

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

Judul Karya ilmiah (artikel) : The Modification of communal wastewater treatment plan (IPAL) Tlogomas Malang using sand filter

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 : 3,1, Agustus , 2019

d. Penerbit : IJSES

e. DOI artikel (Jika ada) : -

f. Alamat web jurnal : <https://ijses.com/wp-content/uploads/2019/08/42-IJSES-V3N7.pdf>

g. Terindeks di :

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

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

IX. 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				4,86
Total = (100%)		20				16,08
Nilai Pengusul = nilai akhir x penulis ke tiga = 16,86 x 60% = 9,64						9,64
Komentar / Ulasan Peereview						
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, artikel ini membahas penjernihan air IPAL Tlogomas malang dengan menggunakan media pasir beton untuk menghilangkan polutan yang terkandung dalam blackwater, hasil penjernihan media pasir beton kadar polutan air mengalami penurunan acuan keterlibatan pustaka 6 jurnal .. pembahasan artikel cukup mendalam dan hasil penelitian berguna bagi masyarakat sekitar IPAL					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data informasi dan metodologi	Pustaka rujukan 40% yang digunakan ada 15 dari tahun 2013-2018 yang merupakan pustaka tahun 10 tahun terakhir 6 jurnal, metodologi yang digunakan cukup memadai dalam penjernihan air					
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 selan dan india					
e. Indikasi Plagiasi	Similarity Index =5%, menunjukan tidak ada indikasi plagiasi, pengujian menggunakan turmitin dengan filter sesuai dengan pedoman operasional penilaian angka kredit 2019 dibawah <25%					

Malang, 20 Maret 2021
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) : The Modification of communal wastewater treatment plan (IPAL) Tlogomas Malang using sand filter

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 : 3,1, Agustus, 2019
 d. Penerbit : IJSES
 e. DOI artikel (Jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : <https://ijeses.com/wp-content/uploads/2019/08/42-IJSES-V3N7.pdf>
 g. Terindeks di :

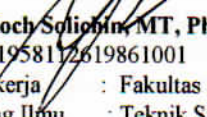
Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

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

VII. 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				4,76
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				4,85
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Jurnal (30%)		6				4,56
Total = (100%)		20				15,75
Nilai Pengusul = nilai akhir x penulis ke tiga = 15,45 x 60% = 9,45						9,45
Komentar / Ulasan Peereview						
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, paper ini membahas penjernihan air IPAL dengan menggunakan media pasir beton untuk menghilangkan polutan yang terkandung dalam blackwater, analisis regresi mendukung kesimpulan kuantitatif penelitian tersebut, dibahas mendalam dan menjawab fenomena penelitian penjerihan air dengan pasir beton					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data informasi dan metodologi	Pustaka rujukan 40% yang digunakan ada 15 dari tahun 2013-2018 yang merupakan pustaka tahun 10 tahun terakhir 6 jurnal, metodologi yang digunakan cukup memadai dalam penjernihan air dengan kapasitas air 120 m ³ , data pendukung dengan standar ukur laboratorium dengan parameter yang diamati pH, suhu, TSS (Total Suspended Solids), TDS (Total Dissolved Solids), BOD (Biological Oxygen Demand), dan COD (Chemical Oxygen Demand).					
d. 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 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 Solihin, 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