

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

Judul Artikel Ilmiah : Purifikasi dan Uji Degradasi Bakteri Mikroplastik dari Perairan Muara Sungai Musi, Sumatera Selatan
 Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Maspari Journal: Marine Science Research
 b. ISSN/ISBN : p-ISSN: 2087-0558. e-ISSN: 2597-6796
 c. Nomor/Volume/Hal : 12/2/29-36
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2020
 e. Penerbit : PS. Ilmu Kelautan FMIPA UNSRI
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman
 g. Jurnal terindeks di : Sinta 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
 (Beri \sqrt pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
 \sqrt Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3&4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil cek Turnitin 11%, tidak terindikasi adanya plagiasi
2	Linieritas	Linier dengan bidang mikrobiologi

I. Hasil Penilaian Peer Review:

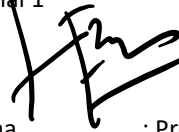
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				1,5	1,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				4,5	4,0
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				4,5	4,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				4,5	4,0
Total = (100 %)				15	13,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Ke-2 (Penulis Korespondensi) dari 5 orang penulis = $0,4 \times 13,5 = 5,4$				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel terdiri atas judul, abstrak, abstract, pendahuluan, bahan dan metoda, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih, dan daftar Pustaka sesuai dan mengikuti pedoman jurnal Maspari: Marine Science Research.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan Identifikasi bakteri yang potensi pendegradasi plastik terdiri atas <i>V. fluvialis</i> , <i>S.rubidaea</i> , <i>S.marcescens</i> , dan <i>P.putida</i> serta hasil ujia degradasi selama 20 hari cukup jelas tertulis, walau harus diteliti lebih detail lagi.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data &Metodologi	Data Identifikasi bakteri menggunakan instrument otomatis VITEX-2 yang dileengkapi dengan Advanced Expert System merupakan metode akurat, serta penentuan kualitas air meliputi suhu, DO, pH, salinitas, kecepatan arus dilakukan dengan metode yang baik
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	MAspari Journal: Marine Science Research merupakan jurnal terakreditasi nasional sinta 4, dengan penerbit PS Ilmu Kelautan FMIPA Unsri

Inderalaya, Februari 2022

Penilai 1



Nama : Prof. Hermansyah, PhD

NIP : 19711119 199702 1001

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 : Purifikasi dan Uji Degradasi Bakteri Mikroplastik dari Perairan Muara Sungai Musi, Sumatera Selatan
 Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Maspari Journal: Marine Science Research
 b. ISSN/ISBN : p-ISSN: 2087-0558. e-ISSN: 2597-6796
 c. Nomor/Volume/Hal : 12/2/29-36
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2020
 e. Penerbit : PS. Ilmu Kelautan FMIPA UNSRI
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman
 g. Jurnal terindeks di : Sinta 4

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 3&4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil cek Turnitin 11%
2	Linieritas	Makalah yang ditulis sesuai dengan bidang kompetensi yang dimiliki penulis, yaitu bidang Mikrobiologi 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 3&4 Maks=15	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (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
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				4,5	4
Total = (100 %)				15	14
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Ke-2 (Penulis Korespondensi) (Jumlah penulis 4 orang) $40\% \times 14 = 5,6$ $80\% \times 5,6 = \mathbf{4,48}$				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	- Sudah memenuhi kriteria penulisan jurnal nasional - Karya ilmiah di tulis dengan baik, sesuai struktur artikel yang tercantum dalam aturan penulisan jurnal Maspari Journal: Marine Science Research - Semua acuan di pustaka diacu dalam isi karya ilmiah
------------------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan 	<ul style="list-style-type: none"> - Karya ilmiah menjelaskan purifikasi dan uji degradasi bakteri mikroplastik - Penulis sudah mendapatkan jenis bakteri yang mampu mendegradasi mikroplastik - Penulis sudah membandingkan dan sudah menjelaskan keterkaitan jenis bakteri yang didapat dengan yang dilakukan oleh peneliti lain - Peneliti sudah menjelaskan hasil temuan berupa bakteri pengurai mikroplastik yang berasal dari perairan Sungai Musi
<ul style="list-style-type: none"> - Kecukupan dan Kematangan Data & Metodologi 	<ul style="list-style-type: none"> - Daftar pustaka cukup up to date >75% (5-10 tahun terakhir) - Sumber pustaka jurnal dan prosiding 80% - Isi artikel sudah membuktikan kemampuan bakteri terpilih dalam mendegradasi mikroplastik - Kesimpulan sudah dijelaskan hasil dari penelitian dan saran penelitian selanjutnya
<ul style="list-style-type: none"> - Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit 	<ul style="list-style-type: none"> - Jurnal Nasional Sinta 4 - Alamat web dan alamat fisik jurnal bisa dilacak. - Alamat web https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/maspari - Jumlah artikel setiap terbitan konsisten (5-7 artikel) - Penerbit PS Ilmu Kelautan FMIPA UNSRI

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)