

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Kinetic Modelling of Nitration of Glycerol : Three Controlling Reactions Model  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke-... /penulis korespodensi \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Engineering Journal  
 b. No ISSN : 0125 - 8281  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun :18/3/10 July 2014  
 d. Penerbit : Faculty of Engineering Chulalongkorn University  
 Thailand  
 e. DOI artikel : http://dx.doi.org/10.4186/ej.2014.18.3.73  
 f. Alamat web jurnal : http://engj.org/index.php/article/view/470/345  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus  
 Indeks SJR=0,227; IPP=0,579; SNIP=0,561

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					12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>24</b>					<b>23,4</b>

Komentar Peer  
Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Unsur untuk format penulisan paper lengkap dan sesuai

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup sesuai dan dibahas sangat dalam

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Metodologi 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) : Kinetic Modelling of Nitration of Glycerol : Three Controlling Reactions Model  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/~~penulis ke-....~~ /penulis korespodensi \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Engineering Journal  
 b. No ISSN : 0125 - 8281  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun :18/3/10 July 2014  
 d. Penerbit : Faculty of Engineering Chulalongkorn University  
 Thailand  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.4186/ej.2014.18.3.73>  
 f. Alamat web jurnal : <http://engj.org/index.php/article/view/470/345>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus  
 Indeks SJR=0,227; IPP=0,579; SNIP=0,561

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					9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>34</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>24</b>					<b>20,4</b>

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Baik

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Asumsi dasar model ~~is~~ kinetika ini adalah mengga-  
bung reaksi paralel ; ~~ter~~ sebaiknya dicoba diramal  
nilai & gabungan berdasar ke komponen-komponen-  
nya dan diuji.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Pada Table 2, Kref ~~menunjukkan~~ <sup>mastinya</sup> huruf ~~kecil~~ kecil.  
Grafik hasil hitungan sebaiknya dibuat lebih smooth  
dengan memakai interval waktu lebih kecil.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Cukup baik ; perlu ~~ada~~ editing bahasa Inggris  
yg lebih keliti.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak terlihat

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Baik

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