

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

Judul Artikel Ilmiah : Antibacterial activity of mangrove extracts against *Salmonella typhi* and *Listeria monocytogenes*  
 Penulis Artikel Ilmiah : 3 Orang  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis  
 b. ISSN/ISBN : p-ISSN: 2087-9423. e-ISSN: 2620-309X  
 c. Nomor/Volume/Hal : 7/2/603-612  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2015  
 e. Penerbit : Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia dan Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, FPIK-IPB  
 f. Jumlah Halaman : 9 halaman  
 g. Jurnal terindeks di : Terakreditasi B

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat B

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil cek Turnitin 5%, tidak terindikasi adanya plagiasi
2	Linieritas	Linier dengan bidang Mikrobiologi Laut dan Biologi Laut

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat B	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2,5	7,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				7,5	7,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				7,5	7,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				7,5	7,0
Total = (100 %)				25	24,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Anggota Penulis ke-3 (Jumlah penulis 3 orang) $(40\% \times 24,0) / 2 = 4,8$				


**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel sudah ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan pada Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis yang berisi title, abstract, introduction, methods, results and discussion, conclusions dan references.
------------------------------------	---

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel membahas aktivitas antibakteri ekstrak tanaman mangrove <i>Avicennia marina</i> , <i>Sonneratia caseolaris</i> , <i>Ceriops tagal</i> , <i>Rizhopora apiculata</i> , dan <i>Sonneratia alba</i> terhadap <i>Salmonella typhi</i> dan <i>Listeria monocytogenes</i> .
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data-data lingkungan tumbuhan mangrove, zona hambat ekstrak methanol, etil acetat dan aseton dari tumbuhan mangrove ditampilkan dengan jelas.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia dan Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, FPIK-IPB. Terakreditasi B pada tahun 2015.

Inderalaya, Februari 2022

Penilai 1



Nama : Prof. Hermansyah, PhD

NIP : 197111191997021001

Unit Kerja : Fakultas MIPA

Instansi : Universitas Sriwijaya

Bidang Ilmu : Biokimia

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina (IV/a)

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

Judul Artikel Ilmiah : Antibacterial activity of mangrove extracts against *Salmonella typhi* and *Listeria monocytogenes*  
 Penulis Artikel Ilmiah : 3 Orang  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis  
 b. ISSN/ISBN : p-ISSN: 2087-9423. e-ISSN: 2620-309X  
 c. Nomor/Volume/Hal : 7/2/603-612  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2015  
 e. Penerbit : Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia dan Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, FPIK-IPB  
 f. Jumlah Halaman : 9 halaman  
 g. Jurnal terindeks di : Terakreditasi B

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat B

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil cek Turnitin 5%
2	Linieritas	Makalah yang ditulis sesuai dengan bidang kompetensi yang dimiliki penulis, yaitu bidang Mikrobiologi Laut dan Biologi Laut

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat B	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2,5	2,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				7,5	7,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				7,5	7,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				7,5	7,5
Total = (100 %)				25	25
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Anggota Penulis ke-3 (Jumlah penulis 3 orang) $(40\%/2) \times 25 = 5$				
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>					
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel sudah ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan pada Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis yang berisi title, abstract, introduction, methods, results and discussion, conclusions dan references.				

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel membahas aktivitas antibakteri ekstrak tanaman mangrove, <i>Avicennia marina</i> , <i>Sonneratia caseolaris</i> (berasal dari Teluk Payo, Banyuasin, Sumatera Selatan), <i>Ceriops tagal</i> , <i>Rizhopora apiculata</i> , dan <i>Sonneratia alba</i> (berasal dari Sadai, Bangka Selatan) terhadap <i>Salmonella typhi</i> dan <i>Listeria monocytogenes</i> .
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang ditampilkan cukup jelas meliputi data kualitas air, zona hambat ekstrak mangrove dengan pelarut methanol, ethyl acetate dan aseton dilanjutkan purifikasi ekstrak dengan kromatografi kolom gel.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia dan Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, FPIK-IPB. Terakreditasi B pada tahun 2015.

Inderalaya, Februari 2022  
Penilai 2



Nama : Dr. FAUZIYAH, S.Pi  
NIP : 197512312001122003  
Unit Kerja : Fakultas MIPA  
Instansi : Universitas Sriwijaya  
Bidang Ilmu : Akustik dan Instrumentasi Kelautan  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (IV/a)