

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Increasing Concentrations of Tween 80 and Sorbitol as Surfactants and Cosurfactans Against the Physical Stability Properties of Palm Oil Microemulsion

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 3 orang

Status Pengusul : Penulis pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Advanced Science Letters

b. Volume/Nomor : Volume 23/Nomor 12

c. Jumlah Halaman : 4 halaman

d. Bulan Tahun Terbit: Desember 2017

e. Nomor ISSN : 1936-7317

f. Penerbit : American Scientific Publishers

g. URL Jurnal : <http://www.aspbs.com/science.htm>

h. URL artikel : <http://repository.uhamka.ac.id/4222/1/ASL%20Upload.pdf>

i. Indeks Jurnal : *Journal Discontinued*

URL Indeks Jurnal :

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700181106&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah (10%)		2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			4
Total = (100%)		20			15

Catatan penilaian oleh *Peer Review*

- a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah : Artikel yang berjudul “Effect of Increasing Concentrations of Tween 80 and Sorbitol as Surfactants and Cosurfactans Against the Physical Stability Properties of Palm Oil” secara keseluruhan sudah memenuhi unsur kelengkapan artikel yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil & pembahasan serta kesimpulan. Pada abstrak sudah terdiri dari pendahuluan meskipun belum secara menunjukkan hal yang melatar belakangi penelitian ini dan tujuandari penelitian ini sudah terjawab pada kesimpulan. Bagian pendahuluan sudah memuat *state of the art* (SOTA) & memuat tujuan pada akhir bagian. Metodologi sudah dijelaskan dengan

rinci, hasil & pembahasan juga sudah dijelaskan dengan baik. Kesimpulan yang diambil sudah menjawab tujuan dari penelitian ini.

- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
- Ruang lingkup penelitian ini yaitu formulasi dan karakterisasi secara fisik mikroemulsi minyak kelapa sawit dengan tween 80 sebagai surfaktan dan sorbitol sebagai kosurfaktan. Formulasi ini terdiri dari 4 formula. Selanjutnya dikarakterisasi dan dilakukan uji selama 8 minggu yaitu organoleptic, pH, densitas, viskositas, pemisahan fase, ukuran partikel, tegangan permukaan dan zeta potensial. Hasilnya dijelaskan secara rinci pada bagian hasil dan pembahasan tetapi belum menjelaskan hubungan antara hasil penelitian dengan kombinasi surfaktan & kosurfaktan yang digunakan.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi
- Artikel ini hanya mengevaluasi stabilitas secara fisik terhadap mikroemulsi yang terbentuk selama 8 minggu, waktu yang cukup singkat untuk mengetahui kestabilan dari suatu sistem mikroemulsi. Sistem mikroemulsi hanya dievaluasi secara fisik tanpa mengetahui stabilitas kimia dari sistem mikroemulsi yang terbentuk.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit
- Artikel ini diterbitkan pada jurnal Advanced Science Letters pada Desember 2017, yang sudah discontinued dari Scopus pada 2017.

Jakarta, 31 Maret 2021

Reviewer 1



Nama : Pramulani Mulya Lestari
NIP/NIDN : 0301118401
Unit kerja : Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA
Jabatan akademik : Lektor

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Increasing Concentrations of Tween 80 and Sorbitol as Surfactants and Cosurfactans Against the Physical Stability Properties of Palm Oil Microemulsion

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 3 orang
Status Pengusul : Penulis pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : Advanced Science Letters
- b. Volume/Nomor : Volume 23/Nomor 12
- c. Jumlah Halaman : 4 halaman
- d. Bulan Tahun Terbit : Desember 2017
- e. Nomor ISSN : 1936-7317
- f. Penerbit : American Scientific Publishers
- g. URL Jurnal : <http://www.aspbs.com/science.htm>
- h. URL artikel : <http://repository.uhamka.ac.id/4222/1/ASL%20Upload.pdf>
- i. Indeks Jurnal : *Journal Discontinued*
- URL Indeks Jurnal : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700181106&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah (10%)		2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			4
Total = (100%)		20			17

Catatan penilaian oleh *Peer Review*

- a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah : Kelengkapan unsur dan isi artikel sudah memenuhi standar karya ilmiah pada jurnal internasional
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Artikel sudah cukup baik dalam membahas mengenai pengaruh penggunaan tween 80 dan sorbitol sebagai surfaktan dan kosurfaktan terhadap stabilitas fisik mikroemulsi

- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi Metodologi yang digunakan pada penelitian sudah sesuai. Data hasil evaluasi pada artikel telah menggambarkan pengaruh penggunaan tween 80 dan sorbitol terhadap stabilitas fisik mikroemulsi.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Artikel diterbitkan pada jurnal internasional. Namun jurnal sudah dalam status discontinued.

Jakarta, 26 April 2021

Reviewer 2



Nama : apt. Ari Widayanti, M. Farm.
NIP/NIDN : 0328017603
Unit kerja : Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA
Jabatan akademik : Lektor

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Increasing Concentrations of Tween 80 and Sorbitol as Surfactants and Cosurfactants Against the Physical Stability Properties of Palm Oil Microemulsion

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 3 orang
Status Pengusul : Penulis pendamping

Hasil Penilaian Peer Review:

Penilaian Jurnal Ilmiah		
Reviewer 1	Reviewer 2	Jumlah Rata-rata
15	17	16
Kesimpulan: Nilai Pengusul = (20 % X 16) = 3,2		