

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Modification of Turen's Bentonite with A1C13 For Esterification of Palmitic Acid.  
 Jumlah penulis : Tujuh (7) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis  
 b. Nomor ISSN : 1978-2993 (online)  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 9,1,2014  
 d. Penerbit : Diponegoro University  
 e. DOI Artikel :  
 f. Alamat web jurnal : <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/5513/5256>  
 g. Terindeks di : Schimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

B. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3	4,0	3,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,5	11,8	11,15
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	11,8	10,9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	12,0	11
<b>Total = (100%)</b>		33,5	39,6	36,55

a. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya



Surabaya, 11 Mei 2020

Ketua Departemen,

Prof. Dr. Purkan, M.Si.

NIP. 197211161997021001

Unit Kerja : Departemen Kimia

\* Coret salah satu

**LEMBAR  
SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Modification of Turen's Bentonite with A1C13 For Esterification of Palmitic Acid.  
 Jumlah penulis : Tujuh (7) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis  
 b. Nomor ISSN : 1978-2993 (online)  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 9,1,2014  
 d. Penerbit : Diponegoro University  
 a. DOI Artikel :  
 b. Alamat web jurnal : <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/5513/5256>  
 c. Terindeks di : Schimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3
b. pembahasan (30%)	12			10,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
<b>Total = (100%)</b>	40			33,5
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 20 Februari 2020

Reviewer 1,

  
 Prof. Dr. Taslim Ersam  
 NIP. 195208161979031004

Unit Kerja : Departmen Kimia  
 Fakultas Sains & Analitika Data  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Judul Karya Ilmiah : Modification of Turen's Bentonite with A1C13 For Esterification of Palmitic Acid.  
Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke-3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan isi journal baik dan sesuai untuk bidang katalis, Q4

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini termasuk dalam bidang Katalis dari bahan alam dengan kedalam cukup memadai

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data terlihat sudah terpenuhi dan memberikan informasi yang cukup jelas serta dihasilkan dari metodologi yang sesuai bidang para penulis, sesuai kompetensinya masing-masing

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Journal ini terbitan Undip dan kualitas terbitan sudah memenuhi standart internasional

Surabaya, 20 Februari 2020  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Taslim Ersam  
NIP. 195208161979031004

Unit Kerja : Departmen Kimia  
Fakultas Sains & Analitika Data  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

**LEMBAR  
SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Modification of Turen's Bentonite with A1C13 For Esterification of Palmitic Acid.  
 Jumlah penulis : Tujuh (7) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis  
 b. Nomor ISSN : 1978-2993 (online)  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 9,1,2014  
 d. Penerbit : Diponegoro University  
 e. DOI Artikel : 10.9767/bcrec.9.1.5513.66-73  
 f. Alamat web jurnal : <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/5513/5256>  
 g. Terindeks di : Schimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4.0
b. pembahasan (30%)	12			11.8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12.0
<b>Total = (100%)</b>	40			39.6
<b>Nilai Pengusul =</b>				$40\% \times \frac{1}{6} \times 39.6 = 2.64$

Surabaya, 26-2-2020  
 Reviewer 2,



Prof. Dr. Tukiran M. Si  
 NIP. 196612281992031002  
 Unit Kerja : Fakultas FMIPA  
 Universitas Negeri Surabaya

Judul Karya Ilmiah : Modification of Turen's Bentonite with A1C13 For Esterification of Palmitic Acid.  
Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke-3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel jurnal (IMRAD + C) sudah lengkap

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan terkait peran dan fungsi katalis dari Turen's Bentonite (+  $AlCl_3$ ) dalam proses reaksi esterifikasi didukung dengan peralatan + teknik yg bagus sangat mendalam dan menyeluruh.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi yang didapatkan terkait karakteristik katalis Turen's Bentonite (+  $AlCl_3$ ) sudah cukup dan mutakhir didukung penggunaan teknik dan instrumentasi yg bagus dan modern.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal mempunyai editorial team, OJS, indexing, akses ke (DOI, Q3), dan aksesnya sudah lengkap dan berkualitas (terindeks SCOPUS).

Surabaya, 26-7-2020  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Tukiran M.Si  
NIP. 196612281992031002  
Unit Kerja : Fakultas FMIPA  
Universitas Negeri Surabaya