

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Kinetic Modelling of Nitration of Glycerol.  
 Jumlah Penulis : 6 Orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke-... /penulis korespodensi \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Modern Applied Science  
 b. No ISSN : 1913 – 1844  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun :8/2/Maret 2014  
 d. Penerbit : Canadian Center of Science and Education  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.5539/mas.v8n2p78>  
 f. Alamat web jurnal :  
<http://ccsenet.org/journal/index.php/mas/article/view/30890/19923>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus\*\*  
 Indeks SJR=0,180; H indeks=10

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (beri  $\surd$  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   |               |                        |                              |                             | 11                         |
| c. Kecukupan dan ke mutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12   |               |                        |                              |                             | 12                         |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)            | 12   |               |                        |                              |                             | 12                         |
| <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 :  
kelengkapan dan format paper, layout dan gambar
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :  
Ruang lingkup masih dan bidang yang diteliti dan pembahasan cukup komprehensif.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi ;  
metodologi sesuai norma penelitian dan data yang dihasilkan sangat baik.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :  
jurnal terindeks Scimago (jurnal internasional)
5. Indikasi plagiasi :  
Tidak ada
6. Kesesuaian bidang ilmu :  
Gesam

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.  
 Jumlah Penulis : 6 Orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/~~penulis ke-....~~ /penulis korespondensi \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Modern Applied Science  
 b. No ISSN : 1913 – 1844  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun :8/2/Maret 2014  
 d. Penerbit : Canadian Center of Science and Education  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.5539/mas.v8n2p78>  
 f. Alamat web jurnal :  
<http://ccsenet.org/journal/index.php/mas/article/view/30890/19923>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus\*\*  
 Indeks SJR=0,180; H indeks=10

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*  
 (beri V pada kategori yang tepat)  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 ketepatan data/informasi dan metodologi (30%) | 12   |               |                        |                              |                             | 10                         |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)        | 12   |               |                        |                              |                             | 12                         |
| <b>Total = (100%)</b>  | <b>40</b>  |               |                        |                              |                             | <b>35</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul</b>  | <b>24</b>  |               |                        |                              |                             | <b>21,0</b>                |

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Baik

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Nilai konstanta kesetimbangan dan konstanta laju reaksi yang diperoleh ~~oleh~~ <sup>tergantung</sup> perbandingan pereaksi; perlu dibahas lebih mendalam

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Bahasan Tjgjis perlu lebih disesuaikan kaidah baku. Grafik-grafik hasil perhitungan sebaiknya dibuat lebih smooth dengan memakai lebih banyak data hasil hitungan

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Baik


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