |
| a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | 2,5 | | | | 2,5 |
| b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 7,5 | | | | 7,4 |
| c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,5 | | | | 7,5 |
| d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%) | 7,5 | | | | 7,4 |
| Total = (100%) | 25 | | | | 24,80 |
| Nilai Pengusul = | | | | | |
| | | | | | |

Surabaya, 10 September 2020
 Reviewer 2

Dr. Hendrian Dwikoloso Soebagjo, dr., Sp.M (K)
 NIP. 196501202005011002
 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 : Penggunaan Brimonidin (Agois Alfa-2 Adrenergik) Sebagai Terapi Glaukoma
Jumlah Penulis : 3 (Tiga Orang)- Heni Riyanto, **Nurwasis**, Rahardjo
Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis (**Co Author**)

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 penggunaan brimonidin sebagai terapi glaukoma.
Dalam artikel ini dibahas dua target pengobatan glaukoma:
 - 1) Menurunkan tekanan intra okuler
 - 2) Neuroproteksi sel ganglion retinaPembahasan dua target tersebut pada level seluler.
Tema artikel ini penting untuk diketahui dokter mata dan sesuai dengan keahlian penulis.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Pada artikel ini dibahas mekanisme kerja brimonidine dalam menurunkan tekanan intraokuler dengan cara menstimulasi adrenoreseptor Alfa 2 pada epitel korpus siliaris dan muskulus siliaris.
Fungsi lain adalah neuroproteksi dengan menstimulasi reseptor Alfa 2, hal ini akan menghambat mitokondria mengeluarkan proteomik proapoptosis.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik.
Nama jurnal, no ISSN dan alamat web jurnal lengkap.

Surabaya, 10 September 2020
Reviewer 2


Dr. Hendrian Dwikoloso Soebagjo, dr., Sp.M (K)
NIP. 19650120 2005011002
Unit Kerja : Departemen Ilmu Penyakit Mata
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga