

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

Judul Jurnal Ilmiah : Uji Efektivitas Tabir Surya (*In Vitro*) Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.)) Varietas Antin-3 Dari Dua Metode Pengeringan Daun Yang Berbeda

Jumlah Penulis : 2 (dua) : Damaranie Dipahayu dan Djamilah Arifiyana

Status Pengusul : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah

a) Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Manuntung

b) Nomor ISSN/ISBN : p-ISSN. 2443-115X
e-ISSN. 2477-1821

c) Bulan, Tahun, No, Volume, Halaman : Juni 2020, Volume 6, Issue 1, halaman 122-128

d) Penerbit : Akademi Farmasi Samarinda

e) DOI Artikel : -

f) URL Asli : https://jurnal.akfarsam.ac.id/index.php/jim_akfarsam/article/view/324

g) Terindeks di : Sinta

h) URL Repository : <http://repository.akfarsurabaya.ac.id/216/>

i) URL Similarity Check : Turnitin = 7 % (terlampir)

j) Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : () Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
() Jurnal Ilmiah Internasional
(V) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
() Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
() Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS & lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah							Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi, terindeks SJR > 0,10 (40)	Internasional terindeks SJR < 0,1 (30)	Internasional Tidak terindeks SJR (20)	Nasional Terakreditasi, Sinta 1/2 (25)	Nasional Terakreditasi, Sinta 3/4 (15)	Nasional terindeks DOAJ (15)	Nasional Berbahasa Inggris/Indonesia tidak terindeks DOAJ (10)	
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi jurnal (10%)					1,5			1,0
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)					4,5			3,5
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)					4,5			4,0
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)					4,5			3,8
Total (100%)					15			12,3

Nilai Pengusul sebagai Penulis Pertama dan Korespondensi = 60% x 12,3 = 7,4

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan, dengan pustaka sebanyak : 18.
2	Ruang lingkup dan ke dalam pembahasan:	Artikel ini berisi tentang penetapan nilai Sun Protective Factor (SPF) dari ekstrak daun ubi jalar ungu (<i>Ipomoea batatas</i> (L.)) varietas Antin-3 dari dua metode pengeringan daun yang berbeda yaitu secara freeze drying dan oven. Masing-masing ekstrak dibuat rentang konsentrasi yaitu 900; 700; 500; 300 dan 100 ppm. Dari hasil nilai SPF yang diperoleh dapat dilakukan kategori tabir surya (sunclock; proteksi ultra; suntan dan fast tanning)
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Dua metode pengeringan yaitu freeze drying pada suhu -45°C selama 48 jam dan sebelumnya daun telah dibekukan selama 24 jam pada freezer, metode ini mampu menjaga flavonoid dari degradasi dalam daun tidak terdegradasi. metode ini kurang efisien dari segi biaya. Kedua metode oven pada suhu 40°C selama 24 jam. Nilai SPF ekstrak ditentukan dari absorbansi sampel dengan instrument Spektrofotometri UV-Vis
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks Sinta (S3). Diterbitkan oleh Jurnal Ilmiah Manuntung. Indikasi Plagiasi Similarity, <i>Index Similarity Turnitin</i> = 7 %.
5	Kesesuaian Bidang Ilmu	Penulis 1 sedang fokus meneliti potensi daun Antin-3 sebagai sediaan tabir surya yang efektif. sehingga muatan artikel ini sesuai dengan keilmuan penulis 1.

Surabaya, 24 Desember 2020

Penilai I,

Prof. Dr. Apt. H. Achmad Syahrani, MS., Apt

NIP: 195401041980021001

Jabatan Akademik: Guru Besar

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah : Uji Efektivitas Tabir Surya (*In Vitro*) Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.)) Varietas Antin-3 Dari Dua Metode Pengeringan Daun Yang Berbeda

Jumlah Penulis : 2 (dua) : Dipahayu D, Arifiyana D

Status Pengusul : Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah

a) Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Manuntung

b) Nomor ISSN/ISBN : p-ISSN. 2443-115X
e-ISSN. 2477-1821

c) Bulan, Tahun, No, Volume, Halaman : Juni 2020, Volume 6, Issue 1, halaman 122-128

e) Penerbit : Akademi Farmasi Samarinda

f) DOI Artikel : -

f) URL Asli : https://jurnal.akfarsam.ac.id/index.php/jim_akfarsam/article/view/324

g) Terindeks di : Sinta

g) URL *Repository* : <http://repository.akfarsurabaya.ac.id/216/>

h) URL *Similarity Check* : Turnitin = 7 % (terlampir)

i) Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : () Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
() Jurnal Ilmiah Internasional
(V) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
() Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
() Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS & lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah						Nilai Akhir yang diper oleh
	Inter-national Bereputasi	Inter-nasional	Nasional Terakreditasi (S3)	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Berbahasa Inggris Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi jurnal (10%)			1,5				1,5
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)			4,5				3
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)			4,5				4,5
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)			4,5				4
Total (100%)			15				13
Nilai Pengusul sebagai Penulis Pertama dan Korespondensi = 60% x 13 = 7,8							

Komentar *Peer Reviewer*:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan ke dalaman pembahasan:	Artikel ini berisi tentang penetapan nilai Sun Protective Factor (SPF) dari ekstrak daun ubi jalar ungu (<i>Ipomoea batatas</i> (L.)) varietas Antin-3 dari dua metode pengeringan daun yang berbeda yaitu secara freeze drying dan oven. Masing-masing ekstrak dibuat rentang konsentrasi yaitu 900; 700; 500; 300 dan 100 ppm. Dari hasil nilai SPF yang diperoleh dapat dilakukan kategori tabir surya (sunclock; proteksi ultra; suntan dan fast tanning). Kekurangannya adalah pada pembahasan tidak ada penjelasan tentang pengaruh metode thd nilai SPF
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:	Dua metode pengeringan yaitu freeze drying pada suhu -45°C selama 48 jam dan sebelumnya dauntelah dibekukan selama 24 jam pada freezer, metode ini mampu menjaga flavonoid dari degradasi dalam daun tidak terdegradasi. metode ini kurang efisien dari segi biaya. Kedua metode oven pada suhu 40°C selama 24 jam. Nilai SPF ekstrak ditentukan dari absorban sampel dengan instrument Spektrofotometri UV-Vis
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks Sinta (S3). Diterbitkan oleh Jurnal Ilmiah Manuntung. Indikasi Plagiasi Similarity, <i>Index Similarity Turnitin</i> = 7 %.
5	Kesesuaian Bidang Ilmu	Penulis 1 memang sedang fokus meneliti potensi daun Antin-3 sebagai sediaan tabir surya yang efektif. Sehingga artikel ini sesuai dengan keilmuan penulis 1.

Surabaya, 30 Desember 2020
Penilai II



Nama : Dr. Noorma Rosita, MS., Apt
NIP: 196512251991022001
Jabatan Akademik: Lektor Kepala
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga