

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Tripolifosfat sebagai Agen Taut Silang pada Membran Kitosan Terhadap Karakter Fisikokimia dan Kemampuan Permeasi

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Greensphere: Journal of Environmental Chemistry
- b. Nomor ISSN : 27770664
- c. Vol, No, Bln Tm : 1, 1, Mei 2021
- d. Penerbit : Departemen Kimia, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/gjec/index>.
- Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/gjec/article/view/10898>
- g. Terindex :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	1,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,5
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>9</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 9) = 5,4</b>				

Catatan penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer:

- Kesesuaian dan kedalaman unsur isi jurnal:**  
Kelengkapan artikel sudah memenuhi template dari jurnal. Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**  
Pembahasan topik sudah sangat baik dan lengkap dan sesuai dengan isi artikel yang membahas tentang pengaruh senyawa tripolifosfat sebagai suatu agen taut silang pada kitosan untuk memperbaiki kemampuan permeasi dari membran kitosan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metodologi, data dan pembahasan sudah cukup jelas dan detail. Original paper ditunjukkan dengan nilai Turnitin sebesar : 8%
- Kelengkapan unsur dan dan kualitas terbitan :**  
Journal of Environmental Chemistry (eISSN 2777-0664) adalah Jurnal yang diterbitkan oleh Departemen Kimia, Universitas Diponegoro Semarang. Jurnal ini terbit 2 kali dalam setahun pada bulan Mei dan November.

Semarang  
 Reviewer

Prof. Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D

NIP. 196408251991031001

Unit Kerja : Kimia FSM Undip

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Tripolifosfat sebagai Agen Taut Silang pada Membran Kitosan Terhadap Karakter Fisikokimia dan Kemampuan Permeasi

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Greensphere: Journal of Environmental Chemistry
- b. Nomor ISSN : 27770664
- c. Vol, No, Bm Tlm : 1, 1, Mei 2021
- d. Penerbit : Departemen Kimia, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/gjec/index>.
- Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/gjec/article/view/10898>
- g. Terindex :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

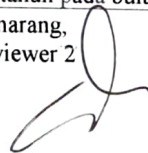
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	1,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,0
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>7,0</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 7) = 3,6</b>				

Catatan penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer:

- Kesesuaian dan kedalaman unsur isi jurnal:**  
Kelengkapan artikel sudah memenuhi template dari jurnal. Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**  
Pembahasan topik sudah sangat baik dan lengkap dan sesuai dengan isi artikel yang membahas tentang pengaruh senyawa tripolifosfat sebagai suatu agen taut silang pada kitosan untuk memperbaiki kemampuan permeasi dari membran kitosan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metodologi, data dan pembahasan sudah cukup jelas dan detail. Original paper ditunjukkan dengan nilai Turnitin sebesar : 8%
- Kelengkapan unsur dan dan kualitas terbitan :**  
Journal of Environmental Chemistry (eISSN 2777-0664) adalah Jurnal yang diterbitkan oleh Departemen Kimia, Universitas Diponegoro Semarang. Jurnal ini terbit 2 kali dalam setahun pada bulan Mei dan November.

Semarang,  
Reviewer 2



Prof. Dr. M. Cholid Djunaidi, S.Si, M.Si  
NIP. 197007021996031004  
Unit Kerja :FSM Universitas Diponegoro  
Bidang Ilmu: Kimia Analitik

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Tripolifosfat sebagai Agen Taut Silang pada Membran Kitosan Terhadap Karakter Fisikokimia dan Kemampuan Permeasi

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Greensphere: Journal of Environmental Chemistry
- b. Nomor ISSN : 27770664
- c. Vol, No., Bln Thm : 1, 1, Mei 2021
- d. Penerbit : Departemen Kimia, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/gjec/index>
- Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/gjec/article/view/10898>
- g. Terindex :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

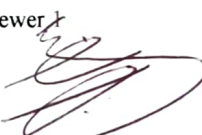
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,0	1,0	1,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	2,0	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,5	2,0	2,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2,5	2,0	2,25
<b>Total = (100%)</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 8) = 4,8</b>			

Reviewer 2  


Prof. Dr. M. Cholid Djunaidi, S.Si, M.Si  
 NIP. 197007021996031004  
 Unit Kerja : FSM Universitas Diponegoro  
 Bidang Ilmu. Kimia Analitik

Semarang,

Reviewer 1  


Prof. Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D  
 NIP. 196408251991031001  
 Unit Kerja : Kimia FSM Undip