

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Determination of The Temperature Effect on Glycerol Nitration Processes Using The Hysys Predictions and The Laboratory Experiment.

Jumlah Penulis : 6 Orang

Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke-... /penulis korespodensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Chemistry
 b. No ISSN : 1411 - 9420
 c. Vol, No, Bulan, Tahun :14/1/Maret 2014
 d. Penerbit : Chemistry Departemen UGM
 e. DOI artikel : http://dx.doi.org/10.22146/ijc.21268
 f. Alamat web jurnal : http://pdm-mipa.ugm.ac.id/ojs/index.php/ijc/issue/view/807/922 atau https://journal.ugm.ac.id/ijc/article/view/21268
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus indeks SJR=0,180; IPP=0,297; SNIP=0,300

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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					12
Total = (100%)	40					39
Nilai Pengusul	24					23,4

Komentar Peer
Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

lengkap, pd format penulisan paper lengkap dan sesuai

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

ruang lingkup sesuai dan dibahas cukup dalam

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

metodologi sangat sesuai untuk mengolah data dan data yg dihasilkan cukup banyak

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

jurnal terindeks Scopus & Scimago.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai

Februari 2017
Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. ~~Arief~~ Budiman, MS., D.Eng

NIP : 19600628 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

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Determination of The Temperature Effect on Glycerol Nitration Processes Using The Hysys Predictions and The Laboratory Experiment.

Jumlah Penulis : 6 Orang

Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke-... /penulis korespodensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Chemistry
 b. No ISSN : 1411 - 9420
 c. Vol, No, Bulan, Tahun :14/1/Maret 2014
 d. Penerbit : Chemistry Departement UGM
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.22146/ijc.21268>
 f. Alamat web jurnal : <http://pdm-mipa.ugm.ac.id/ojs/index.php/ijc/issue/view/807/922> atau <https://journal.ugm.ac.id/ijc/article/view/21268>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus indeks SJR=0,180; IPP=0,297; SNIP=0,300

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

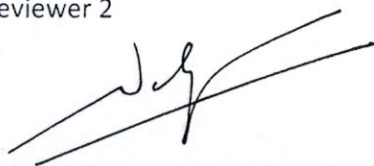
Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					12
Total = (100%)	40					36
Nilai Pengusul	24					21,6

<p>Komentar Peer Review</p>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</p> <p>Baik</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :</p> <p>Perbandingan hasil simulasi dan percobaan laboratorium pada studi kinetika sebaiknya juga dicantumkan. Perbedaan trend pada Fig. 6 sebaiknya dibahas lebih mendalam</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</p> <p>sebaiknya ditegaskan studi ini berfokus pada aspek termodinamika atau kinetika. Pemilihan model Non-Random Two Liquid juga sebaiknya diraikan</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</p> <p>Baik</p> <p>5. Indikasi plagiasi :</p> <p>Tidak terlihat</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :</p> <p>Baik</p>
-----------------------------	---

Februari 2017
Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, SU., Ph.D
 NIP : 19530917 198003 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