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

Judul Karya Ilmiah : Uji Antibakteri Ekstrak Gracilaria sp (Rumput Laut) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*

Jumlah Penulis : 3 orang

Identitas Prosiding :
a. Nama Prosiding : Seminar Nasional Bidang Ilmu Mipa (Semirata BKS PTN-B). Banjarmasin 2011
b. ISSN/ISBN : ISBN: 978-6-0298-9161-4
c. Volume/Hal : 128-134
d. Penerbit : FMIPA Universitas Lambung Mangkurat
e. Jumlah Halaman : 7 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : (Beri √ pada kategori yang tepat)
☐Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
☐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 19% |
| 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 | | 1,0 |
| Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %) | | | | 3 | | 3,0 |
| Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %) | | | | 3 | | 2,0 |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %) | | | | 3 | | 3,0 |
| Total = (100 %) | | | | 10 | | 9,0 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) | Penulis Pertama (jumlah penulis 3 orang)<br><br>60% X 9,0 = 5,4 | | | | | |

| **KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW** | |
|---|---|
| - Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Artikel berisi judul, abstrak, pendahuluan, metodelogi, hasil dan pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka. Lengkap ditulis sesuai dengan aturan penulisan karya ilmiah. |

| | |
|---|---|
| - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Artikel membahas uji antibakteri ekstrak *Gracilaria* sp terhadap bakteri *E. coli* dan *S. aureus* terbentuk zona hambat sebesar 14,33 mm dan 12,67 mm dengan cukup jelas, walau perlu diskusi lebih detail. |
| - Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi | Artikel menjelaskan dengan jelas hasil zona hambat ekstrak *Gracilaria* sp terhadap *bakteri E. coli* dan *S. aureus*. Ekstrak rumput laut dilakukan dengan metode maserasi sedangkan aktifitas antibakteri menggunakan metode difusi. |
| - Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit | Diterbitkan pada Seminar Nasional Bidang Ilmu Mipa (Semirata BKS PTN-B) di Banjarmasin tahun 2011. ISBN: 978-6-0298-9161-4 |

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 : Uji Antibakteri Ekstrak Gracilaria sp (Rumput Laut) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*
Jumlah Penulis : 3 orang
Identitas Prosiding :
a. Nama Prosiding : Seminar Nasional Bidang Ilmu Mipa (Semirata BKS PTN-B). Banjarmasin 2011
b. ISSN/ISBN : ISBN: 978-6-0298-9161-4
c. Volume/Hal : 128-134
d. Penerbit : FMIPA Universitas Lambung Mangkurat
e. Jumlah Halaman : 7 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : (Beri √ pada kategori yang tepat)
☐Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
☐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:

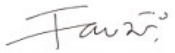
| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|---|---|---|
| 1 | Indikasi Plagiasi | Hasil Turnitin 19% |
| 2 | Linieritas | Makalah yang ditulis sesuai dengan bidang kompetensi yang dimiliki penulis, yaitu bidang Mikrobiologi Laut dan Biologi Laut |

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 | | 1 |
| Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %) | | | | 3 | | 3 |
| Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %) | | | | 3 | | 3 |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %) | | | | 3 | | 3 |
| Total = (100 %) | | | | 10 | | 10 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) | Penulis Pertama (jumlah penulis 3 orang)<br><br>60% X 10 = 6 | | | | | |
| **KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW** | | | | | | |
| - Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Artikel sudah ditulis sesuai dengan aturan penulisan karya ilmiah yang berisi judul, abstrak, pendahuluan, metodelogi, hasil dan pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka | | | | | |

| | |
|---|---|
| - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Artikel ini membahas uji antibakteri ekstrak rumput laut Gracilaria sp terhadap bakteri pathogen Escherichia coli dan Staphilococcus aureus dengan terbentuk zona hambat sebesar 14,33 mm dan 12,67 mm serta terbentuk zona hambat minimum pada konsentrasi 0,05%. |
| - Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi | Artikel menjelaskan dengan jelas hasil zona hambat ekstrak Gracilaria sp terhadap bakteri E. coli dan S. aureus. Pembuatan ekstrak rumput laut dengan menggunakan metode maserasi sedangkan pengujian aktifitas antibakteri dengan menggunakan metode difusi agar merupakan metode yang umum digunakan dalam pengujian antibakteri. |
| - Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit | Diterbitkan pada Seminar Nasional Bidang Ilmu Mipa (Semirata BKS PTN-B) di Banjarmasin tahun 2011. ISBN: 978-6-0298-9161-4 |

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)