

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

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal : Detection of the Calcium and ATP Role in Apoptosis of Retinoblastoma Culture Cells through Caspase-3 Expression
 Ilmiah (Artikel)
 Jumlah penulis : 6 (Enam) Hendrian D. Soebagio, Susy Fatmariyanti, Paulus Sugianto, **Bambang Purwanto**, Ugroseno Y. Bintoro, Endang R. Kusumowidagdo
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 6 Penulis
 Identitas Jurnal :
 Ilmiah
 a. Nama Jurnal : Research Journal of Pharmacy and Technology
 b. Nomor ISSN : p(0974-3618), e(0974-360X)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume - 12, Issue - 3, Year - 2019
 d. Penerbit : A and V Publication
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.5958/0974-360X.2019.00219.1>
 f. Alamat web Jurnal : <https://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2019-12-3-58>
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson : Scimagojr : Q3 (SJR : 0,2)
 Reuter ISI Knowledge atau di

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) 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 I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11,4	11,7
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11,4	11,7
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	12	11,5
Total = (100%)		39	38,8	38,9
Penulis Ke 4 Dari 6 Penulis		(40% / 5) x 38,9 = 3,11		

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, 06 - 09 - 2021

Ketua
Departemen Ilmu Faal & Biokimia FK UNAIR



Dr. Gwenny Ichsan Prabowo, dr., M.Kes.
 NIP. 196209201990022003
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran
 Universitas Airlangga

* Coret salah satu

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.
 NIP : 195002172020036101
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama - IV e
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Detection of the Calcium and ATP Role in Apoptosis of Retinoblastoma Culture Cells through Caspase-3 Expression

Jumlah penulis : 6 (Enam) Hendrian D. Soebagjo, Susy Fatmariyanti, Paulus Sugianto, **Bambang Purwanto**, Ugroseno Y. Bintoro, Endang R. Kusumowidagdo

Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 6 Penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Research Journal of Pharmacy and Technology
- b. Nomor ISSN : p(0974-3618), e(0974-360X)
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume - 12, Issue - 3, Year - 2019
- d. Penerbit : A and V Publication
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.5958/0974-360X.2019.00219.1>
- f. Alamat web Jurnal : <https://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2019-12-3-58>
- g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr : Q3 (SJR : 0,2)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) 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	3	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	11
Total = (100%)	40	30	20	39
Nilai Pengusul = (40 % x 39) / 5 = 3,12				

Surabaya, 14 - 06 - 2021
 Reviewer 1

Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.
 NIP. 195002172020036101
 Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Detection of the Calcium and ATP Role in Apoptosis of Retinoblastoma Culture Cells through Caspase-3 Expression
Jumlah Penulis : 6 (Enam) Hendrian D. Soebagjo, Susy Fatmariyanti, Paulus Sugianto, **Bambang Purwanto**, Ugroseno Y. Bintoro, Endang R. Kusumowidagdo
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 6 Penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi dalam artikel ini sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah dalam jurnal yang baik, meliputi abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan serta simpulan dan daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini membahas tentang peran calcium dan ketersediaan ATP dalam apoptosis sel retinoblastoma sebagai dasar pengembangan target terapi retinoblastoma di masa mendatang. Perubahan kadar calcium dan ATP intrasel mempengaruhi sinyal apoptosis yang dibuktikan dengan peningkatan ekspresi caspase-3. Topik artikel ini merupakan salah satu kajian penelitian baru yang menjadi keahlian penulis di bidang sinyal calcium intrasel.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Ketersediaan ATP yang rendah dan sinyal calcium intrasel yang kuat ditemukan pada kultur sel retinoblastoma yang mengalami apoptosis. Deteksi ketersediaan ATP, sinyal calcium intrasel dan ekspresi caspase-3 dilakukan secara in vitro menggunakan metode immunositokimia.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Terbitan memiliki kualitas yang baik dengan unsur yang lengkap, terdapat DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh penerbit A and V Publication. Tidak masuk dalam daftar *beall's list*

Surabaya, 14 - 06 - 2021
Reviewer 1



Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.
NIP. 195002172020036101

Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes
 NIP : 196603091998021003
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Madya - IV d
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Detection of the Calcium and ATP Role in Apoptosis of Retinoblastoma Culture Cells through Caspase-3 Expression

Jumlah penulis : 6 (Enam) Hendrian D. Soebagjo, Susy Fatmariyanti, Paulus Sugianto, **Bambang Purwanto**, Ugroseno Y. Bintoro, Endang R. Kusumowidagdo

Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 6 Penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Research Journal of Pharmacy and Technology
- b. Nomor ISSN : p(0974-3618), e(0974-360X)
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume - 12, Issue - 3, Year - 2019
- d. Penerbit : A and V Publication
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.5958/0974-360X.2019.00219.1>
- f. Alamat web Jurnal : <https://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2019-12-3-58>
- g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr : Q3 (SJR : 0,2)

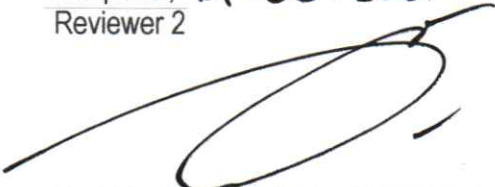
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- 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	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11,4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	12
Total = (100%)	40	30	20	38,8
Nilai Pengusul = (40% x 38,8) / 5 = 3,1				

Denpasar, 14-06-2021
 Reviewer 2



Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes
 NIP. 196603091998021003
 Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal
 Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

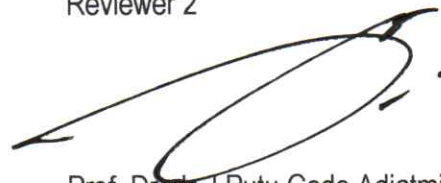
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Detection of the Calcium and ATP Role in Apoptosis of Retinoblastoma Culture Cells through Caspase-3 Expression
Jumlah Penulis : 6 (Enam) Hendrian D. Soebagjo, Susy Fatmariyanti, Paulus Sugianto, **Bambang Purwanto**, Ugroseno Y. Bintoro, Endang R. Kusumowidagdo
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 6 Penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Artikel merupakan tulisan dalam jurnal. Unsur isi tulisan sudah lengkap meliputi tittle, abstract, introduction, material and method, results, discussion, conclusion, acknowledgement, conflict of interest dan references.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Ruang lingkup artikel sudah sesuai dengan bidang penulis yaitu tentang peranan Calcium dan ATP dalam apoptosis retinoblastoma melalui Caspase-3 expression. Kedalaman pembahasan baik, ada 27 rujukan dari 41 daftar rujukan yang digunakan untuk membahas hasil.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Data dan informasi yang digunakan dan hasil yang diperoleh sudah cukup. Metodologi yang digunakan merupakan suatu eksperimen berdasarkan hasil kajian dari rujukan cukup mutakhir. Ada 37 rujukan dari 41 rujukan yang digunakan dalam artikel merupakan rujukan 10 tahun terakhir.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Unsur dan kualitas terbitan sangat baik. Artikel dipublikasikan dalam jurnal internasional bereputasi yaitu Research Journal of Pharmacy and Technology, ISSN p(0974-3618), e(0974-360X), Vol 12, Issue - 3, 2019, diterbitkan oleh A and V Publication, terindeks Scopus Q3 (SJR : 0,2). Penggunaan model sitasi kombinasi Harvard dan Vancouver.

Denpasar, 19-06-2021

Reviewer 2



Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes

NIP. 196603091998021003

Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal

Fakultas Kedokteran Universitas Udayana