

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

Judul karya ilmiah (artikel)	:	Preparation of Poly(ethylene glycol) methacrylate coated CuInS <sub>2</sub> /ZnS quantum dots and their use in cell staining
Jumlah Penulis	:	7 Orang
Nama Penulis	:	Adi Permadi, Mochamad Zakki Fahmi, Jem-Kun Chen, Jia-Yaw Chang, Chun-Yi Cheng, Guo-Quan Wang, Keng-Liang Ou
Status Pengusul	:	Penulis Tunggal/ Penulis pertama/ penulis ke / penulis korespondensi **
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal : RSC Advances b. No ISSN : 2046-2069 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol.2, pp 6018 – 6022, april, 2012 d. Penerbit : Royal Society of Chemistry e. DOI artikel (jika ada) : 10.1039/C2RA20187A f. Alamat web jurnal : <a href="https://www.rsc.org/journals-books-databases/about-journals/rsc-advances/">https://www.rsc.org/journals-books-databases/about-journals/rsc-advances/</a> g. Terindeks Scimagojr Q1 0,74/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Wos 3,119

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*  
 (beri v 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 (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>38</b>
<b>Nilai Pengusul</b>						<b>15,2</b>

<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</b></p> <p>Unsur isi artikel lengkap.</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan :</b></p> <p>Artikel ini membahas tentang metode untuk sintesis polietilen glikol metakrilat (PEGMA) yang dilapisi dengan CuInS<sub>2</sub>/ZnS QDs. Pembahasan dilakukan secara mendalam terkait karakteristik dari CuInS<sub>2</sub>/ZnS QDs dan PEGMA berlapis CuInS<sub>2</sub>/ZnS QDs.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</b></p> <p>Penelitian dilakukan dengan metodologi penelitian yang tepat, data yang diperoleh sangat memadai untuk mendapatkan hasil penelitian sesuai yang diharapkan, dengan dukungan referensi terbaru.</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</b></p> <p>Penerbit memenuhi kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal .</p> <p><b>5. Indikasi plagiasi :</b></p> <p>Tidak ada indikasi plagiarism di artikel ini.</p>
-----------------------------	---

	<p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu :</b></p> <p>Artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis.</p>
--	---

Yogyakarta, 15 Mei 2021



Reviewer 1  
Nama : Dr.Ir. Erna Astuti, M.T, IPM  
NIP/NIY. : 60960141  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
Jabatan Akademik : Lektor kepala  
Unit Kerja : Prodi Teknik Kimia, FTI, UAD

\*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)	:	Preparation of Poly(ethylene glycol) methacrylate coated CuInS <sub>2</sub> /ZnS quantum dots and their use in cell staining
Jumlah Penulis	:	7 Orang
Nama Penulis	:	Adi Permadi, Mochamad Zakki Fahmi, Jem-Kun Chen, Jia-Yaw Chang, Chun-Yi Cheng, Guo-Quan Wang, Keng-Liang Ou
Status Pengusul	:	<del>Penulis Tunggal</del> /Penulis pertama/ <del>penulis ke</del> / <del>penulis korespondensi</del> **
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal : RSC Advances b. No ISSN : 2046-2069 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol.2, pp 6018 – 6022, april, 2012 d. Penerbit : Royal Society of Chemistry e. DOI artikel (jika ada) : 10.1039/C2RA20187A f. Alamat web jurnal : <a href="https://www.rsc.org/journals-books-databases/about-journals/rsc-advances/">https://www.rsc.org/journals-books-databases/about-journals/rsc-advances/</a> g. Terindeks Scimagojr Q1 0,74/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Wos 3,119

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

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					4,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					4,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					4,8
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>15,6</b>					

<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</b>          Sudah lengkap dan sesuai dengan unsur isi artikel</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan :</b>          Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dalam artikel ilmiah ini sudah cukup baik</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</b>          Metodologi dalam artikel ini sudah terkini dan data yang ditampilkan lebih dari cukup</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</b>          RSC sebagai penerbit artikel ilmiah sudah memiliki reputasi yang sangat baik</p>
-----------------------------	--

	<p><b>5. Indikasi plagiasi :</b></p> <p>Artikel ini original tidak ada plagiasi yang perlu dikhawatirkan</p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu :</b></p> <p><b>Bidang ilmu penulis dalam nanomaterial medicinal memang pas dengan artikel ini</b></p>
--	---

Yogyakarta, 05 Mei 2021

Reviewer 2



(tanda tangan)

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

Nama : Dr.Ir. Siti Jamilatun, M.T.  
NIP/NIY. : 60969133  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
Jabatan Akademik : Lektor kepala  
Unit Kerja : Prodi Teknik Kimia, FTI, UAD