

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

Judul Artikel Ilmiah : Characterization and TiO<sub>2</sub>- Catalyzed Degradation of Polyurethane Biopolymer through Medium Pro Compost  
 Penulis Artikel Ilmiah : Andi Budirohmi, Ahyar Ahmad, Firdaus dan **Paulina Taba**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry  
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol 36, No 1, Hal 161-165  
 d. Penerbit : Bhopal, S.A. Iqbal, Februari, 2020  
 e. Jumlah halaman : 5 halaman  
 f. Link/Website : <http://www.orientjchem.org/vol36no1/characterization-and-tio2-catalyzed-degradation-of-polyurethane-biopolymer-through-medium-pro-compost/>

- 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 dilakukan oleh penulis dalam artikel ini. Kesimpulan berdasarkan pada hasil cek kesamaan dengan soft ware Turnitin < 5%
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	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9						4,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9						5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		9						4,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>30</b>						<b>18</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) = 13,3% x 18</b>								<b>2,39</b>

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artibel telah mengikuti persyaratan isi jurnal, ada abstrak, pendahuluan, eksperimen hasil dan pembahasan, dan kesimpulan
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Kedalaman pembahasan cukup namun tidak menggunakan rujukan yang ada dalam pembahasan
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data dan informasi cukup mutakhir, metodologi kurang lengkap, ada kesesuaian antara tujuan dan metode
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Oriental Journal of Chemistry memiliki ISSN, unsur penerbit cukup lengkap.

Makassar, ...!! 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 : Characterization and TiO<sub>2</sub>-Catalyzed Degradation of Polyurethane Biopolymer through Medium Pro Compost  
 Penulis Artikel Ilmiah : Andi Budirohmi, Ahyar Ahmad, Firdaus dan Paulina Taba  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry  
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol 36. No 1, Hal 161-165  
 d. Penerbit : Bhopal, S.A. Iqbal, Februari, 2020  
 e. Jumlah halaman : 5 halaman  
 f. Link/Website : <http://www.orientjchem.org/vol36no1/characterization-and-tio2-catalyzed-degradation-of-polyurethane-biopolymer-through-medium-pro-compost/>

- 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	Indikasi plagiasi tidak ditemukan dalam artikel ini. Hasil cek kesamaan dengan Turnitin memberikan nilai 4%
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)		3						3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9						3,5
Keeukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9						6,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		9						4,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>30</b>						<b>17,5</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) =</b>	<b>13,3 × 17,5</b>							<b>2,33</b>

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

<p>Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:</p>	<p>Artikel telah sesuai dengan format "Instruction to authors", ada abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka</p>
<p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :</p>	<p>Pembahasan dalam artikel ini tidak merujuk kepada pustaka yang ada, hanya menjelaskan data yang ada</p>
<p>Kecukupan &amp; Kemutakhiran Data &amp; Metodologi:</p>	<p>Data yang diberikan cukup dan mutakhir, metodologi kurang lengkap</p>
<p>Kelengkapan Unsur &amp; Kualitas Penerbit</p>	<p>Oriental Journal of Chemistry memiliki ISSN dan terindeks pada Clarivate. Unsur penerbit lengkap, editorial board sesuai bidangnya.</p>

Makassar, ..... 9 Agustus 2021 .....

Reviewer 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