

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Photophysical and Physicochemical Properties of Cu(II)chlorin e4 and Cu(II)chlorin e6 as a Lead compound of Photosensitizer for PDT

Nama Penulis : Eva Susanty Simaremare, **Asmiyenti Djaliasrin Djaliil**, Daryono Hadi Tjahjono

Jumlah Penulis : 3 (Tiga)

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Pharmacy
- b. Nomor ISSN : 2338-9486
- c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol 26, No. 1, Maret 2015
- d. Penerbit : Faculty of Pharmacy Universitas Gadjah Mada in Colaboration with IAI
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://doi.org/10.14499/indonesianjpharm26iss1pp29>
- f. Alamat web Jurnal : <https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/index> ;
<https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/649>
- g. Terindeks di : Google scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri V pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS *

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,3
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,2
Total = 100%		25		24,2
Nilai Pengusul = 20%		5		4,84

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:

Paper ini membahas tentang karakteristik fisika dan kimia dari senyawa Cu(II)chlorin e4 and Cu(II)chlorin e6 untuk melihat potensinya sebagai obat penyakit kanker pada pengobatan dengan metode PDT (fotodinamik terapi). Paper ini ditulis secara komprehensif dan memenuhi kaidah penulisan artikel ilmiah. Unsur-unsur dalam paper ini ditulis dengan lengkap dan sesuai yang terdiri dari: abstrak yang ditulis dengan baik, menggambarkan latar belakang masalah, tujuan penelitian, metodologi yang digunakan, dan hasil yang diperoleh. Pada bagian introduction, penulis membuat perumusan masalah dengan baik, menyertakan state of the art dari jurnal internasional terupdate, menggambarkan gap antara masalah yang terjadi dan harapan yang diinginkan, solusi yang ditawarkan. Demikian juga di bagian metodologi, riset didisain dengan mengikuti kaidah metode ilmiah dimana digunakannya metode uji yang diadopsi dari penelitian terdahulu dengan studi literatur yang baik untuk dapat menyajikan data yang mendukung tujuan penelitian. Pada bagian hasil, data yang diperoleh dianalisis dengan baik dan didukung dengan teori-teori yang telah ada. Hasil dipaparkan dengan runtut, jelas, dan informatif, sehingga tujuan penelitian dapat terjawab. Selain itu, pada bagian pembahasan, peneliti telah berhasil memberikan ulasan yang mendalam berdasarkan teori-teori yang mendukung, dan hasil-hasil penelitian sebelumnya. Referensi yang digunakan terkini yang bersumber dari jurnal-jurnal internasional terbaru dan terkait langsung dengan penelitian yang dilakukan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman: Tulisan ini memiliki ruang lingkup yang sesuai dengan keahlian penulis, pembahasan yang dilakukan juga mendalam dan komprehensif

3. Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi: Data yang ditunjukkan dalam artikel ini mutakhir, dianalisis dengan baik, issue yang diangkat sangat penting sehingga memberi kontribusi yang baik pada kemajuan ilmu di bidangnya. Data-data ini dihasilkan dengan menggunakan metode yang mutakhir.


4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Paper ini dipublikasikan oleh penerbit fakultas farmasi UGM, pada jurnal bergengsi yang terindeks scopus, namun pada saat tulisan ini dipublikasikan, *Indonesian Journal of Pharmacy* terdata sebagai **jurnal nasional terakreditasi** (selain pada lembaga-lembaga

pengindeks internasional lainnya).

5. Indikasi Plagiasi: Sitasi dan referensi sesuai, hasil plagiarism checker sebesar 17%.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu: Bidang ilmu yang diteliti sesuai dengan bidang ilmu peneliti

Purwokerto, 5 Juli 2020

Reviewer 1,



Nama : Dr. Warsinah, M.Si., Apt.
NIP/NIDN : 195810011987022001/0001105810
Unit Kerja : Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Sudirman
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Biologi Farmasi

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Photophysical and Physicochemical Properties of Cu(II)chlorin e4 and Cu(II)chlorin e6 as a Lead compound of Photosensitizer for PDT
 Nama Penulis : Eva Susanty Simaremare, Asmiyenti Djaliasrin Djali, Daryono Hadi Tjahjono
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga)
 Status Pengusul : Penulis Kedua
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Pharmacy
 b. Nomor ISSN : 2338-9486
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol 26, No. 1, Maret 2012
 d. Penerbit : Faculty of Pharmacy Universitas Gadjah Mada in Colaboration with IAI
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://doi.org/10.14499/indonesianjpharm26iss1pp29>
 f. Alamat web Jurnal : <https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/index> ;
<https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/649>
 g. Terindeks di : Google scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi*
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 ~~Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS*~~

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/ International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,3
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,3
Total = 100%		25		24,28
Nilai Pengusul = 20%		5		4,85

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur:
Isi paper tentang karakteristik fisika dan kimia dari senyawa Cu(II)chlorin e4 and Cu(II)chlorin e6 sebagai fotosensitizer untuk PDT telah ditulis secara lengkap dan baik meliputi abstrak, pendahuluan, metode yang digunakan, dan hasil yang diperoleh.
- Ruang lingkup dan kedalaman: ruang lingkup riset sesuai dengan keahlian penulis, artikel disajikan dengan jelas dan dibahas secara mendalam, dikaitkan dengan teori-teori yang mendukung dan hasil-hasil penelitian sebelumnya.
- Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi : metode uji yang digunakan mutakhir dan data dianalisis dengan baik.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Hasil pemeriksaan secara daring, menunjukkan artikel ini dimuat pada jurnal nasional terakreditasi dengan penerbit Fakultas Farmasi UGM.
- Indikasi Plagiasi: hasil cek plagiat menunjukan persentase 17%.
- Kesesuaian Bidang Ilmu: sesuai dan layak dipertimbangkan untuk digunakan pada usulan kenaikan jabatan fungsional akademik

Yogyakarta, 7 Juli 2020

Reviewer 2,



Nama : Prof. Dr. Djoko Wahyono, SU., Apt.
 NIP/NIDK : 195102011977031003/0001025109
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Farmakologi dan Farmasi Klinik

*Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Photophysical and Physicochemical Properties of Cu(II)chlorin e4 and Cu(II)chlorin e6 as a Lead compound of Photosensitizer for PDT

Nama Penulis : Eva Susanty Simaremare, Asmiyenti Djaliasrin Djaliil, Daryono Hadi Tjahjono

Jumlah Penulis : 3 (Tiga)

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal	: Indonesian Journal of Pharmacy
b. Nomor ISSN	: 2338-9486
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun	: Vol 26, No 1, Maret 2012
d. Penerbit	: Faculty of Pharmacy Universitas

Gadjah Mada in Colaboration with IAI

e. DOI artikel (jika ada) :
<http://doi.org/10.14499/indonesianjpharm26iss1pp29>

f. Alamat web Jurnal :
<https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/index> ;
<https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/649>

g. Terindeks : Google scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS *

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal			Nilai yang Diperoleh	
	International/ International Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNIC US	Reviewer PTS	Tim PAK Kopertis Wil. VI
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,4	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,3	
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,3	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,25	
Total = 100%		25		24,3	
Nilai Pengusul		5		4,84	
Catatan penilaian artikel oleh Tim PAK Kopertis :					
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :					
2. Ruang lingkup dan kedalaman :					

*Coret yang tidak perlu

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
5. Indikasi Plagiasi :
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

..... 2020

Tim PAK Kopertis,

NIP/NIDN