

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Negative Effect of Calcination to Catalytic Performance of Coal Char-loaded TiO<sub>2</sub> Catalyst in Styrene Oxidation with Hydrogen Peroxide as Oxidant

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Mukhamad Nurhadi, Ratna Kusumawardani, Hadi Nur.  
 Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis
- b. Nomor ISSN : 1978-2993
- c. Volume, No, Tahun : Vol. 13, No. 1: 2018
- d. Penerbit : Department of Chemical Engineering, Diponegoro University
- e. DOI artikel : DOI: <https://doi.org/10.9767/bcrec.13.1.1171.113-118>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/1171>
- g. Terindeks di : Scopus, Scimago, Web of science, Dimensions-Digital Science, Chemical abstract services, CABI, ASEAN Citation Index dan DOAJ

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

Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

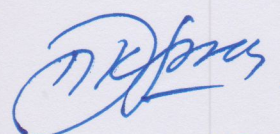
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2.40			2.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.20			6.5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.20			6.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.20			6.0
<b>Total = (100%)</b>	<b>24.00</b>			<b>21.0</b>

Unsur isi jurnal lengkap. Telah dibahas dengan baik dengan data yang memadai seperti XRD, FTIR, fisisorp, TEM, catalytic activity. Jurnal BCREC, terindeks scopus – on going. H indeks 10. SJR 0,2 pada 2017. Kualitas Q4 untuk bidang catalysis, Q3 untuk proses kimia dan teknologi.

Surabaya,

16-8-2018

Reviewer 1



Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si, M.Sc  
 Nip. 197106161997031002

Unit kerja : Institut Teknologi Sepuluh Nopember



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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Negative Effect of Calcination to Catalytic Performance of Coal Char-loaded TiO<sub>2</sub> Catalyst in Styrene Oxidation with Hydrogen Peroxide as Oxidant

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang

Penulis Jurnal Ilmiah : Mukhamad Nurhadi, Ratna Kusumawardani, Hadi Nur.

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis

b. Nomor ISSN : 1978-2993

c. Volume, No, Tahun : Vol. 13, No. 1: 2018

d. Penerbit : Department of Chemical Engineering, Diponegoro University

e. DOI artikel : DOI: <https://doi.org/10.9767/bcrec.13.1.1171.113-118>

f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/1171>

g. Terindeks di : Scopus, Scimago, Web of science, Dimensions-Digital Science, Chemical abstract services, CABI, ASEAN Citation Index dan DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

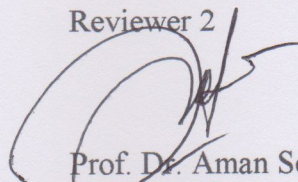
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2.40			2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.20			6,60
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.20			7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.20			6,80
<b>Total = (100%)</b>	<b>24.00</b>			<b>22.40</b>

Tulisan ini dicatat dalam Artikel Terakreditasi Nasional dan juga jurnal Internasional Terindeks Scopus dengan SJR : 0,2 : 0,3. Artikel membahas pengaruh negatif dari kalsinasi dan kinerjanya suatu katalis.

Samarinda, 20 Agustus 2018

Reviewer 2



Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si

Nip. 19750630 200012 1 001

Unit kerja : Universitas Mulawarman