

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

Judul Artikel : *Abilities of stratified filter and wetland to reduce TDS and TSS in blackwater domestic waste*
 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/469/1/012016/pdf>
 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 kemutakhiran 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 Buku oleh reviewer

a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Kelengkapan unsur prosiding lengkap cover , susunan panitian, kata pengantar, daftar isi, ber issn, artikel judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil, kesimpulan dan saran. Makalah ditulis dengan bahasa inggris baik
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	makalah yang ditulis sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu sumber daya air, pembahasan dilakukan secara mendalam dengan sumber rujukan relevan
c. Kecukupan dan kemuhtahiran data informasi dan metodologi	makalah merujuk 16 pustaka, dari tahun 2007-2015 yang terdiri dari 2 pustaka yang merupakan pustaka 5 tahu terakhir, paper ini membahas penjernihan air dengan standar irigasi dengan 2 perlakuan yaitu menggunakan filter bertingkat dan memanfaatkan tanaman cattail dan Vetiver metodologi sudah sesuai dan cukup baik
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	kualitas penerbit baik dipublish di IOP Conference Series: Materials Science and Engineering yang terindeks scopus

Malang, 20 Maret 2022
 Reviewer 1



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 : *Abilities of stratified filter and wetland to reduce TDS and TSS in blackwater domestic waste*
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : *1st International Postgraduate Conference on Mechanical Engineering (IPCME.2018) - 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/469/1/012016/pdf>
 g. Terindex di :

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

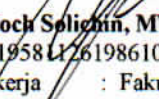
Hasil Penilaian Peer Review :

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			1,89
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5			6,79
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,5			6,82
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding (30%)	7,5			6,57
Total = (100%)	25			22,07
Nilai Pengusul = nilai akhir x penulis mandiri = 22,48 x 60% = 13,48				13,24

Catatan Penilaian Buku oleh reviewer

a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Kelengkapan unsur prosiding lengkap cover , susunan panitian, kata pengantar, daftar isi, ber issn, artikel judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil, kesimpulan dan saran. Makalah ditulis dengan bahasa inggris baik
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	makalah yang ditulis sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu sumber daya air, pembahasan dilakukan secara mendalam dengan sumber rujukan relevan
c. Kecukupan dan kemuakhiran data informasi dan metodologi	makalah merujuk 16 pustaka, dari tahun 2007-2015 yang terdiri dari 2 pustaka yang merupakan pustaka 5 tahun terakhir, metode menurunkan kadar TDS dan TSS dalam blackwater meliputi perencanaan pengelolaan dan filter limbah, menyusun lahan basah, pengukuran kualitas air limbah, kecukupan data analisis data sudah mencukupi, analisis data kualitas air limbah hasil penelitian dengan metode deskriptif disesuaikan dengan regulasi pemerintah no.82 tahun 2001 tentang Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	kualitas penerbit baik dipublish di IOP Conference Series: Materials Science and Engineering yang terindeks scopus, namun ada beberapa ketidak rapihan dalam penulisan.

Malang, 20 Maret 2022
 Reviewer II


Ir. Moch Solihin, MT, Phd
 NIP. 1958122619861001
 Unit Kerja : Fakultas Teknik, Sumber Daya Air, Universitas Brawijaya
 Bidang Ilmu : Teknik Sumber Daya Air
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / IVa, Pembina