

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **A Review of Gum Hydrocolloid Polyelectrolyte Complexes (PEC) for Biomedical Applications: Their Properties and Drug Delivery Studies**  
 Jumlah Penulis : 7 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Jindrayani Nyoo Putro, 2. Valentino Bervia Lunardi, 3. Felycia Edi Soetaredjo, 4. Maria Yuliana, 5. Shella Permatasari Santoso, 6. I Gede Wenten, 7. Suryadi Ismadji  
 Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis ke-5 / penulis-korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : **Processes** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3390/pr9101796>  
 b. ISSN : **2227-9717** g. Uri untuk menelusuri : <https://www.mdpi.com/journal/processes>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 9, 8 October 2021** h. Uri menuju artikel : <https://www.mdpi.com/2227-9717/9/10/1796/htm>  
 d. Penerbit : **MDPI** i. Terindeks di **SJR(2020): 0.41, Q2, H-Index: 28** /Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)  
 e. Halaman : **1796**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, dll  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta ....	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,1
Total = (100 %)	40					37
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota /Utama*)	Sebagai penulis ke 5 dari 7 orang					40% x 37 = 14,8

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <i>Unsur isi jurnal lengkap sesuai kaidah penulisan karya ilmiah &amp; review artikel.</i></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <i>Pembahasan tentang PEC untuk aplikasi bio medical, pembahasan detail.</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>Data memadai &amp; mutakhir. Metode review jurnal.</i></p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <i>Cinsur penerbit (MDPI) lengkap, kualitas penerbit baik, jurnal masuk kategori Q2, Sjt = 0,41, H index = 28.</i></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak terindikasi plagiasi, dengan indeks similitas 9%.</i></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>artikel sesuai bidang ilmu pengusul (Teknik kimia)</i></p>
--	--

Surabaya, 4-7-2022  
Reviewer 1,

*Am*  
 Prof. Dr. Ir. Herman Ruspa Aori, MS  
 NIDN: 0029065601  
 Unit kerja: UNIR WOP Supratman  
 Jabatan Akademik: Profesor / Guru Besar  
 Bidang Ilmu: Teknik Kimia.

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* Coret yang tidak perlu  
 \*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **A Review of Gum Hydrocolloid Polyelectrolyte Complexes (PEC) for Biomedical Applications: Their Properties and Drug Delivery Studies**  
 Jumlah Penulis : 7 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Jindrayani Nyoo Putro, 2. Valentino Bervia Lunardi, 3. Felycia Edi Soetaredjo, 4. Maria Yuliana, 5. Shella Permatasari Santoso, 6. I Gede Wenten, 7. Suryadi Ismadji  
 Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis ke-5 / penulis-korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : **Processes** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3390/pr9101796>  
 b. ISSN : **2227-9717** g. Uri untuk menelusuri : <https://www.mdpi.com/journal/processes>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 9, 8 October 2021** h. Uri menuju artikel : <https://www.mdpi.com/2227-9717/9/10/1796/htm>  
 d. Penerbit : **MDPI** i. Terindeks di SJR(2020): **0.41, Q2, H-Index: 28** /Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)  
 e. Halaman : **1796**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, dll  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta ....	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,5
<b>Total = (100 %)</b>	<b>40</b>					<b>38,4</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota /Utama*)						20% x $\frac{38,4}{5}$ = <b>1,54</b>

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal sudah terpenuhi.</u></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <u>artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal. Untuk setiap data yg diperoleh telah direview dan dikompilasi sebagai satu kesatuan.</u></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data/sumber literatur yg diperoleh cukup dan update. Metode/cara kompilasinya sudah tepat.</u></p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <u>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit MDPI baik, Q2, SJR 2021: 0,41, IF 3,352</u></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <u>tidak ada indikasi plagiasi dengan total similarity index 9%, untuk hap sumber sitasi maksimum 1%.</u></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>artikel sesuai bidang ilmu pengusul.</u></p>
--	---

Surabaya, 1 Juli 2022  
 Reviewer 2,

*Wenny*  
 W. Wenny Wawaty, Ph.D.

NIDN: 0702027301  
 Unit kerja: Prodi Teknik Kimia, Fak. Teknik, Univ. Katolik Widya Mandala Surabaya  
 Jabatan Akademik: Lektor Kepala  
 Bidang Ilmu: Teknik Kimia

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

\*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.