

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Production of gamma-valerolactone from sugarcane bagasse over TiO₂-supported platinum and acid-activated bentonite as a co-catalyst."
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Nama Penulis : 1. Jindrayani N. Putro; 2. Alfin Kurniawan; 3. Felycia Edi Soetaredjo; 4. Shi-Yow Lin; 5. Yi-Hsu Ju; 6. Suryadi Ismadji (2015)
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-3 / ~~penulis korespondensi~~**
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : RSC ADVANCES
 b. Nomor ISSN : 2046-2069
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 5, tahun: 2015
 d. Penerbit : Royal Society of Chemistry
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1039/c5ra06180t
 f. Alamat web Jurnal : web: www.rsc.org/advances
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional-/Internasional Bereputasi
 (beri tanda √ 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 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			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100 %)				-
Nilai Pengusul				39

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 39 = 15,6$
-------------	-----------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Penerbit Royal Society of Chemistry dengan Impact Factor 3, 289 (SCI Thompson Reuter). Jurnal termasuk dalam kategori Q1 untuk bidang Chemical Engineering. Novelty: pembuatan katalis baru untuk produksi bahan kimia dari limbah pertanian. Data dan pembahasan lengkap dan mendalam.

Surabaya, 23-6-2016
 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) : "Production of gamma-valerolactone from sugarcane bagasse over TiO₂-supported platinum and acid-activated bentonite as a co-catalyst."
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Nama Penulis : 1. Jindrayani N. Putro; 2. Alfin Kurniawan; 3. Felycia Edi Soetaredjo; 4. Shi-Yow Lin; 5. Yi-Hsu Ju; 6. Suryadi Ismadji (2015)
 Status Pengusul : ~~penulis pertama/penulis ke-3~~ / ~~penulis korespondensi~~**
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : RSC ADVANCES
 b. Nomor ISSN : 2046-2069
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 5, tahun: 2015
 d. Penerbit : Royal Society of Chemistry
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1039/c5ra06180t
 f. Alamat web Jurnal : web: www.rsc.org/advances
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional-/Internasional Bereputasi
 (beri tanda √ 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 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			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100 %)				
Nilai Pengusul				39

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 39 / 5 = 3,12$
-------------	---------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Impact Factor 3,289 (Royal Society of Chemistry), kategori Q1 utas bidang tes kimia. Limbah pertanian digunakan sbg bahan baku utas pembuatan bahan bakar terbarukan. Data penelitian & pembahasan lengkap

Surabaya, 21-6-2016
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