

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

Judul Artikel Ilmiah (Artikel) : Energy efficient harvesting of Spirulina sp. from the growth medium using a tilted panel membrane filtration

Jumlah Penulis : Insyirah Ismail, Kiki Adi Kurnia, Shafirah Samsuri, Muhammad Roil Bilad, Lisendra Marbelia, Noor Maizura Ismail, Asim Laeeq Khan, Arief Budiman, Susilawati

Status Pengusul : Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : **Bioresource Technology Reports**

b. ISSN : 2589-014X

c. Vol./nomor/bulan/tahun : Volume 15, September 2021

d. Publisher : Elsevier

e. DOI : <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2021.100697>

f. Web. Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/bioresource-technology-reports>

g. Web. Artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2589014X21000741>

h. Terindeks di : <https://www.scopus.com/sourceid/21100933233>

i. Halaman : 100697-1 - 100697-9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri √ pada kategori yang tepat) :

Jurnal Internasional Bereputasi dan Berfaktor Dampak

Jurnal Internasional Terindeks pd Basis Data Internasional Bereputasi

Jurnal Internasional Terindeks pd Basis Data Internasional di luar Katagori 2

**I. Hasil Penilaian Validasi:**

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiat	Similarity Index 2% ; tidak ada indikasi plagiat
2	Linieritas	Sesuai bidang ilmu ybs

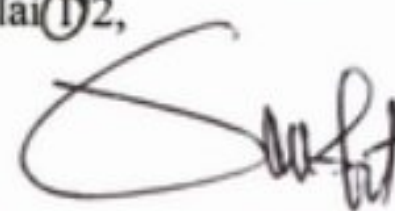
**II. Hasil Penilaian Peer Review :**

Kompenen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang diperoleh
	Jurnal Internasional Bereputasi dan Berfaktor Dampak	Jurnal Internasional Terindeks pd Basis Data Internasional Bereputasi	Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional di luar Katagori 2	
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Artikel (10 %)	4,00			3,80
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12,00			11,80
c. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi (30 %)	12,00			11,90
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	12,00			11,85
<b>Total = ( 100 % )</b>	<b>40,00</b>			<b>39,35</b>
<b>Kontribusi Pengusul :</b>	Nilai Total Pengusul = $\frac{NA}{7} \times 40\%$			<b>2,24</b>

**Komentar/Ulasan Peer Review:**

a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Artikel	Isi artikel lengkap dan sesuai
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan cukup mendalam, kesimpulan menarik permasalahan
c. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi	Data dan informasi cukup memadai untuk penarikan kesimpulan
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Jurnal Internasional Bereputasi dan berfaktor Dampak

Lampung, ....13..... Juli 2021.....  
Penilai 02,



**Prof. Dr. Agus Suyatna, M.Si.**  
NIP. 19600821 1985031004  
Unit Kerja : FKIP Universitas Lampung  
Bidang Ilmu : Pendidikan IPA  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Gol. IV/d

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

Judul Artikel Ilmiah (Artikel) : Energy efficient harvesting of Spirulina sp. from the growth medium using a tilted panel membrane filtration

Jumlah Penulis : Insyirah Ismail, Kiki Adi Kurnia, Shafirah Samsuri, Muhammad Roil Bilad, Lisendra Marbelia, Noor Maizura Ismail, Asim Laeeq Khan, Arief Budiman, Susilawati

Status Pengusul : Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : **Bioresource Technology Reports**

b. ISSN : 2589-014X

c. Vol./nomor/bulan/tahun : Volume 15, September 2021

d. Publisher : Elsevier

e. DOI : <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2021.100697>

f. Web. Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/bioresource-technology-reports>

g. Web. Artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2589014X21000741>

h. Terindeks di : <https://www.scopus.com/sourceid/21100933233>

i. Halaman : 100697-1 - 100697-9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

Jurnal Internasional Bereputasi dan Berfaktor Dampak

Jurnal Internasional Terindeks pd Basis Data Internasional Bereputasi

Jurnal Internasional Terindeks pd Basis Data Internasional di luar Katagori 2

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiat	Minus
2	Linieritas	Sesuai bidang kajian pengusul

II. Hasil Penilaian Peer Review :

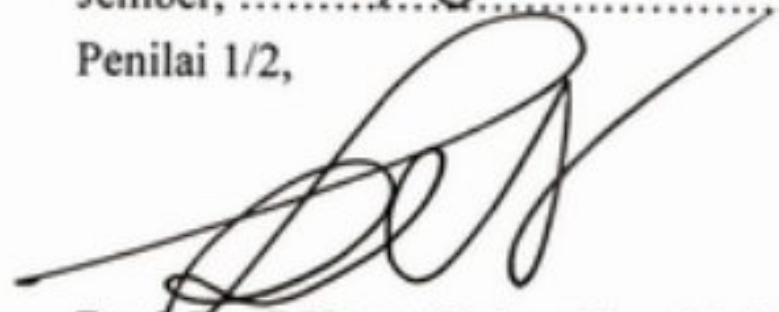
Kompenen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang diperoleh
	Jurnal Internasional Bereputasi dan Berfaktor Dampak	Jurnal Internasional Terindeks pd Basis Data Internasional Bereputasi	Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional di luar Katagori 2	
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Artikel (10 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	4,00	12,00	12,00	11,0
c. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi (30 %)	12,00	12,00	12,00	11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	12,00	12,00	12,00	12,0
<b>Total = ( 100 % )</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>38</b>
<b>Kontribusi Pengusul :</b>	Nilai Total Pengusul = $\frac{NA}{8} \times 40\%$			1,9

Komentar/Ulasan Peer Review:

a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Artikel	Sesuai isi artikel sesuai
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	R1 dan kedalaman pembahasan cukup bagus
c. Kecukupan dan kemutahiran data / informasi dan metodologi	Data dan metode cukup mutakhir
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Unsur dan kualitas penerbit bagus

Jember, ..... 27 Juli 2021 .....

Penilai 1/2,



**Prof. Dr. I Ketut Mahardika, M.Si**  
 NIP. 196507131990031002  
 Unit Kerja : FKIP Universitas Jember  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Fisika  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Gol. IV/d