

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

Judul Artikel Ilmiah : Selectivity of  $\beta$ -sitosterol imprinted polymers as adsorbent  
 Penulis Artikel Ilmiah : St Fauziah, Nunuk Hariani Soekamto, **Paulina Taba**, Muh Bachri Amran  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series, ISSN 1742-6588, 17426596  
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 979, No. 1, Hal. 012059  
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd, Maret 2018  
 e. Jumlah halaman : 8 halaman  
 f. Link/Website : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/979/1/012059/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 keilmuan 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							6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12							11
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12							10,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>							<b>31,5</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) = 13,3 x 21,5</b>								<b>2,86</b>

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel telah mengikuti persyaratan isi jurnal, ada abstrak, pendahuluan, eksperimen, hasil <sup>dan</sup> pembahasan, dan kesimpulan
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Kedalaman pembahasan cukup tetapi rujukan yang digunakan dalam pembahasan hanya 2 rujukan
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, ... 12 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 : Selectivity of  $\beta$ -sitosterol imprinted polymers as adsorbent  
 Penulis Artikel Ilmiah : St Fauziah, Nunuk Hariani Soekamto, **Paulina Taba**, Muh Bachri Amran  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series, ISSN 1742-6588, 17426596  
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 979, No. 1, Hal. 012059  
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd, Maret 2018  
 e. Jumlah halaman : 8 halaman  
 f. Link/Website : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/979/1/012059/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 terindikasi adanya plagiasi dalam tulisan ini. Cek kesamaan dengan software Turnitin memberikan nilai 7%
2	Linearitas	Topik tulisan sesuai dengan bidang keilmuan 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							7,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12							11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12							10,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>							<b>33,5</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) = $13,3\% \times 33,5$								4,46

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel ditulis sesuai dengan "Instruction to Authors"; ada abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka yang saling terkait.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Pembahasan diberikan secara dalam yang meliputi hasil karakterisasi polimer dgn FTIR, SEM, TGA dan DTG, hasil test kemampuan dan efektivitas adsorpsi $\beta$ -sitosterol dan kolesterol. Pembahasan menggunakan beberapa rujukan yang ada.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data yang diberikan cukup dan mutakhir. Metodologi diulas dengan jelas yang mencakup karakterisasi dgn menggunakan alat modern, untuk sampel polimer yang disintesis, prosedur test kemampuan dan efektivitas adsorpsi dan tes adsorpsi-desorpsi dari polimer (MIP)
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel dipublikasikan pada jurnal terindeks Scopus Q4 dengan SJR 0,21 dan Impact Score 0,55. Unsur penerbit jelas dan lengkap, serta editorial board sesuai bidang. Kualitas penerbit cukup bagus

Makassar, 9 Agustus 2021  
 Penilai 2



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