

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

Judul Artikel : *Reduction of BOD and COD of by Using Stratified Filter and Constructed Wetland for Blackwater Treatment*
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : *1st International Postgraduate Conference on Mechanical Engineering (IPCME2018) - Series: Materials Science and Engineering*
 b. ISBN/ISSN : 1757-8981, 2019
 c. Tahun Terbit : 2019
 d. Tempat Pelaksanaan : 2018
 e. Penerbit/organiser : Malaysia
 f. Alamat repository PT : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/469/1/012024>
 g. Terindex di :


Kategori Publikasi *Prosiding* Ilmiah : *Prosiding Internasional*
 (beri (√) pada kategori yang tepat) : *Prosiding Nasional*
 Prosiding Ter Index Scopus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>			Nilai Akhir yang Diperoleh
	<i>Prosiding Internasional</i>	<i>Prosiding Nasional</i>	<i>Prosiding Terindeks</i>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>Prosiding</i> (10%)	2,5			2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5			6,96
c. Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,5			6,86
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding (30%)	7,5			6,56
Total = (100%)	25			22,58
Nilai Pengusul = nilai akhir x penulis mandiri = 22,58 x 60% = 13,48				13,54

Catatan Penilaian oleh reviewer	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Penulisan makalah sesuai dengan kaidah yang berlakuta dalam penulisan makalah seminar internasional, ditulis secara lengkap dan sistematis meliputi <i>title, abstract, introduction, method, Result and discussion, Conclusions dan References</i>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	makalah yang ditulis sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu sumber daya air makalah menurunkan kadar BOD dan COD blacwater kombinasi filter bertingkat dengan lahan basah dengan menggunakan tanaman. Pengukuran parameter BOD dan COD dilakukan di laboratorium dengan menggunakan metode standar dari laboratorium, pembahasan pembahasan cukup mendalam dan menjawab temuan terhadap penurunan kadar BOD dan COD dengan media tanaman.
c. Kecukupan dan kemuhtahiran data informasi dan metodologi	makalah merujuk 21 pustaka, dari tahun 2003-2015 yang terdiri dari 4 pustaka yang merupakan pustaka 5 tahu terakhir, makalah ini membahas menurunkan kadar BOD dan COD dengan media tanaman
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	kualitas penerbit baik dipublish di <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> yang terindeks scopus

Malang, 20 Maret 2022
 Reviewer I



Prof. Dr. Ir. Muhammad Bisri, MS
 NIP. 19581126 198609 1 001

Unit kerja : Fakultas Teknik, Sumber Daya Air,
 Universitas Brawijaya

Bidang Ilmu : Teknik Sumber Daya Air
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVE, Pembina Utama

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

Judul Artikel : *Reduction of BOD and COD of by Using Stratified Filter and Constructed Wetland for Blackwater Treatment*

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : *1st International Postgraduate Conference on Mechanical Engineering (IPCME2018) - Series: Materials Science and Engineering*

b. ISBN/ISSN : 1757-8981

c. Tahun Terbit : 2019

d. Tempat Pelaksanaan : 2018

e. Penerbit/organiser : Malaysia

f. Alamat repository PT : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/469/1/012024>

g. Terindex di :

Kategori Publikasi *Prosiding* Ilmiah : *Prosiding Internasional*
 (beri (√) pada kategori yang tepat) : *Prosiding Nasional*
 Prosiding Ter Index Scopus

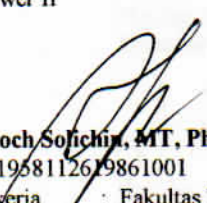
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>			Nilai Akhir yang Diperoleh
	<i>Prosiding Internasional</i>	<i>Prosiding Nasional</i>	<i>Prosiding Terindeks</i>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>Prosiding</i> (10%)	2,5			2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5			6,86
c. Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,5			6,86
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding (30%)	7,5			6,56
Total = (100%)	25			22,48
Nilai Pengusul = nilai akhir x penulis mandiri = 22,48 x 60% = 13,48				13,48

Catatan Penilaian oleh reviewer

a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Penulisan makalah sesuai dengan kaidah yang berlaku dalam penulisan makalah seminar internasional, ditulis secara lengkap dan sistematis meliputi <i>title, abstract, introduction, method, Result and discussion, Conclusions dan References</i>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Paper yang ditulis sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu sumber daya air ruang lingkup penelitian menurunkan kadar BOD dan COD blackwater dengan kombinasikan filter bertingkat dengan lahan basah pengujian BOD dan COD dilakukan standar dari laboratorium, pembahasan kedalaman penelitian sudah memadai.
c. Kecukupan dan kemutahiran data informasi dan metodologi	makalah merujuk 21 pustaka, dari tahun 2003-2015 yang terdiri dari 4 pustaka yang merupakan pustaka 5 tahun terakhir, metode yang digunakan seperti penelitian sebelumnya yang membedakan objek penelitian, data dan informasi memadai
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	IOP terindeks di scimagojr SJR 0,25 kualitas jurnal baik

Malang, 20 Maret 2022
 Reviewer II


Ir. Moch Solichin, MT, Phd
 NIP. 1958112619861001
 Unit kerja : Fakultas Teknik, Sumber Daya Air, Universitas Brawijaya
 Bidang Ilmu : Teknik Sumber Daya Air
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / IVa, Pembina