

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

Judul Artikel Ilmiah : Adsorption of metal ion, Co (II) on Eucheuma spinosum  
 Penulis Artikel Ilmiah : P Taba, W Auliya, S Kasim, N L Nafie and Y Hala  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 1341, No 3, Hal, 032034  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Nopember 2019  
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd  
 e. Jumlah halaman : 8 halaman  
 f. Link/Website : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1341/3/032034/pdf>

Kategori Publikasi Jurnal  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang sesuai)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiat yang dilakukakan oleh penulis dalam artikel ini. Kesimpulan berdasarkan pada hasil cek kesamaan dengan software Turnitin < 20%
2	Linearitas	Topik sesuai dengan fokus jurnal dan bidang kebidanan penulis - Kimia Material

**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)							Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2	Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4	Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4							4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12							11
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12							11,6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12							10,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>							<b>37,1</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) =</b>	<b>60% x 37,1</b>							<b>22,26</b>

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel telah mengikuti persyaratan isi jurnal, ada abstrak, pendahuluan, eksperimen, hasil dan pembahasan, dan kesimpulan
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Kedalaman pembahasan cukup dengan menggunakan rujukan yang cukup mutakhir dalam pembahasan
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data dan informasi cukup mutakhir, metodologi jelas, ada kesesuaian antara tujuan dan metode
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Journal of Physics: Conference Series memiliki ISSN, terindeks Scopus - Q4 dengan impact factor >0,5 dan SJR >0,2

Makassar, 10 Agustus 2021

Penilai 1



Prof. Ahyar Ahmad, Ph.D  
 NIP. 19671231 199103 1 020  
 Unit Kerja : FMIPA UNHAS  
 Bidang Ilmu : Kimia/Biokimia  
 Jabatan Pangkat : Guru Besar

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

Judul Artikel Ilmiah : Adsorption of metal ion, Co (II) on Eucheuma spinosum  
 Penulis Artikel Ilmiah : P Taba, W Auliya, S Kasim, N L Nafie and Y Hala  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 1341, No 3, Hal, 032034  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Nopember 2019  
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd  
 e. Jumlah halaman : 8 halaman  
 f. Link/Website : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1341/3/032034/pdf>

- Kategori Publikasi Jurnal (beri  pada kategori yang sesuai)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
  - Jurnal Ilmiah Internasional
  - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2
  - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4
  - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6
  - Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
  - Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi dalam tulisan ini. Hasil cek kesamaan dengan menggunakan Turnitin memberikan nilai 19%
2	Linearitas	Topik sesuai dengan bidang ilmu penulis - Kimia Material

**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)							Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2	Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4	Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4							4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12							11,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12							11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12							10,7
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>							<b>37,7</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) =</b>	<b>60 % × 37,7</b>							<b>22,62</b>

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

<p>Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:</p>	<p>Artikel sesuai dengan format "Instruction to authors", ada abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka. Ada hubungan antara pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan</p>
<p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :</p>	<p>lingkup bahasan diberikan secara mendalam yang mencakup analisis kandungan Co dalam E. spinosum, pengaruh waktu kontak dan pH terhadap adsorpsi Co(II), isoterm adsorpsi dan karakterisasi. Pembahasan merujuk pada pustaka</p>
<p>Kecukupan &amp; Kemutakhiran Data &amp; Metodologi:</p>	<p>Data dalam artikel cukup dan mutakhir. Metode dijelaskan secara lengkap a.l: preparasi adsorben, studi adsorpsi pada variasi waktu kontak, pH, konsentrasi ion Co(II), analisis ion Co(II) dlm larutan</p>
<p>Kelengkapan Unsur &amp; Kualitas Penerbit</p>	<p>Unsur penerbit lengkap, editorial board sesuai bidang. Artikel dipublikasi pada jurnal terindeks Scopus dengan SJR 0,21 dan Impact Score 0,55. Jadi kualitas terbitan, bagus cukup</p>

Makassar, 9 Agustus 2021  
 Penilai 2



Prof. Dr. Nunuk Hariani Soekamto, MS  
 NIP. 19601215 198702 2 001  
 Unit Kerja : FMIPA UNHAS  
 Bidang Ilmu : Kimia/Kimia Organik  
 Jabatan Pangkat : Guru Besar