

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Oral Delivery of Purple Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L.) Extract-Loaded Carboxymethyl Chitosan and Alginate Nanocapsule in Streptozotocin- induced Diabetic Mice
- Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Reny I'tishom1,*, Ifan Ali Wafa2, David Setye Budi2, Nando Reza Pratama2
- Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulisi (Status Penulis Utama sekaligus Penulis Korespondensi)
- Identitas Jurnal Ilmiah
- a. Nama Jurnal : Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research
 - b. Nomor ISSN : 0019-5464
 - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 55 Issue 3 Jul-Sep, 2021
 - d. Penerbit : Association of Pharmaceutical Teachers
 - e. DOI artikel : 10.5530/ijper.55.3.143
 - f. Alamat Web Jurnal : Web: <https://www.ijper.org/article/1512>
Web PDF: <https://www.ijper.org/sites/default/files/IndJPhaEdRes-55-3-709.pdf>
 - g. Terindeks di Scimagoir/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q3 SJR: 0.181 Scopus coverage years from 2008 to Present
<https://www.scopus.com/sourceid/19200156909>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19200156909&tip=sid&clean=0>

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

\checkmark

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
b).	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,7	11,6	11,65
c).	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,86	11	11,43
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,78	11,5	11,64
Total = (100%)		39,34	38,10	38,72
Penulis ke 1 dari 4 penulis (Status Penulis Utama sekaligus Penulis Korespondensi)		(38,72 x 60%) = 23,23 (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, 24 JUNI 2022

Ketua Departemen Biologi Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Zakiyatul Faizah, dr, M.Kes
NIP. 197710262008012011

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

Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Arifa Mustika, dr, M.Si
 NIP : 197009151998022001
 Bidang Ilmu : Ilmu Farmakologi
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina / IV-A
 Jabatan : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Oral Delivery of Purple Sweet Potato (Ipomoea batatas L.) Extract-Loaded Carboxymethyl
 (Artikel) Chitosan and Alginate Nanocapsule in Streptozotocin- induced Diabetic Mice
 Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Reny I'tishom1*, Ifan Ali Wafa2, David Setyo Budi2, Nando Reza Prata2

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis (Status Penulis Utama sekaligus Penulis Korespondensi)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research
 b. Nomor ISSN : 0019-5464
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 55 Issue 3 Jul-Sep, 2021
 d. Penerbit : Association of Pharmaceutical Teachers
 e. DOI artikel : 10.5530/ijper.55.3.143
 f. Alamat Web Jurnal : Web: <https://www.ijper.org/article/1512>
 Web PDF: <https://www.ijper.org/sites/default/files/IndJPhaEdRes-55-3-709.pdf>
 g. Terindeks di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q3 SJR: 0.181 Scopus coverage years:from 2008 to Present
<https://www.scopus.com/sourceid/19200156909>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19200156909&tip=sid&clean=0>

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			11,7
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,86
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,78
Total = (100%)	40			39,34
Nilai Pengusul = (39,34 x 60%) = 23,60				

Surabaya, 15 JUNI 2022
 Reviewer 1



Dr. Arifa Mustika, dr. M.Si.
 NIP. 197009151998022001

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

Judul Karya Ilmiah : Oral Delivery of Purple Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L.) Extract-Loaded Carboxymethyl Chitosan and Alginate Nanocapsule in Streptozotocin- induced Diabetic Mice

Jumlah Penulis : **4 (Empat Orang)** - Reny I'tishom^{1,*}, Ifan Ali Wafa², David Setyo Budi², Nando Reza Pratama²

Status Pengusul : **Penulis ke 1 dari 4 penulis** (Status Penulis Utama sekaligus Penulis Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Artikel ilmiah ini lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Artikel ilmiah ini membahas tentang hubungan penggunaan antosianin dari ubi jalar ungu berbasis nanokapsul CMC-Alginate dan bertujuan untuk menjawab permasalahan mengenai efisiensi enkapsulasi dengan nanokapsul CMC-Alginate untuk dapat meningkatkan bioavailabilitas antosianin.
Topik artikel ilmiah sesuai dengan bidang penulis yaitu herbal medicine.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental melalui uji pada hewan coba (in vivo study) melalui pendekatan "post test only control group design". Kelompok pada penelitian ini dibagi menjadi empat yaitu K1 (mencit diberi ekstrak ubi jalar ungu berbasis nanokapsul CMC-Alginate dengan dosis 0,5 cc), K2 (Mencit diberi ekstrak ubi jalar ungu saja dengan dosis 0.5 cc), K3 (kontrol positif, terdiri dari mencit yang diberi glibenclamide 0.39 mg/L dengan dosis 1 cc per oral), dan K4 (kontrol negatif, terdiri dari mencit yang hanya diberi plasebo sodium CMC 0.5% dengan dosis 0.5 cc per oral). Analisis statistik dilakukan menggunakan SPSS 22. Data yang disajikan sebagai rata-rata \pm simpangan baku (SD). Setelah itu, tes statistik ANOVA dilakukan diikuti dengan tes Post Hoc untuk menentukan efek terapi. Signifikansi ditunjukkan pada $p \leq 0,05$. Simpulan penelitian ini yaitu tidak ada perbedaan pada enkapsulasi ubi jalar ungu berbasis Carboxymethyl Chitosan-Alginate bila dibandingkan dengan pemberian ekstrak ubi jalar ungu tanpa nanokapsul, hal ini dikarenakan adanya kadar yg berbeda dimana K2 memiliki kadar antosianin yang lebih tinggi dari K1. Selain itu, didapatkan efisiensi enkapsulasi menggunakan nanokapsul meningkat sebesar 4.4 kali lipat dibandingkan dengan pemberian ekstrak ubi jalar ungu tanpa nanokapsul.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Kelengkapan unsur penerbit baik, prosiding ISSN. Diterbitkan oleh Association of Pharmaceutical Teachers.

Surabaya, 15 JUNI 2022
Reviewer 1



Dr. Arifa Mustika, dr. M.Si.
NIP. 197009151998022001

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

Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes
 NIP : 198008282006041002
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina / IV-A
 Jabatan : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Oral Delivery of Purple Sweet Potato (Ipomoea batatas L.) Extract-Loaded Carboxymethyl
 (Artikel) Chitosan and Alginate Nanocapsule in Streptozotocin- induced Diabetic Mice
 Jumlah Penulis : 4 (Empat Orang) - Reny I'tishom^{1,*}, Ifan Ali Wafa², David Setyo Budi², Nando Reza Prata²

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis (Status Penulis Utama sekaligus Penulis Korespondensi)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research
 b. Nomor ISSN : 0019-5464
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 55 Issue 3 Jul-Sep, 2021
 d. Penerbit : Association of Pharmaceutical Teachers
 e. DOI artikel : 10.5530/ijper.55.3.143
 f. Alamat Web Jurnal : Web: <https://www.ijper.org/article/1512>
 Web PDF: <https://www.ijper.org/sites/default/files/IndJPhaEdRes-55-3-709.pdf>
 g. Terindeks di Scimagoir/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q3 SJR: 0.181 Scopus coverage years:from 2008 to Present
<https://www.scopus.com/sourceid/19200156909>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19200156909&tip=sid&clean=0>

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			11,6
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,5
Total = (100%)	40			38,10
Nilai Pengusul = (38,10 x 60%) = 22,86				

Surabaya, 16 JUNI 2022
 Reviewer 2



Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes
 NIP. 198008282006041002

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

Judul Karya Ilmiah : Oral Delivery of Purple Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L.) Extract-Loaded Carboxymethyl Chitosan and Alginate Nanocapsule in Streptozotocin- induced Diabetic Mice

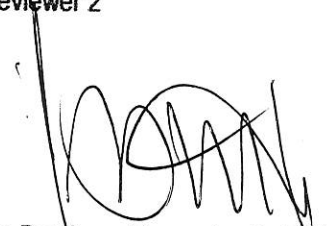
Jumlah Penulis : **4 (Empat Orang)** - Reny Itishom^{1,*}, Ifan Ali Wafa², David Setyo Budi², Nando Reza Pratama²

Status Pengusul : **Penulis ke 1 dari 4 penulis** (Status Penulis Utama sekaligus Penulis Korespondensi)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Karil ini lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Karil ini membahas tentang hubungan penggunaan antosianin dari ubi jalar ungu berbasis nanokapsul CMC-Alginate dan bertujuan untuk menjawab permasalahan mengenai efisiensi enkapsulasi dengan nanokapsul CMC-Alginate untuk dapat meningkatkan bioavailabilitas antosianin.
Karil sesuai dengan bidang penulis yaitu herbal medicine.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental melalui uji pada hewan coba (in vivo study) melalui pendekatan "post test only control group design". Kelompok pada penelitian ini dibagi menjadi empat yaitu K1 (mencit diberi ekstrak ubi jalar ungu berbasis nanokapsul CMC-Alginate dengan dosis 0,5 cc), K2 (Mencit diberi ekstrak ubi jalar ungu saja dengan dosis 0.5 cc), K3 (kontrol positif, terdiri dari mencit yang diberi glibenclamide 0.39 mg/L dengan dosis 1 cc per oral), dan K4 (kontrol negatif, terdiri dari mencit yang hanya diberi plasebo sodium CMC 0.5% dengan dosis 0.5 cc per oral). Data yang disajikan sebagai rata-rata \pm simpangan baku (SD). Setelah itu, tes statistik ANOVA dilakukan diikuti dengan tes Post Hoc untuk menentukan efek terapi. Signifikansi ditunjukkan pada $p \leq 0,05$.
Simpulan penelitian ini yaitu tidak ada perbedaan pada enkapsulasi ubi jalar ungu berbasis Carboxymethyl Chitosan-Alginate bila dibandingkan dengan pemberian ekstrak ubi jalar ungu tanpa nanokapsul, hal ini dikarenakan adanya kadar yg berbeda dimana K2 memiliki kadar antosianin yang lebih tinggi dari K1. Selain itu, didapatkan efisiensi enkapsulasi menggunakan nanokapsul meningkat sebesar 4.4 kali lipat dibandingkan dengan pemberian ekstrak ubi jalar ungu tanpa nanokapsul.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Kelengkapan unsur penerbit baik, prosiding ISSN. Diterbitkan oleh Association of Pharmaceutical Teachers.

Surabaya, 16 JUNI 2022
Reviewer 2


Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes
NIP. 198008282006041002