

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
JURNAL NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)	:	Fraksinasi dan Identifikasi Ekstrak Daun <i>Mitragyna Speciosa</i> Menggunakan Metode Kromatografi
Penulis Jurnal Ilmiah	:	M.A. Hanny Ferry Fernanda, Mercyska Suryandari, Tri Puji Lestari Sudarwati
Identitas Jurnal Ilmiah	:	
a) Nama Jurnal	:	Jurnal Sains Farmasi
b) Nomor/Volume	:	2 (2),
c) Edisi (Bulan/Tahun)	:	September 2021
d) ISSN/ISBN	:	e-ISSN: 2746-6418
e) Penerbit	:	Prodi Farmasi, Fakultas Sains dan Kesehatan
f) URL Asli	:	https://jurnal.unipasby.ac.id/index.php/farmasis/article/view/4072
g) URL repository	:	
h) Url Similarity Check	:	

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Inter-national Bereputasi	Inter-nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Berbahasa Inggris Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi Jurnal(10%)				0.20			0,15
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)				0.60			0,40
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)				0.60			0,45
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)				0.60			0,6
Total (100%)				2.00 (20 %)			1,65
Kontribusi Pengusul: Penulis Kedua dari 3 orang penulis.							

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Judul artikel sesuai dengan tujuan penelitian yaitu melakukan fraksinasi dan identifikasi seny. Metabolit skunder dari ekstrak daun Kratom. Metode yang digunakan sesuai yaitu kromatografi kolom untuk fraksinasi dan KLT untuk identifikasi. Hasil disajikan sebagai data KLT hasil eluasi masing-masing fraksi namun terbatas pada identifikasi dengan sinar UV 254 nm. Kesimpulan yang disajikan kurang relevan terhadap tujuan penelitian.

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Pembahasan yang disajikan belum mengungkap fenomena yang terjadi secara lebih mendalam. Jika memang ada ketidaksesuaian anatar fase gerak yang digunakan selama kromatografi kolom lebih baik dicari lebih lanjut secara teoritis fase gerak apa yang lebih spesifik untuk bisa menarik senyawa alkaloid pada kratom. Penggunaan pelarut methanol (polar) selama proses ekstraksi alkaloid mungkin perlu dievaluasi, mengingat alkaloid sendiri lebih bersifat semipolar. Bisa dilakukan studi literatur yang lebih mendalam dan dapat disajikan pada pembahasan.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Penelitian masih bersifat dasar sehingga nilai kemutakhiran masih rendah. Metodologi yang dikerjakan masih sederhana namun cukup untuk menjawab pertanyaan penelitian.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Jurnal merupakan jurnal nasional belum terindeks. Volume 1 baru di tahun 2020. Homepage jurnal aktif bisa ditelusur. Doi artikel aktif dan bisa ditelusur. Publisher dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

5. Indikasi Plagiasi

Hasil cek similaritas cukup rendah yaitu 7%. Tidak ada indikasi plagiasi

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Bidang ilmu penulis sesuai dengan artikel yang ditulis

Surabaya, 5 September 2022

Penilai I



apt. Nikmatul Ikhrom Eka Jayani, S.Farm., M.FarmKlin.

NIDN. 0713080002

Tahun Akademik: Asisten Ahli (150 AK)

Unit Kerja: Fakultas Farmasi Universitas Surabaya

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
JURNAL NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)	:	Fraksinasi dan Identifikasi Ekstrak Daun <i>Mitragyna Speciosa</i> Menggunakan Metode Kromatografi
Penulis Jurnal Ilmiah	:	M.A. Hanny Ferry Fernanda, Mercyska Suryandari, Tri Puji Lestari Sudarwati
Identitas Jurnal Ilmiah	:	
a) Nama Jurnal	:	Jurnal Sains Farmasi
b) Nomor/Volume	:	2 (2),
c) Edisi (Bulan/Tahun)	:	September 2021
d) ISSN/ISBN	:	e-ISSN: 2746-6418
e) Penerbit	:	Prodi Farmasi, Fakultas Sains dan Kesehatan
f) URL Asli	:	https://jurnal.unipasby.ac.id/index.php/farmasis/article/view/4072
g) URL <i>repository</i>	:	
h) Url Similarity Check	:	

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Inter-national Bereputasi	Inter-nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Berbahasa Inggris Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi Jurnal(10%)				0.20			0,20
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)				0.60			0,40
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)				0.60			0,40
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)				0.60			0,60
Total (100%)				2.00 (20 %)			1,60
Kontribusi Pengusul: Penulis Kedua dari 3 orang penulis.							

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Sudah lengkap dan sesuai (ada latar belakang, tujuan, metode, hasil, analisa, pembahasan)

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Bisa ditambahkan jurnal pembandingan yang juga meneliti kratom atau tentang isolasi mitragynin

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Bisa ditambahkan skrining fitokimia dulu di awal agar dapat diketahui apa saja golongan senyawa yang terkandung dalam fraksi

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Lengkap

5. Indikasi Plagiasi

Rendah (hanya 7%)

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Sangat sesuai

Surabaya, 5 September 2022

Penilai II



Meyke Herina Syafitri, M.Farm., Apt.

NIDN. 0710058904

Tahun Akademik: Asisten Ahli (150 AK)

Unit Kerja: Pharmaceutical Science