

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Thermo-oxidative Degradation of High Density Polyethylene Containing Manganese Laurate.

Jumlah Penulis : 4 Orang

Nama Penulis : Maryudi, S.T., M.T., Ph.D

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

Identitas Jurnal Ilmiah : Nama Jurnal : International Journal of Engineering Research and Application (IJERA).  
 b. No ISSN : 2248-9622  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 3, Issue 2, March-April 2013 p.1156-1165  
 d. Penerbit : IJERA Publisher  
 e. DOI artikel (jika ada) :-  
 f. Alamat web jurnal : [http://www.ijera.com/papers/Vol3\\_issue2/GH3211561165.pdf](http://www.ijera.com/papers/Vol3_issue2/GH3211561165.pdf)  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di DOAJ \*\*

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

Jurnal Ilmiah Internasional/~~Int.~~ Bereputasi\*\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

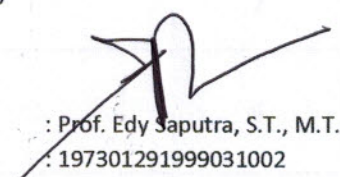
Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

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%)		2				1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				4.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6				5.3
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>				<b>16.3</b>
<b>Nilai Pengusul</b>		<b>12</b>				<b>9.78</b>

<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</b>  Unsur pada karya ilmiah telah terpenuhi. Pada karya ilmiah ditemukan kedalaman antara latar belakang, masalah, metode dan hasil.</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan :</b>  Lingkup pembahasan sangat memadai. Pembahasan tentang degradasi meliputi berbagai komponen, baik sifat fisika maupun sifat kimia.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</b>  Data sangat lengkap. Metode analisis dengan berbagai alat yang standar, seperti MFI indexer, DSC, TGA dan FTIR.</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</b>  Penerbit cukup baik, unsur editor berasal dari berbagai negara. Namun jumlah naskah dalam satu nomor cukup banyak.</p> <p><b>5. Indikasi plagiasi :</b>  Indikasi plagiasi tidak terlihat pada karya ilmiah tersebut.</p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu :</b>  Karya ilmiah tentang degradasi sifat HDPE selama pengondisian thermal sangat sesuai dengan bidang teknik kimia, terutama tentang material polimer.</p>
-----------------------------	---

14 Maret 2018  
Reviewer 1/2 \*

  
Nama : Prof. Edy Saputra, S.T., M.T., Ph.D  
NIP/NIY. : 197301291999031002  
Bidang Ilmu : Rekayasa Reaksi Kimia dan Katalis  
Jabatan Akademik : Guru Besar  
Unit Kerja : Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Riau

\*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) : Thermo-oxidative Degradation of High Density Polyethylene Containing Manganese Laurate.

Jumlah Penulis : 4 Orang

Nama Penulis : Maryudi, S.T., M.T., Ph.D

Status Pengusul : **Penulis pertama**/penulis ke .... /penulis korespondensi \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah : . Nama Jurnal : International Journal of Engineering Research and Application (IJERA).

b. No ISSN : 2248-9622

c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 3, Issue 2, March-April 2013 p.1156-1165

d. Penerbit : IJERA Publisher

e. DOI artikel (jika ada) : -

f. Alamat web jurnal : [http://www.ijera.com/papers/Vol3\\_issue2/GH3211561165.pdf](http://www.ijera.com/papers/Vol3_issue2/GH3211561165.pdf)

g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di **DOAJ** \*\*

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%)		2				2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6				5
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>				<b>18</b>
<b>Nilai Pengusul</b>		<b>12</b>				<b>10,8</b>

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

keengkapan dan kesesuaian unsur ok

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Cukup bagus dan relatif mendalam,  
walaupun sayang diterbitkan di IJERA, seharusnya

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Cukup bagus dan mutakhir  
ke jurnal yg lebih baik

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kredibilitas penerbit brasa

5. Indikasi plagiasi :

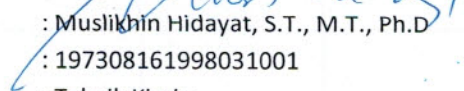
- tidak nampak

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai dgn bidang teknik kimia dan material

Februari 2018

Reviewer 1/2 \*

  
Nama : Muslihin Hidayat, S.T., M.T., Ph.D  
NIP/NIY. : 197308161998031001  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
Jabatan Akademik : Lektor Kepala  
Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia, Universitas Gadjah Mada

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus