

C.20

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Membran Kitosan Termodifikasi Tripolifosfat-Heparin Dan Alikasinya pada permeasi Urea dan Kreatin

Jumlah Penulis : 2 orang, Penulis ke: 1  
Penulis Jurnal Ilmiah : Retno Ariadi Lusiana, Wahyu Putri Protoningtyas

Identitas Karya Ilmiah  
a. Nama Jurnal : Analit: Analytical and Environmental Chemistry  
b. ISSN : 2540-8267  
c. Vol/Nomor/bulan/tahun : 3/1/4/2018  
d. Penerbit : Jurusan Kimia, Universitas Lampung  
e. DOI (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.23960/aec>  
f. Alamat Web Jurnal : <http://jurnal.fmipa.unila.ac.id/index.php/analit/article/view/1669>  
g. Indexing : Google Scholar, Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai maksimum Jurnal Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi	Nasional terakreditasi	Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="10"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			3	2,5
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>8,5</b>

- Kesesuaian dan kedalaman unsur isi jurnal:**  
Artikel sudah lengkap, kedalaman cukup, sesuai template
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**  
Pembahasan cukup dalam, dilengkapi data, gambar, table dan informasi yang cukup jelas. Metoda dan data yang ditampilkan cukup banyak dan detail.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Artikel sesuai dengan perkembangan masalah dewasa ini. Pustaka cukup bagus dan baru. Original paper ditunjukkan dengan niali Turnitin sebesar : 16%
- Kelengkapan unsur dan dan kualitas terbitan :**  
Jurnal Analit UNILA baru berdiri tahun 2017, namun perkembangan cukup pesat dengan konsistensi jurnal 4 kali dalam setahun. Tahun 2019 terakreditasi di system Garuda oleh Dikti.

Semarang, 2019  
Reviewer 1

Dr. Parsaoran Siahaan, M.Si  
NIP. 1964 04 24 1990 01 1 001.  
Unit Kerja: Kimia Fisik/Kimia UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Membran Kitosan Termodifikasi Tripolifosfat-Heparin Dan Alikasinya pada permeasi Urea dan Kreatin

Jumlah Penulis : 2 orang, Penulis ke: 1

Penulis Jurnal Ilmiah : Retno Ariadi Lusiana, Wahyu Putri Protoningtyas

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama Jurnal : Analit: Analytical and Environmental Chemistry

b. ISSN : 2540-8267

c. Vol/Nomor/bulan/tahun : 3/1/4/2018

d. Penerbit : Jurusan Kimia, Universitas Lampung

e. DOI (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.23960/aec>

f. Alamat Web Jurnal : <http://jurnal.fmipa.unila.ac.id/index.php/analit/article/view/1669>

g. Indexing : Google Scholar, Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

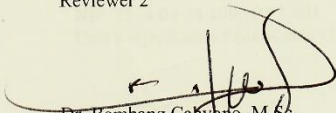
Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai maksimum Jurnal Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi	Nasional terakreditasi	Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="10"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,6
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			3	2,4
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>8,4</b>

Catatan penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer:

- Kesesuaian dan kedalaman unsur isi jurnal:**  
Kelengkapan dan kesesuaian unsur jurnal sudah sangat baik. Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**  
Pembahasan topik sudah sangat baik dan lengkap
- Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Data/informasi dan metodologi sudah cukup jelas. Original paper ditunjukkan dengan nilai Turnitin sebesar : 16%
- Kelengkapan unsur dan dan kualitas terbitan :**  
Jurnal Analit cukup potensial berkembang, terakreditasi Garuda.

Semarang, 2019  
Reviewer 2

  
Dr. Bambang Cahyono, M.Sc  
NIP. 19630319631988101001.  
Unit Kerja: Kimia Organik/Kimia UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Membran Kitosan Termodifikasi Tripolifosfat-Heparin Dan Alikasinya pada permeasi Urea dan Kreatin

Jumlah Penulis : 2 orang, Penulis ke: 1  
Penulis Jurnal Ilmiah : Retno Ariadi Lusiana, Wahyu Putri Protoningtyas

Identitas Karya Ilmiah


a. Nama Jurnal : Analit: Analytical and Environmental Chemistry  
b. ISSN : 2540-8267  
c. Vol/Nomor/bulan/tahun : 3/1/4/2018  
d. Penerbit : Jurusan Kimia, Universitas Lampung  
e. DOI (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.23960/aec>  
f. Alamat Web Jurnal : <http://jurnal.fmipa.unila.ac.id/index.php/analit/article/view/1669>  
g. Indexing : Google Scholar, Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1	1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,5	2,6	2,55
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,5	2,4	2,45
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	2,5	2,4	2,45
<b>Total = (100%)</b>	<b>8,5</b>	<b>8,4</b>	<b>8,45</b>

Reviewer 2



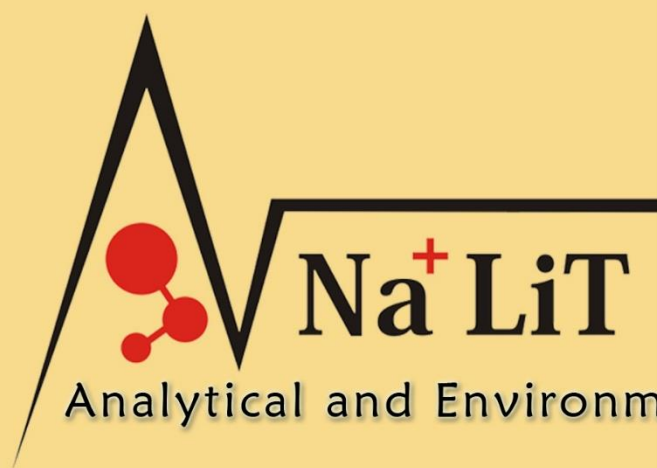
Dr. Bambang Cahyono, M.Sc  
NIP. 19630319631088101001  
Unit Kerja: Kimia Organik/Kimia UNDIP

Semarang, 2019  
Reviewer 1

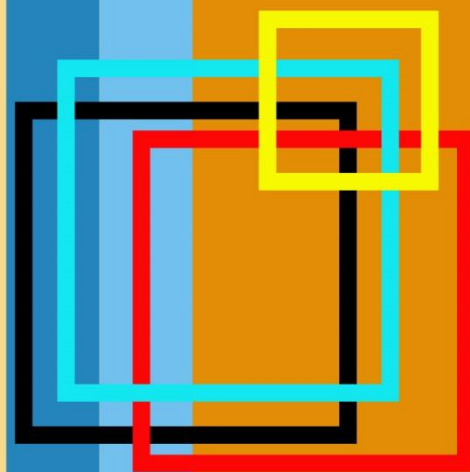
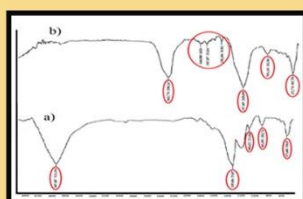
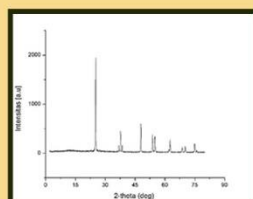
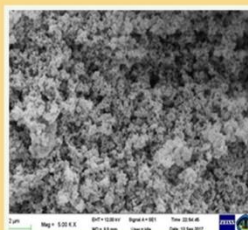
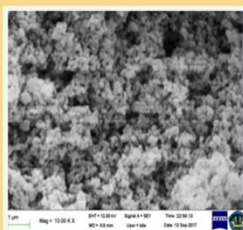


Dr. Parsaoran Siahaan, M.Si  
NIP. 1964 04 24 1990 01 1 001  
Unit Kerja: Kimia Fisik/Kimia UNDIP

ISSN: 2540-8224  
E-ISSN 2540-8267



Volume 4, No. 01, April 2019



BERANDA | TENTANG KAMI | LOGIN | DAFTAR | CARI | TERKINI | ARSIP | INFORMASI

Beranda > Tentang Kami > Dewan Editorial

## DEWAN EDITORIAL

### PENGELOLA JURNAL ANALIT


Dr. Agung Abadi Kiswandono, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung, Indonesia  
 Dr. Hardoko Insan Qudus, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung, Indonesia  
 Dr. Ni Luh Gede Ratna Juliasih, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung  
 Dr. Rina wati, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung, Indonesia

### REVIEWER

Dr. Abu Masykur, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia  
 Dr. Imelda Fajriati, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, Indonesia  
 Dr. Rina wati, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung, Indonesia  
 Dr. Yeni Wahyuni Hartati, Jurusan Kimia Universitas Padjadjaran, Indonesia  
 Dr. Hasri Hasri, Jurusan Kimia Universitas Negeri Makassar, Indonesia  
 Dr. Choirul Amri, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, Indonesia  
 Dr. Ulfa Handayani, FMIPA Jurusan Kimia Universitas Brawijaya, Indonesia  
 Dr. Ni Luh Gede Ratna Juliasih, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung

### EDITORIAL BOARD

Dr. Hardoko Insan Qudus, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung, Indonesia  
 Dr. Wulan Trivahyuni, Jurusan Kimia FMIPA Institut Pertanian Bogor, Indonesia  
 Dr. Retno Ariadi Lusiana, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Diponegoro, Indonesia

  
 Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi-BerbagiSerupa 4.0 Internasional.

#### ADDITIONAL MENU

- CONTACT JOURNAL
- EDITORIAL BOARD
- REVIEWER BOARD
- SUBMISSION GUIDE
- PUBLICATION ETHICS
- GOOGLE SCHOLAR INDEXING
- PLAGIARISM CHECK
- AUTHOR GUIDELINES
- FOCUS AND SCOPE

OPEN JOURNAL SYSTEMS

#### PENGUNA

Nama Pengguna   
 Kata Sandi   
 Ingat Saya

#### NOTIFIKASI

Lihat

Delta FM streaming radio | IOPscience - IOP Journal Archive | analit : analytical and environme... | Vol 3, No 1 (2018)

jurnal.fmipa.unila.ac.id/analit/issue/view/75/showToc

## VOL 3, NO 1 (2018)

### ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

Issue DOI : <http://dx.doi.org/10.23960/aec.v3.11>

##ISSUE.FULLISSUE##

##issue.viewIssueDescription## PDF (1) PDF

### DAFTAR ISI

#### ARTIKEL

Cover Depan Jurnal ANALIT No. 3 Vol. 1 Tahun 2018	PDF
Cover Depan	
Cover Belakang Jurnal ANALIT No. 3 Vol. 1 Tahun 2018	PDF
Cover Belakang	
VERIFIKASI METODE ANALISIS LOGAM Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Co, Fe, Mn DAN Ba PADA AIR MENGGUNAKAN INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-OPTICAL EMISSION SPECTROMETER (ICP-OES)	PDF
Purna Pirdaus, Miftahur Rahman, Rina wati, Ni Luh Gede Ratna Juliasih, Dian Pratama, Agung Abadi Kiswandono	
MEMBRAN KITOSAN TERMODIFIKASI TRIPOLIFOSFAT-HEPARIN DAN APLIKASINYA PADA PERMEASI UREA DAN KREATININ	PDF
Retno Ariadi Lusiana, Wahyu Putri Pranotoningtyas	
THE ANALYSIS TOTAL PHENOLIC EXTRACT NONI FRUIT (Morinda citrifolia L.) AS INHIBITING ACTIVITY OF BACTERIA	PDF
Hasri Hasri, Maryono maryono, Trianita Sari	

#### ADDITIONAL MENU

- CONTACT JOURNAL
- EDITORIAL BOARD
- REVIEWER BOARD
- SUBMISSION GUIDE
- PUBLICATION ETHICS
- GOOGLE SCHOLAR INDEXING
- PLAGIARISM CHECK
- AUTHOR GUIDELINES
- FOCUS AND SCOPE

OPEN JOURNAL SYSTEMS

#### PENGUNA

Nama Pengguna   
 Kata Sandi   
 Ingat Saya

#### NOTIFIKASI

Lihat  
 Langganan

15:57 02/01/2020

## ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

ISSN : 2540-8224  
e-ISSN: 2540-8267

BERANDA | TENTANG KAMI | LOGIN | DAFTAR | CARI | TERKINI | ARSIP | INFORMASI

Beranda > Vol 3, No 1 (2018) > Lusiana

### MEMBRAN KITOSAN TERMODIFIKASI TRIPOLIFOSFAT-HEPARIN DAN APLIKASINYA PADA PERMEASI UREA DAN KREATININ

Retno Ariadi Lusiana, Wahyu Putri Pranotoningtyas

#### SARI

Telah dilakukan penelitian mengenai pembuatan membran paduan dari kitosan taut silang tripolifosfat (TPP) tercampok heparin dengan polivinil alkohol-poli etilen glikol (PVA-PEG) sebagai kandidat membran semipermeabel. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode inversi fasa. Membran yang dihasilkan dikarakterisasi secara kimia dan fisika meliputi: gugus fungsi, serapan air, kuat tarik, ketahanan pH, ketebalan, biodegradabilitas. Sifat permeatif membran dipelajari melalui uji kemampuan permeasi membran terhadap urea dan kreatinin. Hasil karakterisasi menunjukkan bahwa substitusi secara kumulatif berhasil dilaksanakan pada gugus amina kitosan. Modifikasi taut silang, cangkang dan campuran yang dilakukan terhadap kitosan meningkatkan kekuatan mekanik, kemampuan serapan air dan kemampuan permeasi terhadap urea dan kreatinin. Persentase permeasi meningkat 2-3 x dari permeasi membran kitosan tanpa modifikasi.

#### ADDITIONAL MENU

- CONTACT JOURNAL
- EDITORIAL BOARD
- REVIEWER BOARD
- SUBMISSION GUIDE
- PUBLICATION ETHICS
- GOOGLE SCHOLAR INDEXING
- PLAGIARISM CHECK
- AUTHOR GUIDELINES
- FOCUS AND SCOPE

OPEN JOURNAL SYSTEMS

#### PENGUNA