

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : ANTICANCER ACTIVITY OF ISOLATED COMPOUNDS FROM *Syzygium aqueum* STEM BARK
 Jumlah penulis : enam (6) orang
 Status Pengusul : Penulis ke -2, koresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
 b. Nomor ISSN : 09741496, 09760083
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Januari - Maret 2021, 14(1):312-318
 d. Penerbit : Rasayan Journal
 e. DOI artikel : DOI:10.31788/RJC.2021.1416106
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
https://www.researchgate.net/publication/349645534_ANTICANCER_ACTIVITY_OF_ISOLATED_COMPOUNDS_FROM_Syzygium_aqueum_STEM_BARK,
<http://rasayanjournal.co.in/>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SJR = Q2 = 0.33

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3.8	3.8	3.8
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11.6	11.5	11.55
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11.6	11.5	11.55
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	11.8	11.4
Total = (100%)		38	38.6	38.3

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 27 Mei 2022
 Ketua Departemen,

 Mochamad Zakki Fahmi, M.Si., Ph.D.
 NIP : 19830702 2009121005
 Unit Kerja : Departemen Kimia
 Fakultas Sains dan Teknologi

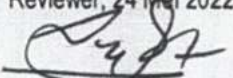
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Anticancer Activity of Isolated Compounds from *Syzygium aqueum* Stem Bark
- Jumlah penulis : Enam (6) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 2, Corresponding author
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
 b. Nomor ISSN: 0974-1496 | e-ISSN: 0976-0083
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14, No.1, Januari-Maret 2021
 d. Penerbit : Rasayan Journal
 e. DOI artikel : 10.31788/RJC.2021.1416106
 f. Alamat web Jurnal : <http://rasayanjournal.co.in/>
 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 \checkmark 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			3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,0
Total = (100%)	40			38,0
Nilai Pengusul = 40% x 38,0 = 15,2				

Surabaya,
 Reviewer, 24 Mei 2022


 Prof. Mardiana 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 : Anticancer Activity of Isolated Compounds from *Syzygium aqueum*
Stem Bark
Jumlah Penulis : Enam (6)
Status Pengusul : Corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Manuskrip ditulis sesuai dengan ruang lingkup *Rasayan Journal of Chemistry*. Manuskrip memuat Title, Author, Affiliations, Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusions, Acknowledgements, References.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Manuskrip membahas pemisahan, identifikasi, aktivitas anti kanker asam olanolat dan β -sitosterol dari *Syzygium aqueum*. Hasil eksperimen disajikan dengan baik dan dibahas secara komprehensif. Manuskrip berhubungan dengan artikel yang berjudul "Bioactive triterpenoids from Indonesian medicinal plant *Syzygium aqueum*", *Open Chemistry*, Vol. 20, No. 1, Januari, 2022, 204-211.

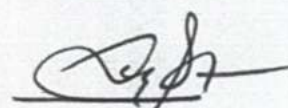
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data dihasilkan dari metoda yang lazim dalam keilmuan penulis, dan mencapai tujuan penelitian. Sebanyak 26 referensi, 24 referensi diterbit kurang dari 10 tahun dan sebagian besar referensi berupa jurnal.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Manuskrip diterbitkan pada jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus dengan SJR 0,333, kategori Q2 untuk Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous) dengan h-indeks 20. Jurnal diterbitkan oleh *Rasayan Journal*. 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
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) : Anticancer Activity of Isolated Compounds from *Syzygium aqueum* Stem Bark
- Jumlah penulis : Enam (6) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 2, Corresponding author
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
 b. Nomor ISSN: 0974-1496 | e-ISSN: 0976-0083
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14, No.1, Januari-Maret 2021
 d. Penerbit : Rasayan Journal
 e. DOI artikel : 10.31788/ RJC.2021.1416106
 f. Alamat web Jurnal : <http://rasayanjournal.co.in/>
 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 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 terindeks 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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,8
Total = (100%)	40			38,6
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 23-5-2022
 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 : Anticancer Activity of Isolated Compounds from *Syzygium aqueum*
Stem Bark
Jumlah Penulis : Enam (6)
Status Pengusul : Corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Judul artikel sangat relevan dengan isi artikel yang membahas tentang proses ekstraksi, isolasi, elusidasi struktur dan diikuti uji bioaktivitas antikanker dua metabolit sekunder dari kulit batang tumbuhan *Syzygium aqueum*. Unsur-unsur isi artikel yang meliputi Introduction, Materials + Methods, Results + Discussion, Conclusion + Acknowledgement (Abstract + Keywords) sudah lengkap dan sesuai dengan gaya selinghing jurnal (RJC).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel yang berjudul "Anticancer Activity of Isolated Compounds from *Syzygium aqueum* Stem Bark" telah disampaikan secara detail (runtut) sesuai dengan ruang lingkupnya meliputi detail sifat fisik dan sifat fisiko-kimia yang mengacu pada kesimpulan struktur senyawa sekaligus terkait hasil uji bioaktivitasnya. Kesimpulan telah ditetapkan dengan jelas sesuai dengan judulnya.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Proses ekstraksi dan isolasi, elusidasi struktur dan diikuti uji bioaktivitas antikanker menggunakan metode dan teknik kromatografi, spektroskopi (UV-Vis, FT-IR, dan NMR) dan bioassay yang sangat sesuai dan mutakhir (aktual). Data/hasil yang diperoleh telah dianalisis secara mendalam hingga memberikan kesimpulan yang tepat/akurat.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Artikel telah disusun dengan sistematika (template) yang baik dan lengkap sesuai dengan gaya selinghing jurnal RJC. Kelengkapan unsur jurnal meliputi cover letter isi, nomor tiap penerbitan, edisi, dan memiliki Editorial Board dengan keanggotaan dari berbagai negara. Jurnal internasional bereputasi ini terindeks SCIMAGO JR & H-index: 20, Coverage 2008-2020, SJR 2019-0,27 (Scope: Pharmacology, Toxicology, and Pharmaceutics) dengan kategori Q2.

Surabaya, 23-5-2022
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)