

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Acetylation Of Glycerol For Triacetin Production Using Zr-Natural Zeolite Catalyst

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/penulis ke 2 /~~penulis korespondensi~~ **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ARPN Journal of Engineering and Applied Science
 b. No ISSN : 1819 - 6608
 c. Vol, No, Bulan, Tahun :11/8/April 2016
 d. Penerbit : Asian Research Publishing Network
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web jurnal : http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2016/jeas_0416_4092.pdf
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus Indeks SJR=0,202; IPP=0,564; SNIP=0,207

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

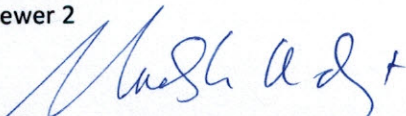
Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 4 | | | | | $4 \times 0,9 = 3,6$ |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | | $12 \times 0,9 = 10,8$ |
| c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | | $12 \times 0,9 = 10,8$ |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | | | $12 \times 0,9 = 10,8$ |
| Total = (100%) | 40 | | | | | 36 |
| Nilai Pengusul | 5,33 | | | | | $36 \times 0,413 = 14,87$ 14,8 |

| | |
|------------------------------------|---|
| <p>Komentar Peer Review</p> | <p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Secara umum bagus</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : bagus dan komprehensif</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : analisis/karakterisasi katalis dan analisis hasil percobaan baik</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : ok, baik</p> <p>5. Indikasi plagiasi : tidak muncul, bila ada kesamaan dgn artikel lain itu pun karena cakupannya masih setipe</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : ok <u>bukan plagiat</u></p> |
|------------------------------------|---|

Februari 2017
Reviewer 2


 Nama : Muslikhin Hidayat, S.T., M.T., Ph.D
 NIP : 19730816 199803 1 001
 Unit : Departemen Teknik Kimia
 Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

*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) : Acetylation Of Glycerol For Triacetin Production Using Zr-Natural Zeolite Catalyst
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke 2 /penulis korespondensi **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ARPN Journal of Engineering and Applied Science
 b. No ISSN : 1819 - 6608
 c. Vol, No, Bulan, Tahun :11/8/April 2016
 d. Penerbit : Asian Research Publishing Network
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web jurnal : http://www.arnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2016/jeas_0416_4092.pdf
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus Indeks SJR=0,202; IPP=0,564; SNIP=0,207

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 4 | | | | | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | | 8 |
| c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | | 8 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | | | 10 |
| Total = (100%) | 40 | | | | | 29 |
| Nilai Pengusul | 5,33 | | | | | 3,9 |

| | |
|-----------------------------|--|
| <p>Komentar Peer Review</p> | <p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : <i>Cukup</i></p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : <i>Cukup tetapi pembahasan masih kurang mendalam.</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : <i>ada kesalahan gambar (Fig 3 = Fig 4) Effect of temp on the conversion & selectivity → tidak ada</i></p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : <i>Cukup</i></p> <p>5. Indikasi plagiasi : <i>tidak ada</i></p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : <i>tidak</i></p> |
|-----------------------------|--|

Februari 2017
Reviewer 1

Nama : Dr. Ir. Sarto, M.Sc.
NIP : 19600708 198601 1 001
Unit : Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
**coret yang tidak perlu
*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus