

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

Judul Karya Ilmiah (Jurnal) : One-pot selective conversion of biomass-derived furfural into Cyclopentanone/Cyclopentanol over TiO<sub>2</sub> supported bimetallic Ni-M (M= Co, Fe) catalysts

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **Maria Dewi Astuti, Ditya Kristina, R. Rodiansono, Dwi Rasy Mujiyanti**

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 4 orang

**Identitas Jurnal Ilmiah**

- a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis  
 b. Nomor ISSN : e-ISSN: 1978-2993  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 15/1 / 2020  
 d. Penerbit : Department of Chemical Engineering, Diponegoro University,  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.9767/bcrec.15.1.6307.231-241>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/6307>  
 g. Terindeks di : SCOPUS, Ei Compendex / Engineering Village, EnCompassLIT), SCIMAGO, Clarivate Analytics Web of Science Core Collection Database (Emerging Source Citation Index), Dimensions-Digital Science, CABI, ASEAN Citation Index, DOAJ, Chemical Abstract Services (CAS); and ROAD ISSN.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi\*  
 (Beri tanda  $\surd$  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			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (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
<b>Total = (100%)</b>	40			35
<b>Nilai Pengusul = <math>(40 \times 35) / 3</math></b>				5,2

**Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:**

a. Kelengkapan Unsur isi Jurnal Ilmiah:

*Kelengkapan unsur isi jurnal BCRE sangat baik*

b. Ruang Lingkup dan Kedalaman pembahasan :

*Data yang tertera sangat jelas & baik*

sehingga pemaparannya mudah / dapat dipahami baik

**c. Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan Metodologi:**

Data / informasi yang ada sudah lengkap dengan jelas dan metodologi baik (terang-terangan)

**d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Jurnal**

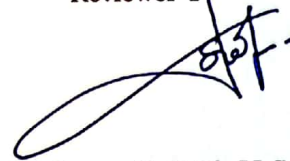
Lengkap dan kualitas terbitan sudah sangat baik

Banjarbaru,

7-8-

2021

Reviewer 1



Nama : **Prof. Sunardi, S.Si, M.Sc, Ph.D**  
NIP : **197708202005011006**  
Jabatan : **Guru Besar**  
Unit Kerja : **Fakultas MIPA**

Keterangan \*): Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (Jurnal) : One-pot selective conversion of biomass-derived furfural into Cyclopentanone/Cyclopentanol over TiO<sub>2</sub> supported bimetallic Ni-M (M= Co, Fe) catalysts

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **Maria Dewi Astuti, Ditya Kristina, R. Rodiansono, Dwi Rasy Mujiyanti**

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 4 orang

**Identitas Jurnal Ilmiah**

- a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis  
 b. Nomor ISSN : e-ISSN: 1978-2993  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 15/1 / 2020  
 d. Penerbit : Department of Chemical Engineering, Diponegoro University,  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.9767/bcrec.15.1.6307.231-241>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/6307>  
 g. Terindeks di : SCOPUS, Ei Compendex / Engineering Village, EnCompassLIT), SCIMAGO, Clarivate Analytics Web of Science Core Collection Database (Emerging Source Citation Index), Dimensions-Digital Science, CABI, ASEAN Citation Index, DOAJ, Chemical Abstract Services (CAS); and ROAD ISSN.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi\*)  
 (Beri tanda  $\surd$  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			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/ Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			38
<b>Nilai Pengusul = (40%*38)/3</b>				<b>5,07</b>

**Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:**

**a. Kelengkapan Unsur isi Jurnal Ilmiah:**

*Kelengkapan dan unsur isi jurnal BCREC sangat baik*

**b. Ruang Lingkup dan Kedalaman pembahasan :**

*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sangat terorganisasi dengan baik dan pembahasan dengan grammar yang baik dan jelas*

**c. Kecukupan dan Kemitahiran data/Informasi dan Metodologi:**

*Kecukupan dan kemitahiran data/informasi artikel dan Pustaka (5-10 tahun) baik*

**d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Jurnal**

*Kelengkapan dan unsur isi jurnal BCREC baik*

Banjarbaru,

11 Agustus 2021

Reviewer 2

  
Nama : **Noer Komari, S.Si, M.Kes**  
NIP : **196710101995021001**  
Jabatan : **Lektor Kepala**  
Unit Kerja : **Fakultas MIPA**

Universitas Lambung Mangkurat