

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

Judul Artikel Ilmiah : Exploration of freshwater microalga as bioenergy candidate  
 Penulis Artikel Ilmiah : Didi Jaya Santri, Hilda Zulkifli, Aldes Lesbani, Hermansyah  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : EurAsian Journal of Biosciences  
 b. Nomor/Volume/Hal : 14/2/7165-7173  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember/ 2021  
 d. Penerbit : Fondation for environmental protection and research  
 e. Jumlah Halaman : 9

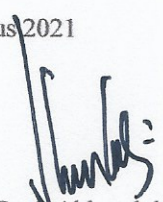
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (Beri  $\sqrt$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similaritas 11%. Tidak terindikasi adanya plagiasi
2	Linieritas	Linier bidang Bioteknologi

**II. Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4,0					3,3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12,0					9,9
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12,0					9,9
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12,0					9,9
Total = (100 %)	40,0					33,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-4 dari 4 orang = $0,4 \times 33,0 : 3 = 4,4$					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Baik. Artikel ditulis mengikuti penulisan artikel dari jurnal EurAsian Journal of Bioscience					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Baik. Pembahasan tentang eksplorasi mikroalga freshwater sebagai jenis alga yang potensial data kandungan karbohidrat dan lipidnya secara kuantitatif.					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Baik. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi berdasarkan identifikasi mikroalga dan karakterisasi kandungan karbohidrat dan lipid mikroalga					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal Internasional terindeks Scopus, Q4, SJR jurnal 0,157 (2020), diterbitkan Fondation for environmental protection and research					

Bandung, Agustus 2021  
 Penilai 1,

  
 Nama : Prof. Akhmaloka, Ph.D.  
 NIP : 196102011987031001  
 Unit Kerja : Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung  
 Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)



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

Judul Artikel Ilmiah : Exploration of freshwater microalga as bioenergy candidate  
 Penulis Artikel Ilmiah : Didi Jaya Santri, Hilda Zulkifli, Aldes Lesbani, Hermansyah  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : EurAsian Journal of Biosciences  
 b. Nomor/Volume/Hal : 14/2/7165-7173  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember/ 2021  
 d. Penerbit : Fondation for environmental protection and research  
 e. Jumlah Halaman : 9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similaritas 11%.
2	Linieritas	Bidang Bioteknologi

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4,0					3,0
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12,0					10,0
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12,0					10,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12,0					10,0
Total = (100 %)	40,0					33,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-4 dari 4 orang = $(0,4 \times 33,0)/3 = 4,4$					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Penulisan sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah. Artikel terdiri atas abstract, introduction, material and methods, results and discussion, conclusion, references.					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dilakukan dengan baik, membahas mikroalga dari freshwater yang berfungsi sebagai kandidat bioenergi					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi baik dengan melakukan identifikasi berdasarkan morfologi, dan analisis kandungan karbohidrat dan kandungan lipid.					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal EurAsian Journal of Bioscience adalah jurnal Internasional terindeks Scopus, Kuartil Q4, SJR jurnal 0,157 tahun 2020. Penerbit fondation for environmental protection and research					

Jakarta, 3 September 2021  
 Penilai II,



Nama : Prof. Dr. Sumi Hudiyo, PWS  
 NIP : 195608291983031001  
 Unit Kerja : Fakultas MIPA Universitas Indonesia  
 Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)