

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Konsentrasi NaOH dan Waktu Penahanan Terhadap Karakteristik Zeolit Yang Disintesis Dari Limbah Geothermal

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Reaktor
- b. Nomor ISSN : (p-ISSN: 0852-0798; e-ISSN: 2407-5973)
- c. Vol, No., Bln Thn : 17, 1, Maret Tahun 2017
- d. Penerbit : Departement of Chemical Engineering, Diponegoro University
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/reaktor.17.1.17-24>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/index>  
Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/13451/11234>
- g. Terindex : DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,50
<b>Total = (100%)</b>		<b>25,00</b>		<b>24,50</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Penulisan artikel sesuai dengan "Guide for Author" dari jurnal (Judul, Abstrak, Pendahuluan, Bahan dan Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih, Daftar Pustaka). Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis pertama yaitu bidang keahlian rekayasa material yang merupakan salah satu bidang keahlian di Teknik Mesin. (skor=2,50).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Kajian dalam artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (material development atau waste treatment technology). Kedalaman pembahasan cukup baik data yang disajikan lengkap dan komprehensif, ada 3 dari 26 rujukan yang digunakan untuk menganalisis hasil. (skor = 7,00)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Data hasil penelitian yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan informasi dengan metodologi yang jelas dan lengkap. Dari 26 referensi yang digunakan 15 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir. (skor = 7,50).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Jurnal nasional terakreditasi, kontributor artikel dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia, international editorial board dari 5 negara. (skor=7,50)

Semarang, 3 Januari 2018

Reviewer 1

Dr. Agus Suprihanto, S.T, M.T.  
NIP. 197108181997021001

Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Konsentrasi NaOH dan Waktu Penahanan Terhadap Karakteristik Zeolit Yang Disintesis Dari Limbah Geothermal

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Reaktor
- b. Nomor ISSN : (p-ISSN: 0852-0798; e-ISSN: 2407-5973)
- c. Vol, No., Bln Thn : 17, 1, Maret Tahun 2017
- d. Penerbit : Departement of Chemical Engineering, Diponegoro University
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/reaktor.17.1.17-24>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/index>  
Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/13451/11234>
- g. Terindex : DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,50
<b>Total = (100%)</b>		<b>25,00</b>		<b>24,00</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- a) **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul (penulis pertama dan corresponding author) yaitu tentang rekayasa/sintesis material yang merupakan salah bidang keahlian di Teknik Mesin. Penulisan unsur isi artikel yang meliputi: Judul, Abstrak (2 bahasa), Pendahuluan, Bahan dan Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih, Daftar Pustaka telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam jurnal. (nilai: 2,50)
- b) **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (Rekayasa Material). Data yang dipaparkan lengkap, kajian pustaka yang digunakan cukup (3 dari 26 pustaka yang digunakan). (nilai: 7,00)
- c) **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Hasil Turnitin similarity index mendapatkan hasil 8 %, menunjukkan artikel bebas dari plagiasi. Sekitar 57 % dari pustaka merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 7,00).
- d) **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Jurnal nasional terakreditasi (SK No. 60/E/KPT/2016), editorial board nasional dan internasional dari 5 negara (nilai: 7,50)

Semarang, 1 November 2017  
Reviewer 2



Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.  
NIP. 197002171994121001  
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Konsentrasi NaOH dan Waktu Penahanan Terhadap Karakteristik Zeolit Yang Disintesis Dari Limbah Geothermal

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Reaktor
- b. Nomor ISSN : (p-ISSN: 0852-0798; e-ISSN: 2407-5973)
- c. Vol, No., Bln Thn : 17, 1, Maret Tahun 2017
- d. Penerbit : Departement of Chemical Engineering, Diponegoro University
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/reaktor.17.1.17-24>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/index>  
Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/13451/11234>
- g. Terindex : DOAJ

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

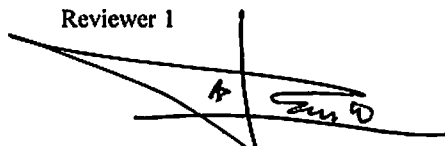
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,50	2,50	2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,00	7,00	7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50	7,00	7,325
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,50	7,50	7,10
<b>Total = (100%)</b>	<b>24,50</b>	<b>24,00</b>	<b>24,25</b>

Semarang, 8 Januari 2018

Reviewer 1



Dr. Agus Suprihanto, S.T., M.T.  
NIP. 197108181997021001  
Unit Kerja : T. Mesin FT UNDIP

Reviewer 2



Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.  
NIP. 197002171994121001  
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP