

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Formulation of metformin-loaded alginate microspheres by ionotropic gelation-aerosolization technique | (Formulasi mikrosfera alginat muatan-metformin oleh pengegelan ionotropik-kaedah aerosol)
- 2 Penulis : Penulis ke – 3 dari 6 Penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Sains Malaysiana
 - b Nomor ISSN : 0126-6039
 - c Issue/Volume : 49 No.10
 - d Edisi : October 2020
(bulan/tahun)
 - e Penerbit : Universiti Kebangsaan Malaysia
 - f Jumlah halaman : 2513-2525
 - g Alamat web : www.ukm.my/jsm/pdf_files/SM-PDF-49-10-2020/17.pdf
 - h Terindeks di : *Terindeks Scopus Q2*

B. Kategori Publikasi Karya 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)

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%)	11	11	11
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	12	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11	11	11
Total = (100%)		37	38	37,5
Penulis Ke – 3 dari 6 Penulis		$40\%/5 \times 37,5 = 3$		

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, 5 Februari 2021
Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian,



Dr. apt. Juni Ekowati, M.Si
NIP. 196706021992032002
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Formulation of metformin-loaded alginate microspheres by ionotropic gelation-aerosolization technique | (Formulasi mikrosfera alginat muatan-metformin oleh pengegelan ionotropik- kaedah aerosol)

Jumlah penulis : 6

Status pengusul : Penulis ke 3 dari 6 penulis

Identitas a Nama Jurnal : Sains Malaysiana

Jurnal: b Nomor ISSN : 0126-6039

c Volume, Nomor, bulan, tahun : 49 No.10, October 2020

d Penerbit : Universiti Kebangsaan Malaysia

e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.17576/jsm-2020-4910-17>

f Alamat Web Jurnal : www.ukm.my/jsm/pdf_files/SM-PDF-49-10-2020/17.pdf

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q2; SJR 2019 0.25**

h Turnitin/Index Similarity : **Index Similarity= 14%**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				11
Total = (100%)	40				37
Nilai Pengusul =	$40\% / 5 \times 37 = 2,96$				

Surabaya, 2 Februari 2021
 Reviewer I

Suwandono

(Prof Dr. Siswandono MS., Apt.)
 NIP. 195210021980021001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Formulation of metformin-loaded alginate microspheres by ionotropic gelation-aerosolization technique | (Formulasi mikrosfera alginat muatan-metformin oleh pengegelan ionotropik-kaedah aerosol)

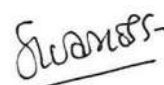
Nama Penulis : Penulis ke 3 dari 6 penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal baik, tulisan ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang <i>formulation of metformin-loaded alginate microspheres by ionotropic gelation-aerosolization technique</i> . Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sangat baik.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Pengembangan formulasi melalui sistem penghantaran obat dengan pendekatan tehnik <i>ionotropic gelation-aerosolization</i> ini patut diapresiasi. Metodologi dan kemutakhiran data baik.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sangat baik, ada ISSN dan DOI, terindeks Scopus Q2 . Diterbitkan oleh Universiti Kebangsaan Malaysia. Tidak masuk di daftar Beall's list . Similarity Index = 14% dari Turnitin. SJR 2019 = 0,25 . H-index = 26. Coverage = 2006-2020 .

Surabaya, 2 Februari 2021

Reviewer I



(Prof Dr. Siswandono MS., Apt.)

NIP. 195210021980021001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Formulation of metformin-loaded alginate microspheres by ionotropic gelation-aerosolization technique | (Formulasi mikrosfera alginat muatan-metformin oleh pengegelan ionotropik- kaedah aerosol)

Jumlah penulis : 6

Status pengusul :

Identitas a Nama Jurnal : Sains Malaysiana

Jurnal: b Nomor ISSN : 0126-6039

c Volume, Nomor, bulan, tahun : 49 No.10, October 2020

d Penerbit : Universiti Kebangsaan Malaysia

e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.17576/jsm-2020-4910-17>

f Alamat Web Jurnal : www.ukm.my/jsm/pdf_files/SM-PDF-49-10-2020/17.pdf

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q2; SJR 2019 0.25**

h Turnitin/Index Similarity : **Index Similarity= 14%**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				11
Total = (100%)	40				38
Nilai Pengusul =	$40\% / 5 \times 38 = 3,04$				

Surabaya, 31 Januari 2021
Reviewer II



(Prof. Dr.rer.nat. Mochammad Yuwono, Apt.)
NIP. 196005051986011003
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

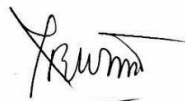
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Formulation of metformin-loaded alginate microspheres by ionotropic gelation-aerosolization technique | (Formulasi mikrosfera alginat muatan-metformin oleh pengegelan ionotropik-kaedah aerosol)

Nama Penulis : Penulis ke 3 dari 6 penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Artikel ini sudah sesuai dengan unsur isi jurnal, dan lengkap mengikuti "Instruction for authors", yang meliputi abstract, introduction, materials and methods, results and discussion and conclusion. Artikel termasuk kategori "research article". Similarity Index = 14 % dari Turnitin
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Topik sesuai dengan bidang keahlian penulis. Pembahasan cukup baik dalam lingkup formulasi metformin dalam mikrosfer alginate dalam teknik "ionotropic gelation-aerosolization" Kedalaman pembahasan cukup baik.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Kemutakhiran informasi cukup baik. Metodologi disampaikan cukup rinci dan data yang dihasilkan cukup jelas dilengkapi gambar dan tabel yang informatif.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik. Penerbit Universiti Kebangsaan Malaysia. Terindeks Scopus, Coverage 2006-2020, Q2, SJR 2019 0,25

Surabaya, 31 Januari 2021
 Reviewer II



(Prof. Dr.rer.nat. Mochammad Yuwono, Apt.)
 NIP. 196005051986011003
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

