

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

Judul Artikel Ilmiah : Solubilization of Genistein in Phospholipid Vesicles and Their Antioxidant Capacity
 Penulis Artikel Ilmiah : Shunya Yamamoto, Akio Ohta*, Faisal Hossain, **Gemala Anjani**, Hitoshi Asakawa, Tsuyoshi Asakawa)
 Status Pengusul : Penulis anggota
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Oleo Science
 b. ISSN : 1345-8957 /1347-3352
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/68/61-66
 d. Edisi (bulan/tahun) : Januari/2019
 e. Penerbit : Japan Oil Chemists' Society
 f. Jumlah halaman : 6 halaman
 g. DOI artikel (Jika ada) : [10.5650/jos.ess18181](https://doi.org/10.5650/jos.ess18181)
 h. Alamat web Jurnal : <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jos>
 i. Terindeks di : SCOPUS Q3 (0.33)
 j. Turnitin : https://doc-pak.undip.ac.id/14179/1/Solubilization_Genistein.pdf

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi

I. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	
	40			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	4			3.00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10.00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11.00
Nilai Total = (100%)	40			35.00
Nilai pengusul =			(20% x 35)/4 =	1.75

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Jurnal internasional bereputasi terindeks di SCOPUS dengan SJR 0.329 (2021), unsur lengkap dari abstract, introduction, methods, discussion, dan references
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Penelitian tentang vesikel fosfolipid : 1,2-dipalmitoyl-sn-glycero-3-phosphocholine (DPPC) dan 1,2-dioleoyl-sn-glycerophosphocholine (DPOC) yang mampu melarutkan genistein dan menunjukkan adanya antioksidan. Vesikel DPOC ditemukan sebagai pelarut yang terbaik untuk genistein
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	: Penelitian yang menganalisis vesikel fosfolipid yang melarutkan Genistein dan uji kapasitas antioksidan. Perlakuan X-ray scattering dengan melakukan 1) Persiapan vesikel multi-lamellar untuk X-ray scattering; dan 2) Pengukuran X-ray scattering. Uji kapasitas antioksidan dilakukan dengan metode ABTS
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Terbitan lengkap memuat volume, tahun, dan daftar isi serta terindeks di SCOPUS

Semarang,
 Penilai 1

Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si.
 NIP 198007312008012011
 Unit kerja : Fakultas Kedokteran
 Bidang Ilmu : Ilmu Gizi
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina / IVA

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

Judul Artikel Ilmiah : Solubilization of Genistein in Phospholipid Vesicles and Their Antioxidant Capacity
 Penulis Artikel Ilmiah : Shunya Yamamotoi, Akio Ohta*, Faisal Hossain, **Gemala Anjani**, Hitoshi Asakawa, Tsuyoshi Asakawa
 Status Pengusul : Penulis anggota
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Oleo Science
 b. ISSN : 1345-8957 /1347-3352
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/68/61-66
 d. Edisi (bulan/tahun) : Januari/2019
 e. Penerbit : Japan Oil Chemists' Society
 f. Jumlah halaman : 6 halaman
 g. DOI artikel (Jika ada) : [10.5650/jos.ess18181](https://doi.org/10.5650/jos.ess18181)
 h. Alamat web Jurnal : <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jos>
 i. Terindeks di : SCOPUS Q3 (0.33)
 j. Turnitin : https://doc-pak.undip.ac.id/14179/1/Solubilization_Genistein.pdf

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi

I. Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	
	40			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	4			3.60
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11.80
Nilai Total = (100%)	40			37.90
Nilai pengusul =			(20% x 37,90)/4 =	1.90

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Jurnal internasional bereputasi terindeks di SCOPUS dengan SJR 0.33 dengan unsur yang telah lengkap dari abstract, introduction, material and methods, result and discussion, conclusion dan references.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Ruang lingkup penelitian sesuai dengan bidang ilmu peneliti. Ruang lingkup penelitian mengenai vesikel fosfolipid : 1,2-dipalmitoyl-sn-glycero-3-phosphocholine (DPPC) dan 1,2-dioleoyl-sn-glycerophosphocholine (DPOC) yang mampu melarutkan genistein dan menunjukkan adanya antioksidan. Vesikel DPOC ditemukan sebagai pelarut yang terbaik untuk genistein daripada DPPC. Kedalaman pembahasan sudah cukup.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	: Informasi yang disampaikan pada bagian metode sudah cukup detail. Penelitian ini menganalisis vesikel fosfolipid yang melarutkan Genistein dan uji kapasitas antioksidan. Perlakuan X-ray scattering dengan melakukan 1) Persiapan vesikel multi-lamellar untuk X-ray scattering; dan 2) Pengukuran X-ray scattering. Uji kapasitas antioksidan dilakukan dengan metode ABTS. Referensi-referensi yang digunakan sebagian besar berasal dari jurnal, namun ada beberapa yang > 10 tahun terakhir.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Penerbit lengkap memuat volume, tahun, dan daftar isi serta terindeks di SCOPUS (Q3). Editorial Board berasal dari > 4 negara. Alamat jurnal dapat ditelusuri daring.

Semarang,
 Penilai 2



Nurmasari Widyastuti, S.Gz., M.Si., Med
 NIP 198111052006042001

Unit kerja : Fakultas Kedokteran

Bidang Ilmu : Ilmu Kedokteran

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Penata / IIIc