

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Molecular Docking, Pharmacokinetics, and Toxicity Prediction of Epigallocatechin-3-Gallate (EGCG) on IKK Receptor in Photoaging Prevention
 Jumlah Penulis : **5 (Lima)** Damayanti¹, Cita Rosita Sigit Prsakoewa² (penulis korespondensi), Djoko Agus Purwanto³, **Anang Endaryanto⁴**, Siswandono⁵
 Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Co Author)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology,
 b. Nomor ISSN : ISSN:0973-9122E-ISSN:0973-9130
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 14, No. 2 April-June 2020
 d. Penerbit : Institute of Medico-Legal Publications
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.37506/ijfmt.v14i2.3131>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/3131>
 g. Terindeks di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus Q4 SJR: 0,12
<https://www.scopus.com/sourceid/19700174971>
 Discontinue Scopus tahun 2021

B. 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 Internasional 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	4	4,00
b).	Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,8	11,9	11,85
c).	Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,8	11,8	11,80
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,8	11,9	11,85
Total = (100%)		39,4	39,6	39,50
Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Co Author)		(39,50x20%)/3 = 2,63 (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, 16 Agustus 2021
 Ketua Departemen Ilmu Kesehatan Anak
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga


 Muhammad Faizi, dr, Sp.A(K)
 NIP. 19650527 199002 1 003

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. IDG Ugrasena, dr, Sp.A(K)
 NIP : 195612211985021001
 Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan Anak
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Madya / IV-D
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Molecular Docking, Pharmacokinetics, and Toxicity Prediction of Epigallocatechin-3-Gallate (EGCG) on IKK Receptor in Photoaging Prevention

Jumlah Penulis : **5 (Lima)** Damayanti¹, Cita Rosita Sigit Prsakoewa² (penulis korespondensi), Djoko Agus Purwanto³, **Anang Endaryanto**⁴, Siswando⁵

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology,
 b. Nomor ISSN : ISSN:0973-9122E-ISSN:0973-9130
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 14, No. 2 April-June 2020
 d. Penerbit : Institute of Medico-Legal Publications
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.37506/ijfmt.v14i2.3131>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/3131>
 g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus Q4 SJR: 0,12
<https://www.scopus.com/sourceid/19700174971>
 Discontinue Scopus tahun 2021

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 Internasional 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			4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,8
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,8
Total = (100%)	40			39,4
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 16 Agustus 2021
 Reviewer 1



Prof. Dr. IDG Ugrasena, dr, Sp.A(K)
 NIP. 195612211985021001

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

Judul Karya Ilmiah : Molecular Docking, Pharmacokinetics, and Toxicity Prediction of Epigallocatechin-3-Gallate (EGCG) on IKK Receptor in Photoaging Prevention
 Jumlah Penulis : 5 (Lima) Damayanti¹, Cita Rosita Sigit Prsakoewa² (penulis korespondensi), Djoko Agus Purwanto³, **Anang Endaryanto⁴**, Siswando⁵
 Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel ini baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, pembahasan, dan kesimpulan, serta referensi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini membahas efektivitas *docking* (interaksi) komponen utama teh hijau *Epigallocatechin-3-gallate* (EGCG) pada *reseptor inhibitory kappa B kinase* (IKK). Pembuktian hubungan tersebut dibuktikan melalui penelitian *in-silico* dengan *Protein Data Bank*, *ChemDraw*, *Chem3D*, dan *software Molegro Virtual Docker*. Tema penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis dalam alergi imunologi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi mengenai efektivitas interaksi EGCG pada reseptor IKK penting untuk mengembangkan pencegahan penuaan kulit melalui penurunan IKK yang dipicu oleh stress oksidatif yang disebabkan paparan sinar ultraviolet. Instrumen analisis pada penelitian ini membahas sampai pada deteksi struktur ligan menggunakan aplikasi *Software ChemDraw versi 11* dengan struktur molekuler yang diunduh dari bank data protein (PDB), interaksi molekul EGCG dengan reseptor IKK menggunakan *software Molegro Virtual Docker versi 5*, dan prediksi farmakokinetik (absorpsi, distribusi, metabolisme, ekskresi) menggunakan *pkCSM On-Line Tool*, dengan referensi ligan yang diterjemahkan melalui *SMILE Translator Online Help*. Penelitian ini dilaksanakan *in-silico*.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q4. Diterbitkan oleh penerbit *Institute of Medico-Legal Publications*. Tidak termasuk di daftar *beall's list*.

Surabaya, 16 Agustus 2021
Reviewer 1



Prof. Dr. IDG Ugrasena, dr, Sp.A(K)
NIP. 195612211985021001

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Irwanto, dr, Sp.A (K)
 NIP : 196502271990031010
 Bidang Ilmu : Ilmu Kesehatan Anak
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama / IV-e
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Molecular Docking, Pharmacokinetics, and Toxicity Prediction of Epigallocatechin-3-Gallate (EGCG) on IKK Receptor in Photoaging Prevention

Jumlah Penulis : 5 (Lima) Damayanti1, Cita Rosita Sigit Prsakoewa2 (penulis korespondensi), Djoko Agus Purwanto3, **Anang Endaryanto4**, Siswando5

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology,
 b. Nomor ISSN : ISSN:0973-9122E-ISSN:0973-9130
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 14, No. 2 April-June 2020
 d. Penerbit : Institute of Medico-Legal Publications
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.37506/ijfmt.v14i2.3131>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://medicopublication.com/index.php/ijfmt/article/view/3131>
 g. Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus Q4 SJR: 0,12
<https://www.scopus.com/sourceid/19700174971>
 Discontinue Scopus tahun 2021

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

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional 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			11,9
c) Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,9
Total = (100%)	40			39,6
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 16 Agustus 2021
 Reviewer 2

Prof. Dr. Irwanto, dr, Sp.A (K)
 NIP. 196502271990031010

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

Judul Karya Ilmiah : Molecular Docking, Pharmacokinetics, and Toxicity Prediction of Epigallocatechin-3-Gallate (EGCG) on IKK Receptor in Photoaging Prevention
Jumlah Penulis : 5 (Lima) Damayanti¹, Cita Rosita Sigit Prsakoewa² (penulis korespondensi), Djoko Agus Purwanto³, Anang Endaryanto⁴, Siswando⁵
Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini sangat lengkap terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, diskusi, dan pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini menulis tentang efektivitas *docking* (interaksi) komponen utama teh hijau *Epigallocatechin-3-gallate* (EGCG) pada reseptor *inhibitory kappa B kinase* (IKK). Efektivitas *docking* (interaksi) komponen utama teh hijau *Epigallocatechin-3-gallate* (EGCG) pada reseptor *inhibitory kappa B kinase* (IKK) dibuktikan dengan penelitian berdisain *in-silico* dengan *Protein Data Bank*, *ChemDraw*, *Chem3D*, dan *software Molegro Virtual Docker*. Topik artikel sesuai dengan bidang dan keahlian penulis dalam alergi imunologi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Analisis penelitian ini menggunakan data/informasi deteksi struktur ligan menggunakan aplikasi *Software ChemDraw versi 11* dengan struktur molekuler yang diunduh dari bank data protein (PDB), interaksi molekul EGCG dengan reseptor IKK menggunakan *software Molegro Virtual Docker versi 5*, dan prediksi farmakokinetik (absorpsi, distribusi, metabolisme, ekskresi) menggunakan *pkCSM On-Line Tool*. Disain penelitian ini *in-silico*. Dalam pembahasan ditunjukkan perbedaan dan persamaan hasil penelitian dengan berbagai penelitian lainnya. Data dan informasi dari artikel ini mutakhir dan artikel ini diperlukan untuk pencegahan penuaan kulit oleh paparan sinar ultraviolet.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur penerbit baik. Terindeks scopus Q4. Ada DOI. Diterbitkan oleh *Institute of Medico-Legal Publications*. Tidak masuk di daftar *beall's list*.

Surabaya, 16 Agustus 2021
Reviewer 2

Prof. Dr. Irwanto, dr, Sp.A (K)
NIP. 196502271990031010