

15

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

Judul Jurnal Ilmiah : Study on ZnO Catalytic Activity in Salicylic Acid Degradation by Sonophotocatalysis (Artikel)  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Is Fatimah, Rizky Yulia Pradita, Annisa Nurfalinda  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Chemical Engineering Transactions  
 b. ISSN/ISBN : 2283-9216 (ISSN) 978-88-95608-47-1 (ISBN)  
 c. Nomor/Volume : 56  
 d. Edisi (bulan/tahun) : -(2017)  
 e. Penerbit : Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica (AIDIC)  
 f. Jumlah halaman : 6  
 g. Laman Jurnal : http://www.aidic.it/cet/17/56/276.pdf

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (Impact Factor)

Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen Yang Dinilai (100 %)                                     | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40,0 |               |                        |                              |                             | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|-------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|   | Internasional Bereputasi            | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll |                            |
| a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)              | 4,0                                 |               |                        |                              |                             | 3,60                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12,0                                |               |                        |                              |                             | 11,40                      |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12,0                                |               |                        |                              |                             | 11,40                      |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 12,0                                |               |                        |                              |                             | 11,76                      |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>40,0</b>                         |               |                        |                              |                             | <b>38,16</b>               |
| Kotribusi Pengusul (Penulis Pertama)                              |                                     |               |                        |                              |                             | 24 (60%)                   |

22,83%

Komentar Peer Review:

Yogyakarta, .....

Reviewer 1

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:   
 unsur: lengkap - ada 1% dari keseluruhan  
 pembahasan: kurang - banyak: kurang 90%
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan:   
 ruang lingkup: jelas - kelengkapan pembahasan: tidak ada  
 pembahasan: tidak - ketidakterlaksanaan: kurang 90%
- c. Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi:   
 data: memadai - pembahasan: up to date 95%  
 metode: cukup baik - jenis penelitian: kurang 95%
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:   
 unsur penerbit: lengkap  
 kualitas: cukup 90%
- e. Indikasi Plagiasi:   
 tidak ada
- f. Kesesuaian bidang ilmu:   
 sesuai

Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.Si.  
 NIP/NIDN/NIK : 19620210 198803 2001  
 Unit Kerja : Kimia Fakultas MIPA UGM  
 Yogyakarta  
 Jabatan Fungsional : Guru Besar

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Study on ZnO Catalytic Activity in Salycilic Acid Degradation by Sonophotocatalysis  
Penulis Jurnal Ilmiah : Is Fatimah, Rizky Yulia Pradita, Annisa Nurfalinda  
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Chemical Engineering Transactions  
b. ISSN/ISBN : 2283-9216 (ISSN) 978-88-95608-47-1 (ISBN)  
c. Nomor/Volume : 56  
d. Edisi (bulan/tahun) : -(2017)  
e. Penerbit : Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica (AIDIC)  
f. Jumlah halaman : 6  
g. Laman Jurnal : http://www.aidic.it/cet/17/56/276.pdf

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (Impact Factor)

Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen Yang Dinilai (100 %)                                     | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40 |               |                        |                              |                             | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|-----------------------------------|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|   | Internasional Bereputasi          | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll |                            |
|   | ✓                                 |               |                        |                              |                             |                            |
| a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)              | 4                                 |               |                        |                              |                             | 4                          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12                                |               |                        |                              |                             | 9                          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                                |               |                        |                              |                             | 12                         |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 12                                |               |                        |                              |                             | 10                         |
| Total = (100%)  | 40                                |               |                        |                              |                             | 35                         |
| Kotribusi Pengusul (Penulis Pertama)                              |                                   |               |                        |                              |                             | 24 (60%)                   |

Komentar Peer Review:

Yogyakarta, 17 Mei 2017

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: *systematika penulisan sesuai dengan instruction for author dan ada benang merah antara judul dgn IMRaDC*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *sesuai dengan bidang ilmu dan tidak ada rujukan digunakan dlm membahas.*
- c. Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi: *pustaka 5-10 th terakhir dan ada unsur inovasi.*
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: *Jurnal scopus, Q2, H index 18, SJR=0.412 belum ada impact factor*
- e. Indikasi Plagiasi: *Tidak ada indikasi plagiasi*
- f. Kesesuaian bidang ilmu: *Sesuai dengan bidang ilmu penulis*

Reviewer 2

Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.  
NIP/NIDN/NIK : -  
/0504057101/006120101  
Unit Kerja : Fakultas MIPA UII,  
Yogyakarta  
Jabatan Fungsional : Guru Besar