

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 (2021)

Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke-.... / penulis korespondensi\*\* )

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Processes f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3390/pr9101796>

b. ISSN : 22279717 g. Url untuk menelusuri : <https://www.mdpi.com/journal/processes/about>

c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 9, Iss.1796, 2021 h. Url menuju artikel : <https://www.mdpi.com/2227-9717/9/10/1796/htm>

d. Penerbit : MDPI AG i. Terindeks di Scimago JR/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)

e. Jumlah halaman : 1-29

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

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  DOAJ, CABI, COPERNICUS \*

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"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,3
<b>Total = (100 %)</b>	<b>40</b>					<b>37,7</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota/Utama*)						60% x 37,7 = 22,62

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur review artikel lengkap: Introduction, mekanisme, aplikasi, perspektif, kesimpulan, Referensi.	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: penerbit baik, Q2, impact factor 2,753
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: ruang lingkup baik dengan diskusi pembahasan yang mendalam.	5. Indikasi plagiasi: Similarity index 4%. Tidak ada indikasi plagiasi.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: data-data yang ditampilkan sebagai bahan review baik dan komprehensif.	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: sesuai dengan bidang ilmu pengusul yaitu Teknik Kimia.

Surabaya, 16-2-2022  
Reviewer 1,

*Wenny Urawaty*  
W. Wenny Urawaty, Ph.D.

NIDN: 0702027301  
Unit kerja: Teknik Kimia Univ. Katolik Widya Man-  
Jabatan Akademik: Lektor dala Surabaya.  
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 (2021)

Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke-... / penulis korespondensi\*\* )

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Processes f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3390/pr9101796>

b. ISSN : 22279717 g. Url untuk menelusuri : <https://www.mdpi.com/journal/processes/about>

c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 9, Iss.1796, 2021 h. Url menuju artikel : <https://www.mdpi.com/2227-9717/9/10/1796/html>

d. Penerbit : MDPI AG i. Terindeks di Scimago JR/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)

e. Jumlah halaman : 1-29

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  DOAJ, CABI, COPERNICUS \*

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					3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,5
Total = (100 %)	40					36,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /AnggotaUtama*)						$60\% \times \frac{3,8}{22,8} = 22,8$

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <i>Review artikel telah tersusun dengan baik dengan berbagai rangkuman penelitian terdahulu, serta pandangan kritis dari penulis</i></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup luas dan pembahasan mendalam</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>data-data dan berbagai informasi dari literatur ditampilkan dengan baik dan jelas, data-data yang ditampilkan merupakan data terbaru</i></p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <i>penerbit baik dan berkualitas, Q2 dengan IF = 2,753</i></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak terdapat indikasi plagiasi dengan similarity index hanya 4%</i></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>sesuai dengan bidang Teknik Kimia</i></p>
---	---

Surabaya, 17-11-2022  
Reviewer 2,

*[Signature]*

Dr. Sandy BUOI HARTONO, Ph.D  
NIDN: 0726127601  
Unit kerja: TEKNIK KIMIA, UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
Jabatan Akademik: Lektor  
Bidang Ilmu: TEKNIK KIMIA

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

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