

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : In-Vitro Study of Polysulfone-polyethylene glycol/chitosan (PEG-PSf/CS) Membranes for Urea and Creatinine Permeation

Jumlah Penulis : 7 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal kimia sains dan aplikasi
- b. Nomor ISSN : 2597-9914
- c. Vol, No., Bln Thn : 23 ,8, Agustus 2020
- d. Penerbit : Departemen Kimia, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jksa.23.8.283-289>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa/issue/view/2872>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa/article/view/27248>
- g. Terindex : scopus

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

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

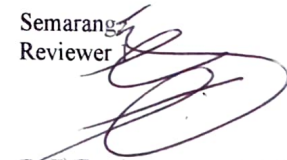
Hasil Penilaian *Peer Review* :

| 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%) | | 2,50 | | 2,0 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 7,50 | | 7,5 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 7,50 | | 7,5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | 7,50 | | 7,0 |
| Total = (100%) | | 25,00 | | 24 |
| Nilai Pengusul = (60% x 24) = 14,4 | | | | |

Catatan penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer:

1. **Kesesuaian dan kedalaman unsur isi jurnal:**
Kelengkapan artikel sudah memenuhi template dari jurnal JKSA. Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis, yaitu tentang membran.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**
Pembahasan topik sudah sangat baik dan lengkap, membahas tentang aplikasi dari membran polisulfone termodifikasi dalam proses dialisis kreatinin dan urea. Metoda yang dipakai cukup jelas dan terinci dengan baik. Pembahasan cukup jelas dengan menyajikan data uji seperti FTIR, SEM dan data fisikokimia serta data buologis tentang kemampuan dialisis dari membran.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metodologi, data dan pembahasan sudah cukup jelas dan detail. Original paper ditunjukkan dengan nilai Turnitin sebesar : 10%
4. **Kelengkapan unsur dan dan kualitas terbitan :**
Jurnal JKSA pada tahun 2017 kembali terakreditasi Sinta 2 oleh Dikti.

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) : In-Vitro Study of Polysulfone-polyethylene glycol/chitosan (PEG-PSf/CS) Membranes for Urea and Creatinine Permeation

Jumlah Penulis : 7 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal kimia sains dan aplikasi
- b. Nomor ISSN : 2597-9914
- c. Vol, No., Bln Thn : 23 ,8, Agustus 2020
- d. Penerbit : Departemen Kimia, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jksa.23.8.283-289>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa/issue/view/2872>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa/article/view/27248>
- g. Terindex : scopus

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi |
| <input 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%) | | 2,50 | | 2,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 7,50 | | 7,0 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 7,50 | | 7,0 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | 7,50 | | 7,5 |
| Total = (100%) | | 25,00 | | 24,0 |
| Nilai Pengusul = (60% x 24) = 14,4 | | | | |

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 yaitu tentang membran
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**
Pembahasan topik sudah sangat baik dan lengkap, membahas tentang aplikasi dari membran polisulfone termodifikasi dalam proses dialisis kreatinin dan urea. Metoda yang dipakai cukup jelas dan terinci dengan baik. Pembahasan cukup jelas dengan menyajikan data uji seperti FTIR, SEM dan data fisikokimia serta data buologis tentang kemampuan dialisis dari membran.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metodologi, data dan pembahasan sudah cukup jelas dan detail. Original paper ditunjukkan dengan nilai Turnitin sebesar : 10%
- Kelengkapan unsur dan dan kualitas terbitan :**
Jurnal JKSA pada tahun 2017 kembali terakreditasi Sinta 2 oleh Dikti.

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) : In-Vitro Study of Polysulfone-polyethylene glycol/chitosan (PEG-PSf/CS) Membranes for Urea and Creatinine Permeation

Jumlah Penulis : 7 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal kimia sains dan aplikasi
- b. Nomor ISSN : 2597-9914
- c. Vol, No., Bln Tm : 23 ,8, Agustus 2020
- d. Penerbit : Departemen Kimia, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jksa.23.8.283-289>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa/issue/view/2872>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa/article/view/27248>
- g. 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 Reviewer | | Nilai Rata-rata |
|---|----------------|-------------|-----------------|
| | Reviewer I | Reviewer II | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 2,0 | 2,5 | 2,25 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 7,5 | 7,0 | 7,25 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,5 | 7,0 | 7,25 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 7,0 | 7,5 | 7,25 |
| Total = (100%) | 24 | 24 | 24 |
| Nilai Pengusul = (60% x 24) = 14,4 ✓ | | | |

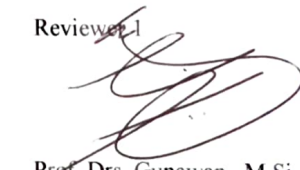
Reviewer 2



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