

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Chitosan-Tripoly Phosphate (CS-TPP) Synthesis Through Crosslinking Process: The Effect of Concentration Towards Membrane Mechanical Characteristic and Urea Permeation.  
 Jumlah Penulis : 6 orang, Penulis ke: 1  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Retno Ariadi Lusiana, Wahyu Putri P, Anugrah Ricky Wijaya, Dwi Siswanta, Mudasir, Sri Juari S

Identitas Karya Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : *Oriental Journal of Chemistry*  
 b. ISSN : 0970-020 X  
 c. Vol/Nomor/bulan/tahun : 33/6/9/2017  
 d. Penerbit : OJC.org  
 e. DOI (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.13005/ojc/330626>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.orientjchem.org/vol33no6>  
 g. Indexing : SJR 0,2 (Q3)

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

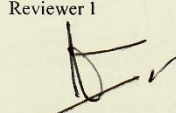
Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai maksimum Jurnal Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi	Nasional terakreditasi	Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,6
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>38,6</b>

Catatan penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer:

- Kesesuaian dan kedalaman unsur isi jurnal:**  
Unsur penyusun aartikel sudah lengkap sesuai template, terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metoda, pembahasan, kesimpulan,dan pustaka.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**  
Isi artikel berkorelasi dengan tujuan penelitian. Metoda dan langkah cukup jelas. Data yang ditampilkan cukup rinci dan detail.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Artikel memiliki nilai pembahruan yang cukup. Pustaka yang digunakan *uptodate*. Original paper ditunjukkan dengan niali Turnitin sebesar : 10%
- Kelengkapan unsur dan dan kualitas terbitan :**  
Kategori jurnal internasional beruputasi.

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) : Chitosan-Tripoly Phosphate (CS-TTP) Synthesis Through Crosslinking Process: The Effect of Concentration Towards Membrane Mechanical Characteristic and Urea Permeation.  
 Jumlah Penulis : 6 orang, Penulis ke: 1  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Retno Ariadi Lusiana, Wahyu Putri P, Anugrah Ricky Wijaya, Dwi Siswanta, Mudasir, Sri Juari S

Identitas Karya Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry  
 b. ISSN : 0970-020 X  
 c. Vol/Nomor/bulan/tahun : 33/6/9/2017  
 d. Penerbit : OJCHEG  
 e. DOI (jika ada) : =  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.orientjchem.org>  
 g. Indexing : SJR 0,2 (Q3)

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

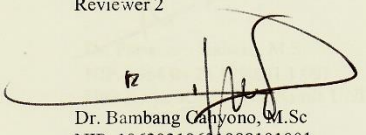
Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai maksimum Jurnal Ilmiah			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi	Nasional terakreditasi	Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>34,5</b>

Catatan penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer:

- Kesesuaian dan kedalaman unsur isi jurnal:**  
Artikel telah sesuai dengan bidang ilmu penulis. Unsur penyusun jurnal lengkap
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**  
Isi artikel berkorelasi dengan kepakaran penulis di bidang membran. Data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail dilengkapi gambar dan table.
- Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Data/informasi dan metodologi sudah cukup jelas. Original paper ditunjukkan dengan nilai Turnitin sebesar : 10%
- Kelengkapan unsur dan dan kualitas terbitan :**  
Jurnal cukup konsinten

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) : Chitosan-Tripoly Phosphate (CS-TPP) Synthesis Through Crosslinking Process: The Effect of Concentration Towards Membrane Mechanical Characteristic and Urea Permeation.  
 Jumlah Penulis : 6 orang, Penulis ke: 1  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Retno Ariadi Lusiana, Wahyu Putri P, Anugrah Ricky Wijaya, Dwi Siswanta, Mudasir, Sri Juari S

**Identitas Karya Ilmiah**

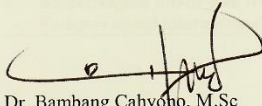
a. Nama Jurnal : Oriental Kournal of Chemistry  
 b. ISSN : 0970-020 X  
 c. Vol/Nomor/bulan/tahun : 33/6/9/2017  
 d. Penerbit : OJCHEG  
 e. DOI (jika ada) : =  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.orientjchem.org/vol33no6>  
 g. Indexing : SJR 0,2 (Q3)

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

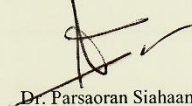
**Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4	4	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,6	11	11,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,4	9	10,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11,6	10,5	11,05
<b>Total = (100%)</b>	<b>38,6</b>	<b>34,5</b>	<b>36,55</b>






Reviewer 2

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

Semarang, Februari 2019  
 Reviewer 1

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

## Indexed in

 ISI, Thomson Reuters Masters Journal List, USA	 National Academy of Agricultural Sciences <b>2019 NAAS Score: 5.05</b>	 Chemical Abstracts (USA)
 Indian Citation Index	 Road	 Research Gate
 Publon	 ProQuest	 ULRICHSWEB GLOBAL SERIALS DIRECTORY
 Google Scholar	 Sherpa Romeo	 SciVerse (The Netherlands)
 WorldCat	 Crossref (UK)	 EBSCO
 J-Gate	 portico	 CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure)
 Elektronische Zeitschriftenbibliothek	 GENAMICS	 INTERNATIONAL COMMITTEE of MEDICAL JOURNAL EDITORS ICMJE



A New Edition of Web of Science

Special Issue  
Spectroscopy, Innovations &  
Applications with special emphasis  
on NMR.  
Table of Content



National Academy of  
Agricultural Sciences, India  
**2019 NAAS Score: 5.05**



CNKI Scholar  
(China National Knowledge Infrastructure)

Journal Archived in:



## Editor in Chief



**Prof.(Dr.) S.A. Iqbal**

[editor@orientjchem.org](mailto:editor@orientjchem.org)

Dr. Iqbal at present is serving as Ex-Director in Crescent College of Technology, affiliated to Rajiv Gandhi Technical University, Bhopal India. He is serving Oriental Journal of Chemistry as Chief Editor since last thirty years. Dr. Iqbal is conducting research on environmental, co-ordination and drug chemistry and has a credit of producing 26 Ph.D. (s) Dr. Iqbal has published about 120 research papers in international journals and is the author and co-author of 25 books on various topics of chemistry. He has presented his research work in many International Conferences' and is the reviewer of Elsevier publications and is the visiting scientist of Japan and Saudi Arabia.

[See Full Profile](#)

## Editorial Board

### Honorable Members of International Advisory Board

**Prof. Marek Wesolowski**  
Medical University of Gdansk,  
Department of Analytical Chemistry,  
Gdansk Poland  
[marwes@gumed.edu.pl](mailto:marwes@gumed.edu.pl)  
**Scopus ID:** [7006285037](#)

**Dr. Wolfgang Linert**  
Vienna University of Technology, Vienna  
Austria  
[wolfgang.linert@tuwien.ac.at](mailto:wolfgang.linert@tuwien.ac.at)  
**Scopus ID:** [7004579617](#)

**Prof. Mushahid Husain**  
Jamia Millia Islamia,  
New Delhi- 110 025  
India  
[mhusain1@jmi.ac.in](mailto:mhusain1@jmi.ac.in)  
**Scopus ID:** [7201522764](#)

**Dr. Abdulwahab Omri**  
Laurentian University, Ontario,  
Canada  
[aomri@laurentian.ca](mailto:aomri@laurentian.ca)  
**Scopus ID:** [35492680500](#)

**Dr. Mehmet Emin Argun**  
Selcuk University, Konya,  
Turkey  
[argun@selcuk.edu.tr](mailto:argun@selcuk.edu.tr)  
**Scopus ID:** [9843260900](#)

**Dr. Nenad Ignjatović**  
Institute of Technical Sciences Serbian  
Academy of Science and Arts, Knez  
Mihailova 35/4 Belgrade, 11000,  
Serbia [dr.nenad.ignjatovic@gmail.com](mailto:dr.nenad.ignjatovic@gmail.com)  
**Scopus ID:** [6602122010](#)

**Dr. Pavel Mokejrs**  
Department of polymer Eng. Tomas  
Bata University 76005, Czech  
Republic [mokejrs@ft.utb.cz](mailto:mokejrs@ft.utb.cz)  
**Scopus ID:** [16031533900](#)

**Dr Magdalena Valentina Lungu**  
National Institute for Research and  
Development in Electrical  
Engineering Romania  
[magda\\_lungu71@yahoo.com](mailto:magda_lungu71@yahoo.com)  
**Scopus ID:** [24080874500](#)

**Prof. Dr. Hathama Razooki  
Hasan** Chemistry Department College of  
Science University of Baghdad Baghdad,  
Iraq [hathama2012@gmail.com](mailto:hathama2012@gmail.com)  
**Scopus ID:** [55048488800](#)

**Prof. Saksit Chanthai**  
Department of Chemistry, University of  
Khon Kaen 40002,  
Thailand  
[sakcha2@kku.ac.th](mailto:sakcha2@kku.ac.th)  
**Scopus ID:** [6507469400](#)

**Dr. Soumyakanti Adhikari**  
Bhabha Atomic Research Centre, Mumbai,  
India  
[asoumya@barc.gov.in](mailto:asoumya@barc.gov.in)  
**Scopus ID:** [8441713100](#)

**Prof. Dr. Mohamad J. Al-  
Jeboori** Department of Chemistry, College of  
Education for Pure Science University of  
Baghdad. Iraq [mohamadajeboori@yahoo.com](mailto:mohamadajeboori@yahoo.com)  
**Scopus ID:** [24553673600](#)

**Dr Ayssar Nahlé**  
Department of Chemistry, College of  
Sciences, University of Sharjah,  
Sharjah, United Arab  
Emirates. [anahle@sharjah.ac.ae](mailto:anahle@sharjah.ac.ae)  
**Scopus ID:** [6603539686](#)

**Dr Marisa Cabeza**  
Autonomous Metropolitan University  
Calzada del Hueso 1100. Colonia Villa  
Quietud.,  
Mexico [marisa@correo.xoc.uam.mx](mailto:marisa@correo.xoc.uam.mx)  
**Scopus ID:** [7004658688](#)



**Chitosan-Tripoly Phosphate (CS-TPP) Synthesis Through Cross-linking Process: the Effect of Concentration Towards Membrane Mechanical Characteristic and Urea Permeation**

Retno Ariadi Lusiana<sup>1</sup> , Wahyu Putri Protoningtyas<sup>1</sup>, Anugrah Ricky Wijaya<sup>2</sup>, Dwi Siswanta<sup>3</sup> Mudasi<sup>3</sup> and Sri Juari Santosa<sup>3</sup>  
[\[ HTML Full Text \]](#) [\[ Abstract \]](#) [\[ PDF \]](#) [\[ XML \]](#)

DOI : <http://dx.doi.org/10.13005/ojoc/330626>



Views: 825



PDF Downloads: 748