

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

Judul Karya ilmiah (artikel) : **Coconut shell choral as filter material for blackwater purification**  
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Scientific Engineering and Science  
 b. Nomor ISSN : 2456-7361  
 c. Volume, nomor, bulan, Tahun : 3,6, juni , 2019  
 d. Penerbit : IJSES  
 e. DOI artikel (Jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : <https://ijses.com/wp-content/uploads/2019/06/30-IJSES-V3N6.pdf>  
 g. Terindeks di :

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

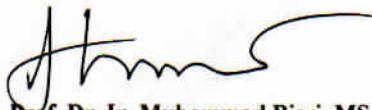
- Jurnal ilmiah Internasional / ~~Internasional Bereputasi\*\*~~  
 Jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

**VIII. Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex, DOAJ, dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2				1,64
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				4,88
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				4,86
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Jurnal (30%)		6				4,87
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>				<b>16,25</b>
<b>Nilai Pengusul = nilai akhir x penulis ke tiga = 16,25 x 60% = 9,75</b>						<b>9,75</b>
<b>Komentar / Ulasan Peereview</b>						
f. Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Jurnal memenuhi kriteria jurnal internasional, sistematika penulisan jurnal ditulis dengan baik sesuai dengan <i>Instructor author</i> , intisari jurnal ini secara jelas menggambarkan isi jurnal					
g. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis teknik sumber daya air, artikel ini membahas penyaringan air blackwater dengan arang sebagai penyaringan, kandunga karbon mampu menghilangkan kadar polutan padat dan kimia dan biaya lebih murah, perlakuan ketebalan lapisan arang 5, 10,15,30 cm mampu menurunkan kadar kekeruhan blackwater yang berbeda dari hasil uji regresi, kedalaman artikel ini cukup mendalam dalam setiap tahapan proses penelitian					
h. Kecukupan dan kemutahiran data informasi dan metodologi	Pustaka masih kurang, perlu penambahan jurnal baik dan berkualitas, metodologi dan kecukupan data sudah cukup sesuai dengan kebutuhan penelitian.					
i. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal	Penerbit IJSES alamat website aktif sampai sekarang, penerbitan jurnal secara berkala, editorial board lebih dari 4 negara antarlain Brasil, mexico USA, Iran, afrika selan dan india					
j. Indikasi Plagiasi	Similarity Index =5%, menunjukan tidak ada indikasi plagiasi, pengujian menggunakan tumitin dengan filter sesuai dengan pedoman operasional penilaian angka kredit 2019 dibawah <25%					

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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya ilmiah (artikel) : **Coconut shell choral as filter material for blackwater purification**  
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Scientific Engineering and Science  
 b. Nomor ISSN : 2456-7361  
 c. Volume, nomor, bulan, Tahun : 3,6, juni , 2019  
 d. Penerbit : IJSES  
 e. DOI artikel (Jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : <https://ijses.com/wp-content/uploads/2019/06/30-IJSES-V3N6.pdf>  
 g. Terindeks di :

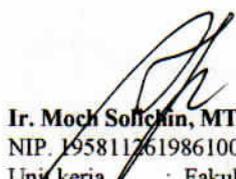
Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

- Jurnal ilmiah Internasional / ~~Internasional Bereputasi\*\*~~  
 Jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

**VIII. Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex, DOAJ, dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2				1,58
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				4,78
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				4,86
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Jurnal (30%)		6				4,76
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>				<b>15,98</b>
<b>Nilai Pengusul = nilai akhir x penulis ke tiga = 15,98 x 60% =9,58</b>						<b>9.58</b>
<b>Komentar / Ulasan Peereview</b>						
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur unsur	Jurnal memenuhi kriteria jurnal internasional, sistematika penulisan jurnal ditulis dengan baik sesuai dengan <i>Instructor author</i> , intisari jurnal ini secara jelas menggambarkan isi jurnal					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis teknik sumber daya air, menguji efektifitas arang batok kelapa sebagai penjernih air blackwater dengan perlakuan ketebalan 10cm, 15cm, 20 cm, 30cm dengan waktu pengamatan 1-9 hari sampai memperoleh kejernihannya. Dibahas secara mendalam dan menjawab hasil penelitian.					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data informasi dan metodologi	Paper ini melanjutkan penelitian sebelumnya sebagai penulis utama pembeda dengan penelitian sebelumnya media penyaringan air blackwater, penelitian ini menggunakan arang batok kelapa sebagai penyaringan, data dan informasi sudah sesuai, pembacaan data hasil uji menggunakan uji regresi, kedalaman artikel ini cukup mendalam dalam setiap tahapan proses penelitian dijelaskan sangat jelas, Metodologi dan kecukupan data sudah cukup sesuai dengan kebutuhan penelitian.					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal	Penerbit IJSES alamat website aktif sampai sekarang, penerbitan jurnal secara berkala, editorial board lebih dari 4 negara antaralain Brasil, Mexico USA, Iran, Afrika Selatan dan India					
e. Indikasi Plagiasi	Similarity Index =5%, menunjukkan tidak ada indikasi plagiasi, pengujian menggunakan turnitin dengan filter sesuai dengan pedoman operasional penilaian angka kredit 2019 dibawah <25%					

Malang, 20 Maret 2022  
Reviewer II

  
**Ir. Moch Sofichin, MT, Phd**  
NIP. 1958112619861001

Unj. kerja : Fakultas Teknik, Sumber Daya Air, Universitas Brawijaya  
Bidang Ilmu : Teknik Sumber Daya Air  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / IVa, Pembina