

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Efficient Hydrolysis of Polysaccharides in Bagasse by in Situ Synthesis of an Acidic Ionic Liquid after Pretreatment*  
(Artikel) <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acssuschemeng.6b02055>

Penulis Jurnal Ilmiah : **Heri Satria**, Kosuke Kuroda, Takatsugu Endo, Kenji Takada, Kazuaki Ninomiya, and Kenji Takahashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : ACS Sustainable Chemistry Engineering  
b. Nomor/ Volume : Volume 5, Nomor 1  
c. ISSN : ISSN: 2168-0485  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2017  
e. Penerbit : The Royal Society of Chemistry's  
f. Jumlah Halaman : 6 halaman  
g. Status Indeks : **Thomson Reuters, Impact Factor: 6,140**

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 Reuters	
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)	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 x 40 = 2400

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

Penilaian Kualitatif:

Sangat Sesuai dengan Bidang Panelis & Terbit & Fund  
 21

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 : *Efficient Hydrolysis of Polysaccharides in Bagasse by in Situ Synthesis of an Acidic Ionic Liquid after Pretreatment*  
(Artikel) <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsschemeng.6b02055>

Penulis Jurnal Ilmiah : **Heri Satria**, Kosuke Kuroda, Takatsugu Endo, Kenji Takada, Kazuaki Ninomiya, and Kenji Takahashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : ACS Sustainable Chemistry Engineering  
b. Nomor/ Volume : Volume 5, Nomor 1  
c. ISSN : ISSN: 2168-0485  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2017  
e. Penerbit : The Royal Society of Chemistry's  
f. Jumlah Halaman : 6 halaman  
g. Status Indeks : **Thompson Reuters, Impact Factor: 6,140**

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 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 Reuters	
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)	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 = 0,6 x 40 = 24

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

**Penilaian Kualitatif:**

Sejauh ini bidang Keahlian dan dipublikasikan pd jurnal Internasional dg 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