

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

Judul karya ilmiah (paper) : The Characterization of Merapi volcanic ash as adsorbent for dyes removal from batik wastewater

Jumlah Penulis : 2 orang

Nama Penulis : Siti Salamah dan Endang Tri Wahyuni

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 1st International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT)  
 b. ISBN/ISSN : 403, 1, 2017  
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 2017, Mataram, NTB  
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd  
 e. Alamat Repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/403/1/012007>  
 f. Terindeks di (jika ada) : **Terindek Scopus**

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri v pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional .....

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai   | Nilai Maksimal Prosiding = 18       |                          | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
|   | Internasional                       | Nasional                 |                            |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)                              | 1,8                                 |                          | 1,6                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 5,4                                 |                          | 3,8                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 5,4                                 |                          | 3,3                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)        | 5,4                                 |                          | 3,8                        |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>18</b>                           |                          |                            |
| <b>Nilai Pengusul (Penulis Pertama)</b>                           |                                     |                          | 12,5                       |

**Komentar Peer Review**

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
  - metode karakterisasi adsorben kurang jelas
  - percobaan adsorpsi variasi kemampuan pengapungan belum dijelaskan di metode
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
  - ruang lingkup cukup memadai tetapi pembahasan kurang mendalam dan sangat kualitatif
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
  - Ada kekurangan informasi data & metodologi
  - 1. Tabel 4 dan Tabel 5 : antara nomor dg tabel 5 tidak cocok.
  - 2. Tabel 1 tidak ada Si, dan ada % w ?
  - 3. Variasi buat 10 menit, pengadukan 10, 50 menit
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
  - proses review paper kurang optimal

5. Indikasi plagiasi :

*tidak berarti*

6. Kesesuaian bidang ilmu :

*relevan*

Yogyakarta, Februari 2019

Reviewer 2



Dr. Ir. Sarto, M.Sc.

NIP. 19600708 198601 1 001

Teknik Kimia

Jabatan Fungsional: Lektor Kepala

Unit Kerja: Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

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

Judul karya ilmiah (paper) : The Characterization of Merapi volcanic ash as adsorbent for dyes removal from batik wastewater

Jumlah Penulis : 2 orang

Nama Penulis : Siti Salamah dan Endang Tri Wahyuni

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 1st International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT)  
 b. ISBN/ISSN : 403, 1, 2017  
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : 2017, Mataram, NTB  
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd  
 e. Alamat Repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/403/1/012007>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Terindek Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri v pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional .....

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai   | Nilai Maksimal Prosiding = 18                        |                                      | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--------------------------------------|----------------------------|
|   | Internasional<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)                              | 1,8  |                                      | 1,8                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 5,4  |                                      | 5,4                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 5,4  |                                      | 5,4                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)        | 5,4  |                                      | 5,4                        |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>18</b>  |                                      | <b>18</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul (Penulis Pertama)</b>                           |  |                                      |                            |

**Komentar Peer Review**

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :**  
 Prosiding ini sudah cukup lengkap dan sudah sangat sesuai
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :**  
 Pembahasan sudah diuraikan dengan baik dan cukup komprehensif
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :**  
 Data dan metodologi yang digunakan sudah baik
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit :**  
 Kualitas penerbit sudah baik dan terindeks scopus

**5. Indikasi plagiasi :**

Secara umum belum terdapat  
adanya indikasi plagiasi

**6. Kesesuaian bidang ilmu :**

Sudut sains dan bidang ilmu  
yang dipelajari

Yogyakarta, Februari 2019  
Reviewer 1



Prof. Ir. Suryo Purwono, MA.Sc., Ph.D.  
NIP. 19611119 198601 1 001  
Teknik Kimia  
Jabatan Fungsional: Guru Besar  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
\*\* coret yang tidak perlu