

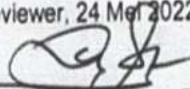
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Cytotoxicity of Butyrospermol and Sitosterone from the Stem Bark of *Syzygium aqueum*
- Jumlah penulis : 5 (lima) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 2, Corresponding author
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Tropical Journal of Natural Product Research
 b. Nomor ISSN : ISSN 2616-0684 (Print); ISSN 2616-0692 (Electronic)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 4, No. 11, November, 2020;
 d. Penerbit : Faculty of Pharmacy, University of Benin
 e. DOI artikel : 10.26538/tjnpr/v4i11.10
 f. Alamat web Jurnal : http://www.tjnpr.org/img/manuscript_933_10-TJNPR-2020-M144A%20Galley%20Proof.pdf
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge : Scimagojr
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- (beri \checkmark pada kategori yang tepat) 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			3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10,0
Total = (100%)	40			36,8
Nilai Pengusul = 40% x 36,8 = 14,72				

Surabaya,
 Reviewer, 24 Mei 2022


 Prof. Mardi Santoso, PhD.
 NIP. 19650131 198910 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
 Bidang Ilmu : Kimia Organik
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama (Gol. IV e)

Judul Karya Ilmiah : Cytotoxicity of Butyrospermol and Sitosterone from the Stem Bark of *Syzygium aqueum*
Jumlah Penulis : 5 (lima)
Status Pengusul : Corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Manuskrip ditulis sesuai dengan ruang lingkup Tropical Journal of Natural Product Research. Manuskrip memuat Title, Author, Affiliations, Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusions, Acknowledgements, Author contributions, Conflict of Interest, Authors' Declaration, References.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel mengulas pemisahan, identifikasi, aktivitas anti kanker butyrospermol dan sitosteron dari *Syzygium aqueum*. Kedua senyawa steroid pertama kali dilaporkan keberadaannya dalam kulit batang tanaman *Syzygium aqueum*. Manuskrip berhubungan dengan artikel yang berjudul "Anticancer Activity of Isolated Compounds from *Syzygium aqueum* Stem Bark", Rasayan Journal of Chemistry, 2021, Vol. 14, No.1, 3.12-3.18.


3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data dihasilkan dari metoda yang lazim dalam keilmuan penulis, dan mencapai tujuan penelitian. Sebanyak 29 referensi digunakan dalam penulisan, mayoritas berupa sumber primer yang terbit kurang dari 10 tahun.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Manuskrip diterbitkan pada jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus dengan SJR 0,128, kategori Q4 dengan h-indeks 5. Jurnal diterbitkan oleh Faculty of Pharmacy, University of Benin, Nigeria. Coverage 2017-2021. Editorial board journal berasal dari berbagai negara.

Surabaya,
Reviewer, 24 Mei 2022



Prof. Mardi Santoso, PhD.
NIP. 19650131 198910 1 001
Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis
Jabatan / Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama
(Gol. IV e)

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Cytotoxicity of Butyrospermol and Sitosterone from the Stem Bark of *Syzygium aqueum*
- Jumlah penulis : 5 (lima) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 2, Corresponding author
- Identitas Jurnal Ilmiah (Electronic) : a. Nama Jurnal : Tropical Journal of Natural Product Research
 b. Nomor ISSN : ISSN 2616-0684 (Print); ISSN 2616-0692
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 4, No. 11, November, 2020;
 d. Penerbit : Faculty of Pharmacy, University of Benin
 e. DOI artikel : 10.26538/tjnpr/v4i11.10
 f. Alamat web Jurnal : http://www.tjnpr.org/img/manuscript_933_10-TJNPR-2020-M144A%20Galley%20Proof.pdf
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge : Scimagojr
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : 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)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat)

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			3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,0
Total = (100%)	40			36,5
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 20-5-2022
 Reviewer,

Prof. Dr. Tukiran, MSi.
 NIP. 19661228 199203 1 002
 Unit Kerja : Fakultas MIPA
 Universitas Negeri Surabaya
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama
 Madya (Gol. IV d)

Judul Karya Ilmiah : Cytotoxicity of Butyrospermol and Sitosterone from the Stem Bark of *Syzygium aqueum*
 Jumlah Penulis : 5 (lima)
 Status Pengusul : Corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Naskah artikel telah disusun lengkap mengandung unsur-unsur: Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Acknowledgements dan References. Semua komponen unsur tersebut telah disusun sesuai dengan gaya selingkung dari Jurnal TJNPR.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Naskah artikel yang membahas tentang proses isolasi, elucidasi struktur, dan diikuti uji bioaktivitas sitotoksik terhadap sel HeLa, T47D dan A459 dari dua senyawa steroid dari *Syzygium aqueum* telah disampaikan dengan runtut dan lengkap sehingga mudah dipahami.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Naskah artikel yang disusun menggunakan data/hasil riset yang cukup dan informasi yang mutakhir, seperti proses isolasi menggunakan teknik kromatografi, proses elucidasi struktur menggunakan teknik spektroskopi (FT-IR, NMR dan MS), serta uji sitotoksitas menggunakan metode bioassay yang benar dilakukan, seperti metode MTT dan XTT.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Jurnal ini memiliki unsur dan kualitas sebagai jurnal internasional bereputasi. Jurnal terindeks di SCIMAGOJR dengan H-Index: 2, SJR 2019: 0,13, Coverage: 2017-2020, dengan Q3 untuk scope: Pharmaceutical Science. Penerbit adalah salah satu fakultas pada Universitas ternama di Nigeria = Faculty of Pharmacy, University of Benin.

Surabaya, 20-5-2022
 Reviewer,

Prof. Dr. Tukiran, MSI.
 NIP. 19661228 199203 1 002
 Unit Kerja : Fakultas MIPA
 Universitas Negeri Surabaya
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama
 Madya (Gol. IV d)