

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Modification of Coal Char-loaded TiO₂ by Sulfonation and Alkylsilylation to Enhance Catalytic Activity in Styrene Oxidation with Hydrogen Peroxide as Oxidant

Jumlah Penulis : 1 (Satu) orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : Mukhamad Nurhadi.
 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. 12 , No. 1, 2017
 d. Penerbit : Department of Chemical Engineering, Diponegoro University
 e. DOI artikel : DOI: <https://doi.org/10.9767/bcrec.12.1.501.55-61>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/501>
 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%) | 4 | | | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | 10 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 10 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 12 | | | 10 |
| Total = (100%) | 40 | | | 33 |

Unsur isi jurnal lengkap. Telah dibahas dengan baik dengan data yang memadai seperti XRD, IR, SEM, uji hidrofobisiti. Ada aktifitas katalitik. Jurnal BCREC, terindeks scopus sampai sekarang dg H indeks 10. SJR 0,2 pada 2017. Posisi Q4 untuk bidang catalysis, Q3 untuk proses kimia dan teknologi. Author tunggal.

Surabaya,

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) : Modification of Coal Char-loaded TiO₂ by Sulfonation and Alkylsilylation to Enhance Catalytic Activity in Styrene Oxidation with Hydrogen Peroxide as Oxidant

Jumlah Penulis : 1 (Satu) orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : Mukhamad Nurhadi.

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 : Volume 12 , No. 1, 2017
- d. Penerbit : Department of Chemical Engineering, Diponegoro University
- e. DOI artikel : DOI: <https://doi.org/10.9767/bcrec.12.1.501.55-61>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/501>
- 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

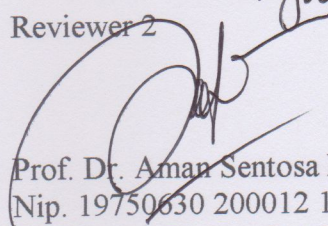
Hasil Penilaian *Peer Review* :

| 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%) | 4.0 | | | 3,10 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12.0 | | | 11,30 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12.0 | | | 11,20 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 12.0 | | | 11,00 |
| Total = (100%) | 40.0 | | | 36,60 |

Artikel ini membahas tentang aktivitas katalis, dengan data olahan yang cukup lengkap dan diterbitkan di Jurnal Internasional terindeks Scopus ISI: 0,200 level Q3 dan Terakreditasi Nasional.

Samarinda, 20 Agustus 2018

Reviewer 2


 Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si
 Nip. 19750630 200012 1 001
 Unit kerja : Universitas Mulawarman