

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : **Cellulose nanocrystals from passion fruit peels waste as antibiotic drug carrier.**

Jumlah Penulis : 8 orang

Nama Penulis : 1. Christian J. Wijaya, 2. Stephanie N. Saputra, 3. Felycia E. Soetaredjo, 4. Jindrayani N. Putro, 5. Chun X. Lin, 6. Alfin Kurniawan, 7. Yi-Hsu Ju, 8. Suryadi Ismadji. (2017)

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-3/ ~~penulis korespondensi~~\*\*

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **Carbohydrate Polymers**
- b. Nomor ISSN : 0144-8617
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 175 (2017)
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.08.004>
- f. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861717308706>
- g. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861717308706>
- h. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di..... \*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional /Internasional Bereputasi**  
(beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*\*

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 40 kredit			Nilai Akhir Yang Diperoleh:
	Internasional/Internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsure 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			11,6
d. Kelengkapan unsure dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,6
<b>Total = (100 %)</b>				
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>38,8</b>

Nilai Akhir	40	x 38,8 / 7 = 2,21
	100	

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

*Journal terindex Web of Science dengan IF 5,158. Penerbit Elsevier. Jurnal masuk dalam kategori Q1 untuk bidang Kimia Bahan dan Kimia Organik. Data-data percobaan cukup lengkap dengan pembahasan yang komprehensif. Novelty adalah penggunaan kulit markisa untuk selulosa nanokristal*

Surabaya,  
Reviewer 1,

*Danawati*

**Prof. Dr. Ir. Danawati Hari Prajitno**  
NIDN: 00-2907-5103  
Unit kerja: ITS Surabaya  
Jabatan Fungsional: Guru Besar

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
\*\* coret yang tidak perlu  
\*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : **Cellulose nanocrystals from passion fruit peels waste as antibiotic drug carrier.**

Jumlah Penulis : 8 orang

Nama Penulis : 1. Christian J. Wijaya, 2. Stephanie N. Saputra, 3. Felycia E. Soetaredjo, 4. Jindrayani N. Putro, 5. Chun X. Lin, 6. Alfin Kurniawan, 7. Yi-Hsu Ju, 8. Suryadi Ismadji. (2017)

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-3/ ~~penulis korespondensi~~\*\*

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **Carbohydrate Polymers**
- b. Nomor ISSN : 0144-8617
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 175 (2017)
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.08.004>
- f. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861717308706>
- g. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861717308706>
- h. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di ..... \*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional /Internasional Bereputasi**  
(beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*\*

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 40 kredit			Nilai Akhir Yang Diperoleh:
	Internasional/Internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsure isi artikel (10%)	4			3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,5
<b>Total = (100 %)</b>				
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>38,3</b>

Nilai Akhir  $\frac{40}{100} \times 38,3/7 = 2,19$

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:  
Jurnal masuk dalam katagori Q1 (Elsevier) utk bidang kimia bahan & kimia organik. Jurnal terindeks Web of Science dg IF=5,158 & SJR2017=1,43. Novelty makalah adalah penguasaan kulit marhisa utk selulosa nano kristal sbg drug delivery dan juga drug release kinetic model. Pembahasan mendalam dgn data percobaan yg lengkap.

Surabaya,  
Reviewer 2, (

**Prof. Dr. Ir. Ali Altway, MS.**  
NIDN: 00-0408-5103  
Unit kerja: ITS Surabaya  
Jabatan Fungsional: Guru Besar

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
\*\* coret yang tidak perlu  
\*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus