

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

Judul Artikel Ilmiah : Adsorption of Procion Red and Congo Red Dyes Using Microalgae Spirulina sp
 Penulis Artikel Ilmiah : Risfidian Mohadi, Zazili Hanafiah, Hermansyah, Hilda Zulkifli
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Science and Technology Indonesia
 b. Nomor/Volume/Hal : 4/2/102-104
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2017
 d. Penerbit : ARTS Publishing/ FMIPA Unsri
 e. Jumlah Halaman : 3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (Beri 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	Tidak adanya terindikasi plagiasi Similaritas menggunakan Ithenticate 11%
2	Linieritas	Linier

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 %)					1,5	1,0
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)					4,5	3,0
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)					4,5	3,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)					4,5	3,0
Total = (100 %)					15,0	10,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Anggota, ada 3 orang anggota = $0,4 \times 10,0 : 3 = 1,3$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Baik. Artikel sesuai dengan manuscript template nya jurnal Science Technology Indonesia					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Baik. Pembahasan tentang aplikasi dari mikroalga Spirulina sp dalam menyerap zat warna dijelaskan melalui jumlah zat warna procion red dan congo red dijelaskan dgn beberapa variable yang mempengaruhi daya serap.					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Baik. Data pengukuran Spektrofotometer UV-visible genesis terdeteksi dengan baik dan jelas, Juga menampilkan data kinetika adsorpsi dan termodinamika adsorpsi termasuk kapasitas adsorpsi, entalpi dan entropi					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal terindeks DOAJ, dan belum terakreditasi nasional. Sekarang jurnal sudah terakreditasi nasional Sinta 1 dan terindeks scopus. Penerbit FMIPA Unsri					

Bandung, September 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 : Adsorption of Procion Red and Congo Red Dyes Using Microalgae Spirulina sp
 Penulis Artikel Ilmiah : Risfidian Mohadi, Zazili Hanafiah, Hermansyah, Hilda Zulkifli
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Science and Technology Indonesia
 b. Nomor/Volume/Hal : 4/2/102-104
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2017
 d. Penerbit : ARTS Publishing/ FMIPA Unsri
 e. Jumlah Halaman : 3

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	Penelitian dalam bidang Kimia Lingkungan

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 %)					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 %)					15,0	13,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-3 dari 4 orang = $(0,4 \times 13,5) / 3 = 1,8$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur baik. Artikel terdiri atas abstract, introduction, experimental section, results and discussion, conclusions, acknowledgement, references					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan diterapkan dengan baik. Artikel membahas dengan melihat pengaruh waktu kontak adsorpsi, efek konsentrasi, dan efek terhadap daya adsorpsi, kapasitas adsorpsi, entalpi, dan entropi dijelaskan dengan data yang jelas.					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data baik. Spirulina dikultur dengan metode yang umum untuk skala lab. Metodologi yang digunakan untuk mengukur konsentrasi congo red dan procion red menggunakan Spektrofotometer UV-visible.					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal Science Technology Indonesia merupakan jurnal nasional terakreditasi Sinta-3, Penerbit FMIPA Unsri					

Jakarta, 3 September 2021
 Penilai II,



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