

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect of Temperature, Sulfonation, and PEG Addition on Physicochemical Characteristics of PVDF Membranes and Its Application on Hemodialysis Membrane

Jumlah Penulis : 9 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Chemistry
- b. Nomor ISSN : 14119420
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 21, Issue 4, 2021
- d. Penerbit : Gadjah Mada University
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.22146/ijc.63740
- f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/ijc>
- g. Alamat Artikel : <https://jurnal.ugm.ac.id/ijc/article/view/63740>
- Terindex : Scopus

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

- Jurnal Ilmiah Internasional
- 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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00			12,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,5
Total = (100%)	40,00			39
Nilai Pengusul = (60% x 39) = 23,4				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metoda, pembahasan, kesimpulan, dan pustaka. Ulasan pembahasan dalam artikel cukup bagus

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel membahas tentang efek suhu dan proses sulfonasi pada kitosan yang diaplikasikan untuk proses dialisis. Metoda dan data yang ditampilkan cukup detail. Pembahasan cukup jelas, rinci dan karakterisasi yang cukup lengkap. Isi artikel berkesesuaian dengan latar belakang yang diangkat

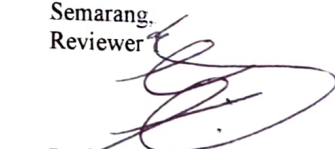
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data yang ditampilkan cukup komprehensif meliputi FTIR, SEM, dan uji biologis. Pustaka yang digunakan uptodate dan lengkap mencapai 27 referensi. Orisinalitas paper cukup baik ditunjukkan dengan nilai turnitin sebesar 10%

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Indonesia Journal Chemistry merupakan jurnal terindeks scopus yang rutin melakukan penerbitan sebanyak 6x issue dalam setahun.

Semarang,
 Reviewer


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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect of Temperature, Sulfonation, and PEG Addition on Physicochemical Characteristics of PVDF Membranes and Its Application on Hemodialysis Membrane

Jumlah Penulis : 9 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Chemistry
- b. Nomor ISSN : 14119420
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 21, Issue 4, 2021
- d. Penerbit : Gajah Mada University
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.22146/ijc.63740
- f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/ijc>
- g. Alamat Artikel : <https://jurnal.ugm.ac.id/ijc/article/view/63740>
- Terindex : Scopus

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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			12,0
Total = (100%)	40,00			38,5
Nilai Pengusul = (60% x 38,5) = 23,1				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metoda, pembahasan, kesimpulan, dan pustaka. Ulasan pembahasan dalam artikel cukup bagus

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel membahas tentang efek suhu dan proses sulfonasi pada kitosan yang diaplikasikan untuk proses dialisis. Metoda dan data yang ditampilkan cukup detail. Pembahasan cukup jelas, rinci dan karakterisasi yang cukup lengkap. Isi artikel berkesesuaian dengan latar belakang yang diangkat

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data yang ditampilkan cukup komprehensif meliputi FTIR, SEM, dan uji biologis. Pustaka yang digunakan uptodate dan lengkap mencapai 27 referensi. Orisinalitas paper cukup baik ditunjukkan dengan nilai turnitin sebesar 10%

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Indonesia Journal Chemistry merupakan jurnal terindeks scopus yang rutin melakukan penerbitan sebanyak 6x issue dalam setahun.

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 ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect of Temperature, Sulfonation, and PEG Addition on Physicochemical Characteristics of PVDF Membranes and Its Application on Hemodialysis Membrane

Jumlah Penulis : 9 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Chemistry
- b. Nomor ISSN : 14119420
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 21, Issue 4, 2021
- d. Penerbit : Gadjah Mada University
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.22146/ijc.63740
- f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/ijc>
- Alamat Artikel : <https://jurnal.ugm.ac.id/ijc/article/view/63740>
- g. Terindex : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 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%)	4	4,0	4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11,0	11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,5	11,5	11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,5	12	11,75
Total = (100%)	39	38,5	38,75
Nilai Pengusul = (60% x 38,75) = 23,25			

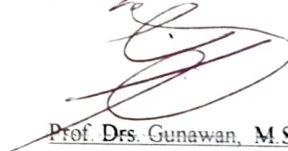
Reviewer 2



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