

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING
KODE ARTIKEL : 3d

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Reducing the natural disaster impacts by using an appropriate water testing technology
 Nama Penulis : Diah Rahmawati, **Joni Safaat Adiansyah**, Alpiana, Isfanari
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang
 Status Pengusul : Penulis Kedua
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Prosiding : The 2nd International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT)
 b. Nomor ISSN : 1757-899X
 c. Vol., No., Bln., Th. : Vol. 674, Oktober, 2019
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/674/1/012048/meta>
 g. Terindeks di : Scopus dengan SJR 2019 = 0,2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- Prosiding Internasional/Internasional bereputasi*
 Prosiding Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Prosiding Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS *

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS*	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3,0			3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,0			6,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	9,0			5,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9,0			7,0
Total = 100%	30,0			21,0
Nilai Pengusul	(40%/3) × 21			2,8

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)

Unsur jurnal yang meliputi Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metodologi Riset, Hasil dan Pembahasan, dan Kesimpulan semua ada/lengkap. Daftar Referensi (Citasi) sebanyak 12, dan semuanya merupakan jurnal bereputasi. Isi dan narasi yang terkandung pada setiap unsur jurnal ini bersesuaian antara satu dengan lainnya mulai dari judul hingga kesimpulan dengan alur ilmiah yang jelas.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)

Artikel ini membahas tentang teknologi yang mungkin dapat diterapkan untuk mengolah air setelah/saat bencana sehingga dapat mengurangi dampak yang ditimbulkan oleh kejadian bencana. Data-data ditampilkan sangat terbatas dan pembahasan yang dilakukan sangat singkat dan kurang didukung referensi yang memadai (kurang komprehensif).

c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)

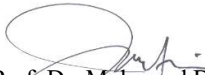
Referensi yang digunakan terbatas dan nilai novelty kurang. Data-data disajikan dengan sangat terbatas, metode juga sangat singkat sehingga sulit mudah diikuti pembaca/peneliti lain.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)

Proceeding of International Conference on Engineering and Applied Technology merupakan prosiding internasional bereputasi tinggi yang diterbitkan oleh IOP Material Science and Engineering (IOP MSE) dan terindeks di SCOPUS. Prosiding ini memiliki ISBN, URL, Scope, dan informasi terbitan yang jelas.

Semarang, 24 Februari 2021

Reviewer 1,


 Prof. Dr. Mohamad Djaeni, ST, M.Eng
 NIP 197102071995121001

Unit Kerja : Universitas Diponegoro
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING
KODE ARTIKEL : 3d**

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Reducing the natural disaster impacts by using an appropriate water testing technology
 Nama Penulis : Diah Rahmawati, **Joni Safaat Adiansyah**, Alpiana, Isfanari
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang
 Status Pengusul : Penulis Kedua
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Prosiding : The 2nd International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT)
 b. Nomor ISSN : 1757-899X
 c. Vol., No., Bln., Th. : Vol. 674, Oktober, 2019
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/674/1/012048/meta>
 g. Terindeks di : Scopus dengan SJR 2019 = 0,2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- ~~Prosiding Internasional~~/Internasional bereputasi*
 Prosiding Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Prosiding Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS *

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS*	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3,0			3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,0			8,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	9,0			8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9,0			9,0
Total = 100%	30,0			28,0
Nilai Pengusul	(40%/3) × 28,0			3,7

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)

Unsur jurnal yang meliputi Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metodologi Riset, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, semuanya ada. Isi dan narasi yang terkandung pada setiap unsur jurnal ini memiliki alur ilmiah (*scientific flow*) yang baik dan jelas. Hasil uji similarity menggunakan iThenticate (turnitin based) menghasilkan 2% similarity.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)

Artikel ini membahas tentang teknologi yang mungkin dapat diterapkan untuk mengolah air setelah/saat bencana sehingga dapat mengurangi dampak yang ditimbulkan oleh kejadian bencana. Hasil penelitian berguna untuk Indonesia yang rawan akan bencana. Pembahasan terhadap jenis dan tipe teknologi dilakukan cukup detail, namun masih memerlukan tambahan referensi sehingga menambah kedalaman pembahasan.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)

Referensi yang digunakan cukup mutakhir, data-data disajikan lengkap, serta metode cukup informatif dan mudah diikuti pembaca.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)

Proceeding of International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT) merupakan prosiding internasional bereputasi tinggi yang diterbitkan oleh IOP Material Science and Engineering (IOP MSE) dan terindeks di SCOPUS. Prosiding ini memiliki ISBN, URL, Scope, dan informasi terbitan yang jelas.

Semarang, Februari 2021

Reviewer 2,

Prof. Dr. Hadyanto, ST, M.Sc

NIP 197510281999031004

Unit Kerja : Sekolah Pasca Sarjana Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu : Teknik Kimia