

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Dimethyl sulfoxide enhances both the cellulose dissolution ability and biocompatibility of a carboxylate-type liquid zwitterion*  
(Artikel)

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2018/nj/c8nj01912f>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/8794>

Penulis Jurnal Ilmiah : **Heri Satria**, Kosuke Kuroda, Yota Tsuge, Kazuaki Ninomiya and Kenji Takahashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : New Journal of Chemistry  
b. Nomor/ Volume : Volume 42, Nomor 16  
c. ISSN : ISSN 1144-0546  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2018  
e. Penerbit : The Royal Society of Chemistry's  
f. Jumlah Halaman : 4 halaman  
g. Status Indeks : **Thompson Reuters, Impact Factor: 3,201**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	8
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	16
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>40</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $60 \times 40 = 2400$


Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Sesuai Giday keahlian utamanya. grade sangat bagus of impact factor yg tinggi

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, .....  
Penilai Sejawat 1 / 2 (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. Sutopo Hadi, S.Si., M.Sc.  
NIP 19710415 199512 1 001  
Instansi : Jurusan Kimia FMIPA Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Dimethyl sulfoxide enhances both the cellulose dissolution ability and biocompatibility of a carboxylate-type liquid zwitterion**  
(Artikel)

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2018/nj/c8nj01912f>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/8794>

Penulis Jurnal Ilmiah : **Heri Satria, Kosuke Kuroda, Yota Tsuge, Kazuaki Ninomiya and Kenji Takahashi**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **New Journal of Chemistry**  
b. Nomor/ Volume : **Volume 42, Nomor 16**  
c. ISSN : **ISSN 1144-0546**  
d. Fdisi ( Bulan/Tahun) : **2018**  
e. Penerbit : **The Royal Society of Chemistry's**  
f. Jumlah Halaman : **4 halaman**  
g. Status Indeks : **Thompson Reuters, Impact Factor: 3,201**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)**

(beri tanda V pada kategori yang tepat)  **Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)**

**Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)**

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	8
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	16
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>39</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 39 = 23,4

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Setuai dengan bidang keahlian dan dipublikasikan pd jurnal dengan impact factor tinggi

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 9-9-2019  
Penilai Sejawat 1 (2) (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Ir. Yandri, AS., M.Si.  
NIP 19560905 199203 1 001  
Instansi : Jurusan Kimia FMIPA Unila