

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

Judul Karya Ilmiah : Bio-potentials activity of *Sonneratia caseolaris* (mangrove) extract as antibacterial collected from South Sumatera  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : International Symposium on Marine Ecosystems, Natural Products and their Bioactive Metabolites, Bogor 2011.  
 b. ISSN/ISBN : -  
 c. Volume/Hal : 34-38  
 d. Penerbit : IPB-INOC  
 e. Jumlah Halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil Turnitin 17%
2	Linieritas	Makalah yang ditulis sesuai dengan bidang kompetensi yang dimiliki penulis, yaitu bidang Mikrobiologi dan Biologi Laut

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 30					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus (Maks. 30)	Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks. 25)	Prosiding Internasional (Maks. 15)	Prosiding Nasional (Maks. 10)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %)			1,5			1,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)			4,5			4,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)			4,5			4,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)			4,5			4,0
Total = (100 %)			15			14,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama (jumlah penulis 3 orang) 60% X 14,0 = 8,4					

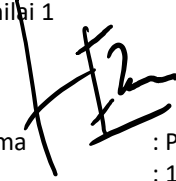
**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel sudah ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan berisi title, abstract, introduction, material and method, results and discussion, conclusions dan references.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel membahas aktivitas antibakteri beberapa spesies tumbuhan mangrove terhadap bakteri <i>E. coli</i> , baktereri <i>S. aureus</i> , artemia sitotoksitas dan HPLC ekstrak daun <i>S. caseolaris</i> .

- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Skrining ekstrak beberapa spesies mangrove dilakukan dengan baik. Pengujian aktivitas antibakteri terhadap E.coli dan S. aureus. Tetapi sebaliknya data HPLC didukung dengan data standart senyawa prediksi.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Diterbitkan pada International Symposium on Marine Ecosystems, Natural Products and their Bioactive Metabolites, Bogor pada 2011.

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: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Bio-potentials activity of *Sonneratia caseolaris* (mangrove) extract as antibacterial collected from South Sumatera  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : International Symposium on Marine Ecosystems, Natural Products and their Bioactive Metabolites, Bogor 2011.  
 b. ISSN/ISBN : -  
 c. Volume/Hal : 34-38  
 d. Penerbit : IPB-INOC  
 e. Jumlah Halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil Turnitin 17%
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 = 30					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus (Maks. 30)	Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks. 25)	Prosiding Internasional (Maks. 15)	Prosiding Nasional (Maks. 10)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %)			1,5			1,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)			4,5			4,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)			4,5			4,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)			4,5			4,5
Total = (100 %)			15			15

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)  
 Penulis Pertama (jumlah penulis 3 orang)  
 60% X 15 = 9

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel sudah ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan berisi title, abstract, introduction, material and method, results and discussion, conclusions dan references.
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel ini membahas potensi ekstrak mangrove <i>S. caseolaris</i> sebagai antibakteri <i>E. coli</i> dan <i>S. aureus</i> yang masing-masing terbentuk zona hambat 18 mm dan 19 mm, serta pengujian LC50 menggunakan artemia yang tidak toksik.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Analisis yang dilakukan sudah cukup berupa data scerining empat jenis mangrove yang menghasilkan hanya jenis <i>S. caseolaris</i> yang potensi sebagai antibakteri serta dilanjutkan dengan pengujian HPLC yang menunjukkan kelaompok flavonoid.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Diterbitkan pada International Symposium on Marine Ecosystems, Natural Products and their Bioactive Metabolites, Bogor pada 2011.

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)