

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : COMPARISON OF BLADDER CANCER CELLS APOPTOSIS INDUCED BY METFORMIN, CISPLATIN, AND COMBINATION OF METFORMINCISPLATIN: IN VITRO STUDY  
 Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - 1Arifai Lumbangaol, **2Lukman Hakim**, 1Doddy M. Soebadi, 1Tarmono Djojodimedjo (Penulis Korespondensi)  
 Status Pengusul : (Penulis ke 2 dari 4 penulis (**Status Co Author**))  
 Identitas Jurnal Ilmiah

a.	Nama Jurnal	:	Indonesian Journal of Urology
b.	Nomor ISSN	:	(P-ISSN 0853-442X & E-ISSN 2355-1402
c.	Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Vol. 27, No. 1, January 2020: 103 - 110
d.	Penerbit	:	Ikatan Ahli Urologi Indonesia (IAUI)
e.	DOI artikel	:	<a href="https://doi.org/10.32421/juri.v27i1.600">https://doi.org/10.32421/juri.v27i1.600</a>
f.	Alamat Web Jurnal	:	<a href="http://juri.urologi.or.id/juri/article/view/600/416">http://juri.urologi.or.id/juri/article/view/600/416</a>
g.	Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	Terakreditasi Dikti NO: 36a/E/KPT/2016 SINTA 2 <a href="http://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=884">http://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=884</a>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)</b>
<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	2,46	2,46
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	7,42	7,34	7,38
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,32	7,36	7,34
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,24	7,42	7,33
<b>Total = (100%)</b>	<b>24,44</b>	<b>24,58</b>	<b>24,51</b>
(Penulis ke 2 dari 4 penulis ( <b>Status Co Author</b> ))	$(20,9 + 24,51) : 2 = 24,5$ (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, 18 Agustus 2020  
 Ketua Departemen Urologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Dr. Wahjoe Djatisoesanto, dr., Sp.U(K)  
 NIP. 196110311988121002

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : COMPARISON OF BLADDER CANCER CELLS APOPTOSIS INDUCED BY METFORMIN, CISPLATIN, AND COMBINATION OF METFORMINCISPLATIN: IN VITRO STUDY  
 Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - 1Arifai Lumbangaol, 2Lukman Hakim, 1Doddy M. Soebadi, 1Tamono Djodimedjo (Penulis Korespondensi)  
 Status Pengusul : (Penulis ke 2 dari 4 penulis (Status Co Author))  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Urology  
 b. Nomor ISSN : (P-ISSN 0853-442X & E-ISSN 2355-1402)  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 27, No. 1, January 2020: 103 - 110  
 d. Penerbit : Ikatan Ahli Urologi Indonesia (IAUI)  
 e. DOI artikel : https://doi.org/10.32421/juri.v27i1.600  
 f. Alamat Web Jurnal : http://juri.urologi.or.id/juri/article/view/600/416  
 g. Terindek di Scimago/Thomson : Terakreditasi Dikti NO: 36a/E/KPT/2016 SINTA 2  
 Reuter ISI Knowledge atau di http://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=884

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku :   
 (diberi  $\checkmark$  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				
	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 Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a). Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2,96
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,42
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,32
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,24
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>				<b>24,94</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>					

Surabaya, 17 Juli 2020  
 Reviewer 1

Prof. Dr. Soetojo, dr, Sp.U(K)  
 NIP. 195606081986121001  
 Unit Kerja: Departemen Urologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : COMPARISON OF BLADDER CANCER CELLS APOPTOSIS INDUCED BY METFORMIN, CISPLATIN, AND COMBINATION OF METFORMINCISPLATIN: IN VITRO STUDY  
 Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - 1Arifai Lumbangaol, 2Lukman Hakim, 1Doddy M. Soebadi, 1Tarmono Djodimedjo (Penulis Korespondensi)  
 Status Pengusul : (Penulis ke 2 dari 4 penulis (Status Co Author))

## Catatan Peer Reviewer :

## 1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel sudah sesuai: landasan teori dari: Abstrak, pendahuluan, tujuan penelitian, metode penelitian, hasil pembahasan dan kesimpulan. Daftar pustaka telah ditunjukkan pada akhir artikel

## 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas efek dari metformin dan cisplatin dalam menginduksi kematian sel kanker pada metode pengujian dengan Tunnel assay. Tema artikel ini sesuai dengan bidang keahlian penulis sebagai ahli urologi dan belum pernah diteliti

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

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah RTT assay dan TUNEL assay. Kedua metode ini merupakan pilihan standar dalam pengukuran dasar dan kultur sel kematian sel

## 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas penertbit dianggap sangat baik, ada DOI dan merupakan jurnal dengan reputasi Terindeks DOAJ / Scopus. Artikel ini diterbitkan oleh badan ahli urologi Indonesia. Tidak masuk dalam daftar Beall's List

Surabaya, 17 Juli 2020  
 Reviewer 1

Prof. Dr. Soetojo, dr, Sp.U(K)  
 NIP. 195606081986121001  
 Unit Kerja: Departemen Urologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : COMPARISON OF BLADDER CANCER CELLS APOPTOSIS INDUCED BY METFORMIN, CISPLATIN, AND COMBINATION OF METFORMINCISPLATIN: IN VITRO STUDY  
 Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - 1Arifai Lumbangaol, 2Lukman Hakim, 1Doddy M. Soebadi, 1Tarmono Djodimedjo (Penulis Korespondensi)  
 Status Pengusul : (Penulis ke 2 dari 4 penulis (Status Co Author))  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Urology  
 b. Nomor ISSN : (P-ISSN 0853-442X & E-ISSN 2355-1402)  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 27, No. 1, January 2020: 103 - 110  
 d. Penerbit : Ikatan Ahli Urologi Indonesia (IAUI)  
 e. DOI artikel : https://doi.org/10.32421/juri.v27i1.600  
 f. Alamat Web Jurnal : http://juri.urologi.or.id/juri/article/view/600/416  
 g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Terakreditasi Dikti NO: 36a/E/KPT/2016 SINTA 2  
 http://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=884

Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku :  **Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)**  
 (diberi √ pada kategori yang tepat)  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				
	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 Akhir yang Diperoleh
	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				7,34
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,36
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,42
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>				<b>24,58</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>					

Surabaya, 17 Juli 2020  
Reviewer 2



Prof. Dr. Doddy M. Soebadi, dr., Sp.B., Sp.U(K)  
 NIP. 194909061977031001  
 Unit Kerja: Departemen Urologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : COMPARISON OF BLADDER CANCER CELLS APOPTOSIS INDUCED BY METFORMIN, CISPLATIN, AND COMBINATION OF METFORMINCISPLATIN: IN VITRO STUDY  
 Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - 1Arifai Lumbangaol, 2Lukman Hakim, 1Doddy M. Soebadi, 1Tarmono Djojodimedjo (Penulis Korespondensi)  
 Status Pengusul : (Penulis ke 2 dari 4 penulis (Status Co Author))

## Catatan Peer Reviewer :

## 1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan dan kesesuaian artikel ini sudah sesuai dengan standar ilmiah yang terdiri dari Abstrak, Pendahuluan, metode, hasil, pembahasan, dan simpulan

## 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini meneliti secara in vitro cell line kanker buli yang didapat dari American type Culture Collection (ATCC H.T.B. - STM) yang telah teruji dan banyak digunakan dalam penelitian. Penelitian ini membahas mengenai apoptosis sel kanker yang diinduksi perlakuan dan menginduksi perubahan molekuler.

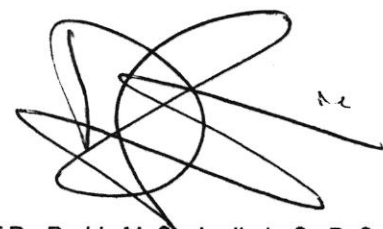
## 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini dilakukan dengan Cell line kanker buli kemudians duplikatkan metformin serta kombinasinya dengan berbagai regimen kemoterapi sebagai upaya meningkatkan efikasi apoptosis pada sel kanker buli penelitian ini belum pernah terpublikasi sebelumnya dan memiliki nilai kebaruan (Novelty)

## 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur pembuat baik ada DOI, terindeks SINTA 2 dengan H-index 4. Ditinjau oleh Ikatan Ahli Urologi Indonesia. Telah masuk di daftar Beal's list

Surabaya, 17 Juli 2020  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Doddy M. Soebadi, dr., Sp.B., Sp.U(K)  
 NIP. 194909061977031001

Unit Kerja: Departemen Urologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga