

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Phytochemical Analysis and Antibacterial Activities of Sidr Leaf Extract (*Ziziphus spina-christi*) against Pathogenic Bacteria in Aquaculture.
 Jumlah Penulis : Lima (Sarjito, Lukita Purnamayati, **Putut Har Riyadi**, Desrina and Slamet Budi)
 Status Pengusul : penulis ke 3 (Tiga)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1511-3701
 e-ISSN: 2231-8542
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 44, Issue 4, November 2021
 d. Penerbit : Universiti Putra Malaysia
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.47836/pjtas.44.4.08>
 f. Alamat web jurnal : <http://www.pertanika.upm.edu.my/pjtas/browse/regular-issue?article=JTAS-2264-2021>
 Alamat Artikel : [http://www.pertanika.upm.edu.my/resources/files/Pertanika%20PAPERS/JTAS%20Vol.%2044%20\(4\)%20Nov.%202021/08%20JTAS-2264-2021.pdf](http://www.pertanika.upm.edu.my/resources/files/Pertanika%20PAPERS/JTAS%20Vol.%2044%20(4)%20Nov.%202021/08%20JTAS-2264-2021.pdf)
 g. Terindeks : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			37.7
Nilai Pengusul = 37.7 x 0.4/4 = 3.77				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Artikel lengkap, memenuhi kriteria penulisan artikel ilmiah. Artikel mengidentifikasi komponen fitokimiawi ekstrak Daun Bidara terhadap pertumbuhan bakteri pathogen pada aktivitas budidaya.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Ruang lingkup sesuai topik artikel, namun isi kajian kurang sesuai dengan bidang keahlian Pengusul. Hasil disampaikan dengan baik. Hasil pengujian spectra menggunakan GC-MS juga disampaikan dengan baik. Pembahasan baik dan mendalam, menggunakan sekitar 70% artikel sebagai acuan
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Metode sesuai dengan kebutuhan penelitian. Namun, pada metode mengoleksi bakteri dari Tilapia kurang dijelaskan dengan baik. Bagaimana bakteri-bakteri tersebut diidentifikasi sehingga sesuai dengan masing-masing species tidak dijelaskan. Apakah diisolasi dari Tilapia kemudian dikultur dan diiden secara molecular juga tidak ada penjelasan lebih jauh.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Kualitas terbitan dan penerbit cukup baik (Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science (Scopus coverage years:from 2007 to Present; Publisher:Universiti Pertanian Malaysia; ISSN:1511-3701 (cite score = 0.9; SJR 2020 = 0.208)

Semarang, 28 Mei 2022

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, MSc
 NIP. 196901161993032001
 Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Phytochemical Analysis and Antibacterial Activities of Sidr Leaf Extract (*Ziziphus spina-christi*) against Pathogenic Bacteria in Aquaculture,
 Jumlah Penulis : Lima (Sarjito, Lukita Purnamayati, Putut Har Riyadi, Desrina and Slamet Budi)
 Status Pengusul : penulis ke 3 (Tiga)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1511-3701
 e-ISSN: 2231-8542
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 44, Issue 4, November 2021
 d. Penerbit : Universiti Putra Malaysia
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.47836/pjtas.44.4.08>
 f. Alamat web jurnal : <http://www.pertanika.upm.edu.my/pjtas/browse/regular-issue?article=JTAS-2264-2021>
 Alamat Artikel : [http://www.pertanika.upm.edu.my/resources/files/Pertanika%20PAPERS/JTAS%20Vol.%2044%20\(4\)%20Nov.%202021/08%20JTAS-2264-2021.pdf](http://www.pertanika.upm.edu.my/resources/files/Pertanika%20PAPERS/JTAS%20Vol.%2044%20(4)%20Nov.%202021/08%20JTAS-2264-2021.pdf)
 g. Terindeks : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :


Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional 40	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = (100%)	40			39
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan tentang Analisis Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sidr (*Ziziphus spina-christi*) Terhadap Bakteri Patogen Pada Akuakultur. Paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Inggris yang baik sesuai dengan *Guidance for Authors*. Pustaka memadai dan tersitasi dengan baik.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi komponen fitokimia dan menganalisis pengaruh ekstrak daun Sidr terhadap pertumbuhan bakteri patogen berbasis akuakultur. Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak daun Sidr menunjukkan daya hambat sedang hingga kuat terhadap pertumbuhan bakteri patogen, kecuali *V. vulnificus* yang menghasilkan daya hambat lemah. Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka up to date (5-10 tahun terakhir).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Jurnal diterbitkan oleh University Putra Malaysia dengan H-indeks 18, dengan SJR 0,18.

Penulis ke 3 dari 5 = $(39 \times 0,5) / 4 = 3,9$

Semarang,
Reviewer 2


 Dr. Ir. Sugeng Widada, M.Si.
 NIP. 196301161991031001
 Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan