

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Characteristics, Stability and Activity of Epigallocatechin Gallate (EGCG) Chitosan Microspheres: Effect of Polymer Concentration

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (**Noorma Rosita***, Yuyun Nailufah, Dewi Melani)

Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 3 Penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : Research Journal of Pharmacy and Technology

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 0974-360X

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 13, Issues.5, May 2020

d. Penerbit : A and V Publication

e. DOI artikel : 10.5958/0974-360X.2020.00415.1

f. Alamat web Jurnal : <https://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2020-13-5-45>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3 (SJR 2019 = 0,20)**

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
<input type="checkbox"/>	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 I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	4	3	3,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	12	12
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	11	10,5
Total = (100%)		38	37	37,5
Penulis Ke 1 dari 3 Penulis dan Corresponding Author		60% x 37,5 = 22,5		

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,
Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian



Nama: Dr. Juni Ekowati, M.Si., Apt.
NIP : 196706021992032002
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Characteristics, Stability and Activity of Epigallocatechin Gallate (EGCG) Chitosan Microspheres: Effect of Polymer Concentration**

Jumlah penulis : 3 (tiga) orang, (1. Noorma Rosita*, 2. Yuyun Nailufah, 3. Dewi Melani)

Status Pengusul : **Penulis Ke 1** dari 3 Penulis (**Author**) dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : **Research Journal of Pharmacy and Technology**

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 0974-360X

c. Volume, Nomor, Bln, Thn : Vol. 13, Issues.5, May 2020

d. Penerbit : A and V Publication

e. DOI artikel : 10.5958/0974-360X.2020.00415.1

f. Alamat web Jurnal : <https://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2020-13-5-45>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3 (SJR 2019 = 0,20)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

√	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)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

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			12
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			38
Nilai Pengusul = 60% x 38 = 22				

Surabaya, 29 Januari 2021
Reviewer I ,



Nama : Prof. Dr. apt. H. Achmad Syahrani, MS.
NIP : 195401041980021001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Characteristics, Stability and Activity of Epigallocatechin Gallate (EGCG) Chitosan Microspheres: Effect of Polymer Concentration**
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang, (1. **Noorma Rosita***, 2. Yuyun Nailufah, 3. Dewi Melani)
 Status Pengusul : **Penulis Ke 1** dari 3 Penulis (**Author**) dan **Corresponding Author**

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Kelengkapan jurnal baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dengan mencantumkan 24 pustaka.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini membahas tentang upaya membuat <i>Epigallocatechin gallate</i> (EGCG) yang memiliki aktivitas anti kanker dengan bioavailabilitas rendah dan stabilitas yang buruk menjadi EGCG-Chitosan <i>microspheres</i> yaitu sistem penghantaran sehingga biavailabilitas dan stabilitas meningkat
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	<i>Microspheres</i> dibuat dengan metode <i>ionotropic gelation-aerosolization technique</i> . <i>Microspheres</i> dibuat dengan menambahkan kitosan dan NaTPP. Selanjutnya dilakukan karakterisasi meliputi: ukuran partikel, morfologi, kandungan lembab, efisiensi penjebakan, pemuatan obat, rendemen dan index pengembangan. Uji stabilitas dilakukan dengan penyimpanan EGCG-Chitosan <i>microspheres</i> pada suhu yaitu 25 °C dan 50 °C selama periode penyimpanan 7, 14, 21 dan 30 hari. Macam uji stabilitas yang dilakukan adalah penentuan ukuran, efisiensi penjebakan dan pemuatan obat. Uji aktivitas dilakukan dengan metode MTT (3-(4,4-dimethylthiazol-2-yl)-2,5-diphenyltetrazolium bromide) assay menggunakan HeLa <i>cells</i> yang disajikan dalam bentuk IC ₅₀
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik. Ada DOI dan Terindeks Scopus Q3 Diterbitkan oleh Research Journal of Pharmacy and Technology, India. Tidak masuk di daftar beall's list. SJR 2019 = 0,20 . H-index = 14. Coverage = 2011- 2020 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100197160&tip=sid&clean=0
5	Indikasi Plagiasi	Similarity (Turnitin) =12%.
6.	Kesesuaian bidang ilmu	Sesuai.

Surabaya, 29 Januari 2021
 Reviewer I ,



Nama : Prof. Dr. apt. H. Achmad Syahrani, MS.
 NIP : 195401041980021001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Characteristics, Stability and Activity of Epigallocatechin Gallate (EGCG) Chitosan Microspheres: Effect of Polymer Concentration

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (**Noorma Rosita***, Yuyun Nailufah, Dewi Melani)

Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 3 Penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : Research Journal of Pharmacy and Technology

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 0974-360X

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 13, Issues.5, May 2020

d. Penerbit : A and V Publication

e. DOI artikel : 10.5958/0974-360X.2020.00415.1

f. Alamat web Jurnal : <https://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2020-13-5-45>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3 (SJR 2019 = 0,20)**

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 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			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12.
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
Total = (100%)	40			37.
Nilai Pengusul = 60% x 37 = 22,2				

Surabaya, 31-07-2021
 Reviewer II,


 Nama : Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si.
 NIP : 195908051987011001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Characteristics, Stability and Activity of Epigallocatechin Gallate (EGCG) Chitosan Microspheres: Effect of Polymer Concentration
 Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (**Noorma Rosita***, Yuyun Nailufah, Dewi Melani)
 Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 3 Penulis dan **Corresponding Author**

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Jurnal cukup lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dengan mencantumkan 24 pustaka.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini membahas tentang upaya meningkatkan bioavailabilitas rendah dan stabilitas <i>Epigallocatechin gallate</i> (EGCG), yang memiliki aktivitas anti kanker, dengan cara membentuk EGCG-Chitosan <i>microspheres</i> yaitu sistem penghantaran
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	<i>Microspheres</i> dibuat dengan metode <i>ionotropic gelation-aerosolization technique</i> . <i>Microspheres</i> dibuat dengan menambahkan kitosan dan NaTPP. Karakterisasi yang diuji meliputi: ukuran partikel, morfologi, kandungan lembab, efisiensi penjejakan, pemuatan obat, rendemen dan index pengembangan. Uji stabilitas dilakukan dengan penyimpanan EGCG-Chitosan <i>microspheres</i> pada suhu yaitu 25 °C dan 50 °C selama periode penyimpanan 7, 14, 21 dan 30 hari. Macam uji stabilitas yang dilakukan adalah penentuan ukuran, efisiensi penjejakan dan pemuatan obat. Uji aktivitas dilakukan menggunakan HeLa cells, dengan metode MTT (3-(4,4-dimethylthiazol-2-yl)-2,5-diphenyltetrazolium bromide) assay yang disajikan dalam bentuk IC ₅₀
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3 . Diterbitkan oleh Research Journal of Pharmacy and Technology, India. Tidak masuk di daftar beall's list. SJR 2019 = 0,20 . H-index = 14. Coverage = 2011-2020 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100197160&tip=sid&clean=0
5	Indikasi Plagiasi	Similarity (Turnitin) =12% .
6.	Kesesuaian bidang ilmu	Sesuai.

Surabaya, 31-07-2021.
 Reviewer II,

Nama : Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si.
 NIP : 195908051987011001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga