

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

Judul Karya Ilmiah : Isolation And Activity Test Of Hydrocarbon Degrading Mold From The Petroleum Waste Of Pt Ollopo Bula In West Seram District

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Kedua sekaligus sebagai korespondensi author

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Pollution Research

b. Nomor ISSN : ISSN 0257–8050

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun: Poll Res. 39 (February Suppl. Issue) : S1-S8 (2020)

d. Penerbit : EM International

e. DOI Artikel: -

f. Alamat Web : [http://www.envirobiotechjournals.com/article\\_abstract.php?aid=10258&iid=297&jid=4](http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=10258&iid=297&jid=4)

g. Terindeks di Scopus Q4

Kategori Publikasi Jurnal

Jurnal ilmiah Internasional/Internasional bereputasi

Jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 20			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			6
c. Kecukupan dan kemukhtahiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			5
<b>Total = (100%)</b>				<b>19</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua sekaligus sebagai korespondensi) (50% x 19)</b>				<b>9,5</b>

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Hasil penelusuran pada link: [http://www.envirobiotechjournals.com/article\\_abstract.php?aid=10258&iid=297&jid=4](http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=10258&iid=297&jid=4) terlihat artikel yang bersangkutan memiliki unsur-unsur artikel hyang lengkap sesuai dengan format dari jurnal
- Ruang lingkup dan kedalaman : Artikel ini membahsa tentang cara mengisolasi mikroorganisme pendegradasi hydrocarbon dari limbah minyak bumi. Saran kedepannya agar membandingkan kemampuan degradasi antara bakteri dengan kapang isola sehingga dapat disajikan informasi mana yang terbaik dari keduanya. Mekanisme mikroorganisme dalam mendegradasi limbah minyak perlu dijelaskan dengan

menggunakan sumber terkini

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Penulis telah menguraikan proses isolasi dan memberi penanda kepada setiap isolat untuk selanjutnya dilakukan uji degradasi. Penjelasan tentang uji degradasi telah dijelaskan dengan cukup jelas dan data tentang jenis isolate dan laju degradasi dapat dilihat pada bagian hasil.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Jurnal terbit secara berkala, yaitu 5 kali dalam setahun termasuk edisi special. Kualitas terbitan cukup baik dan jurnal ini pernah terindeks oleh scopus sampai tahun 2021
5. Indikasi Plagiasi : Setelah dilakukan Turnitin, artikel tidak menunjukkan adanya indikasi plagiasi
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Kajian dari artikel ini adalah mikrobiologi yang merupakan cabang dari ilmu biologi, sehingga sesuai dengan bidang keilmuan dari penulis

14 Februari 2022

Reviewer 1,



Nama : Prof Dr. Abdul Rahman  
NIP/NIDN : 0017046203  
Unit Kerja : FMIPA Univ Negeri Makassar  
Jabatan Fungsional : Professor/IV-e  
Bidang Ilmu : Ilmu Lingkungan

**Prosentase Angka Kredit Penulis untuk:**

- **Jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

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

Judul Karya Ilmiah : ISOLATION AND ACTIVITY TEST OF HYDROCARBON DEGRADING MOLD FROM THE PETROLEUM WASTE OF PT OLLOP BULA IN WEST SERAM DISTRICT

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Kedua sekaligus sebagai korespondensi author

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Pollution Research

b. Nomor ISSN : ISSN 0257–8050

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun: Poll Res. 39 (February Suppl. Issue) : S1-S8 (2020)

d. Penerbit : EM International

e. DOI Artikel: -

f. Alamat Web : [http://www.envirobiotechjournals.com/article\\_abstract.php?aid=10258&iid=297&jid=4](http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=10258&iid=297&jid=4)

g. Terindeks di Scopus Q4

Kategori Publikasi Jurnal

Jurnal ilmiah Internasional/Internasional bereputasi

Jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 20			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			5,5
c. Kecukupan dan kemukhtahiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			5
<b>Total = (100%)</b>				<b>18</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua sekaligus sebagai korespondensi) (50% x 18)</b>				<b>9</b>

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Artikel ditulis lengkap dan mengikuti template yang telah disediakan oleh jurnal
2. Ruang lingkup dan kedalaman : Mikroorganisme pendegradasi limbah minyak bumi telah banyak dibahas oleh peneliti-peneliti sebelumnya, namun yang menarik dari artikel ini adalah sumber isolate yang berbeda, yaitu dari PT Ollop. Kekurangan dari artikel ini adalah tidak dilakukannya proses identifikasi jenis dari setiap isolate dimana penulis hanya memberikan simbol sehingga informasi jenis tidak diuraikan dengan baik. Pengujian degradasi diuraikan dengan jelas, namun perlu penekanan tentang bagaimana mekanisme

mikroorganisme dalam mendegradasi limbah minyak bumi.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Gambar isolat tidak jelas karena menggunakan kamera biasa. Data hasil degradasi lengkap, namun masih perlu dikembangkan pengamatan dengan perlakuan tertentu, seperti perlakuan pH, aerasi, dan seterusnya agar diperoleh data lengkap mengenai kemampuan isolate dalam meremediasi limbah minyak bumi
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Jurnal lengkap dan dapat dilacak pada laman web: <http://www.envirotechjournals.com/index.php> dengan kualitas terbitan baik
5. Indikasi Plagiasi : tidak terindikasi plagiasi
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Sesuai dengan bidang keilmuan dari penulis, yaitu mikrobiologi

18 Februari 2022

Reviewer 2,



Nama : Prof Dr. Hasan Tuaputty.  
NIP/NIDN : 196303309 199203 1 003  
Unit Kerja : Biologi Univ. Pattimura  
Jabatan Fungsional : Professor/IVd  
Bidang Ilmu : Ilmu Biologi

**Prosentase Angka Kredit Penulis untuk:**

- **Jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%