

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparison of Phytoremediation and Filtration for Diamond-mine-tailings Water Treatment

Jumlah penulis : 8 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-8 / penulis korespondensi\*\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Makara Journal of Technology  
b. Nomor ISSN: 2355-2786  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun Vol 24, No. 1, 2020  
d. Penerbit : Universitas Indonesia  
e. DOI artikel : [10.7454/mst.v24i1.3821](https://doi.org/10.7454/mst.v24i1.3821)  
f. Alamat web Jurnal : <http://journal.ui.ac.id/technology/journal/index>  
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di - Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, - COPERNICUS dan lainnya

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindek	
	Maks: 40	Maks:	Maks:	Maks:	Maks:	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4,00					3...
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0					10...
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0					9...
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0					10.
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>32.</b>
Nilai Pengusul = 60% x 32. = 19,2 (nilai yang diusulkan reviewer)						19,2
Komentar Peer Reviewer :						
1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur .....						
Unsur-unsur yang dimuat dalam artikel lengkap dan sesuai						
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan .....						
Ruang lingkup pembahasan baik dan pembahasan ditulis dengan baik tentang fitoremediasi dan filtrasi air limbah tambang Intan						
3. Kecukupan dan kemutakhiran data .....						
Data yang disajikan cukup dan mutakhir.						
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit .....						

Kelengkapan unsur dan kualitas benar-benar cukup.

5. Indikasi plagiasi .....


Indikasi plagiasi sebesar 17 %

6. Kesesuaian bidang ilmu .....

Artikel ini ditulis cukup sesuai dengan bidang teknik kimia.

Pekanbaru, 20 Juli ..... 2020

Reviewer 1



Prof. Zuchra Helwani, S.T., M.T., Ph.D

NIP. 19691124 199803 2 001

Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Riau

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparison of Phytoremediation and Filtration for Diamond-mine-tailings Water Treatment  
 Jumlah penulis : 8 orang  
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-8 / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Makara Journal of Technology  
 b. Nomor ISSN: 2355-2786  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun Vol 24, No. 1, 2020  
 d. Penerbit : Universitas Indonesia  
 e. DOI artikel : 10.7454/mst.v24i1.3821  
 f. Alamat web Jurnal : <http://journal.ui.ac.id/technology/journal/index>  
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di - Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, -  
 COPERNICUS dan lainnya

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindek	
	Maks: 40	Maks:	Maks:	Maks:	Maks:	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4,00					...3..
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,0					...9..
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,0					...9..
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,0					...9..
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>...30</b>

Nilai Pengusul =  $60\% \times 30 = 18$  (nilai yang diusulkan reviewer)

(18) / 2

**Komentar Peer Reviewer :**

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur .....  
 Artikel sudah sesuai dan lengkap
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan .....  
 Batasan data cukup lengkap dan komprehensif.
- Kecukupan dan kemutakhiran data .....  
 Data mutakhir menggunakan penelitian yg diteliti
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit .....

