

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

Judul Artikel Ilmiah : Revealing Novel Source of Breast Cancer Inhibitors from Seagrass Enhalus acoroides: In Silico and In Vitro Studies

Penulis Artikel Ilmiah : Yan Wisnu Prajoko<sup>1\*</sup>, Faqizal Ria Qhabibi<sup>2</sup>, Timothy Sahala Gerardo<sup>2</sup>, Kanandya Kizzandy<sup>2</sup>, Krisanto Tanjaya<sup>2</sup>, Sebastian Emmanuel Willyanto<sup>2</sup>, Happy Kurnia Permatasari<sup>2</sup>, Reggie Surya<sup>3</sup>, Nelly Mayulu<sup>4</sup>, Nurpudji Astuti Taslim<sup>5</sup>, Raymond Rubianto Tjandrawinata<sup>6</sup>, Rony Abdi Syahputra<sup>7</sup>, Trina Ekawati Tallei<sup>8</sup>, Apollinaire Tsopmo<sup>9</sup>, Bonglee Kim<sup>10,11</sup>, Rudy Kurniawan<sup>12</sup> and Fahrul Nurkolis<sup>13</sup>

Status Pengusul : Penulis utama dan Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Molecules

b. ISSN : E-ISSN 14203049

c. Nomor/Volume/Hal : 29 (5) : 1082-1099

d. Edisi (bulan/tahun) : 2024

e. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)

f. Jumlah halaman : 18

g. DOI artikel (Jika ada) : [10.3390/molecules29051082](https://doi.org/10.3390/molecules29051082)

h. Alamat web Jurnal : <https://www.mdpi.com/1420-3049/29/5/1082>

i. Terindeks di : SCOPUS Q1, SJR 0,74

j. Turnitin : <https://doi.org/10.3390/molecules29051082>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi

I. Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	
	<b>40</b>			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	<b>4</b>			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<b>12</b>			11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<b>12</b>			11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	<b>12</b>			11,00
Nilai Total = (100%)	<b>40</b>			<b>38,00</b>
Nilai pengusul =			<b>60% x 36</b>	<b>22,80</b>

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

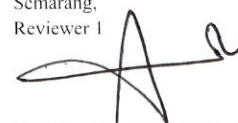
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur : Jurnal internasional bereputasi terindeks di SCOPUS dengan SJR 0.74 (2024), unsur lengkap dari abstract, introduction, methods, discussion, dan references

Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Penelitian tentang Revealing Novel Source of Breast Cancer Inhibitors from Seagrass Enhalus acoroides: In Silico and In Vitro Studies. Pembahasan mendalam dan sesuai bidang ilmu dengan mensitasi 80% pustaka primer.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi : Metodologi dalam studi ini sangat memadai dengan menggunakan teknik HPLC-ESI-HRMS/MS untuk analisis metabolit, molecular docking untuk simulasi in-silico, dan uji MTT untuk validasi in-vitro. Data yang diperoleh komprehensif dan mendukung potensi antikanker E. acoroides. Kombinasi ini memberikan bukti yang kuat dan mutakhir mengenai efektivitas dan mekanisme aksi metabolit E. acoroides.

Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit : Terbitan lengkap memuat volume, tahun, dan daftar isi serta terindeks di SCOPUS

Semarang,  
Reviewer 1



Prof. Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si.  
 NIP 198007312008012011  
 Unit kerja : Fakultas Kedokteran  
 Bidang Ilmu : Ilmu Gizi  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar