

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

Judul Karya ilmiah (artikel) : **Determining the maximum discharge of blackwater in the treatment using wetland system**

Jumlah Penulis : 1 (satu) Orang

Status Pengusul : Penulis mandiri

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : International Journal of Scientific Engineering and Science

b. Nomor ISSN : 2456-7361

c. Volume, nomor, bulan, Tahun : 3, 10, juni, 2019

d. Penerbit : IJSES

e. DOI artikel (Jika ada) : -

f. Alamat web jurnal : <https://ijses.com/wp-content/uploads/2019/10/71-IJSES-V3N9.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**

X. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks, DOAJ, dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2				1,63
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				4,76
Total = (100%)		20				16,13
Nilai Pengusul = nilai akhir x penulis ke tiga = 16,13 x 100% = 16,13						16,13
Komentar / Ulasan Peereview						
p. Kelengkapan dan kesesuaian unsur unsur	Jurnal memenuhi kriteria jurnal internasional, sistematika penulisan jurnal ditulis dengan baik sesuai dengan <i>Instructor author</i> , abstrak sangat jelas menggambarkan intisari dari tulisan					
q. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis teknik sumber daya air kombinasi lahan basah dengan tanaman sebagai sarana menurunkan kadar polutan. Jumlah data mencukupi hasil pengamatan parameter lahan basah dengan rumput Vetiver (<i>Vetiveria zizanioides</i>) dan Cattail (<i>Typha angustifolia</i>) selama 2 hari, 4 hari dan 6 hari. Pembacaan data dengan Analisis regresi mendukung dalam pengambilan kesimpulan dibahas secara mendalam, dan menjawab hasil temuan menurunkan kadar TSS dan TDS yang dihasilkan dari limbah blackwater.					
r. Kecukupan dan kemutahiran data informasi dan metodologi	Semua unsur dalam struktur terpenuhi daftar Pustaka 5-10 tahun terakhir terpenuhi tahun jurnal pustaka 2015-2017, hasil akhir penelitian pengolahan limbah disesuaikan dengan standar air baku yang di sesuai peraturan pemerintah. Metode yang digunakan mengkombinasikan lahan basah dengan tanaman rumput Vetiver (<i>Vetiveria zizanioides</i>) dan Cattail (<i>Typha angustifolia</i>), tempat pengujian memadai sehingga memiliki nilai tambah bagi masyarakat sekitar dan lingkungan					
s. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal	Penerbit IJSES alamat website aktif sampai sekarang, penerbitan jurnal secara berkala, editorial board lebih dari 4 negara antara lain Brasil, Mexico USA, Iran, Afrika Selatan dan India berbasis di India dengan editorialboard lebih dari 4 negara					
t. 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%, judul header dan footer terbaca					

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) : **Determining the maximum discharge of blackwater in the treatment using wetland system**
 Jumlah Penulis : 1 (satu) Orang
 Status Pengusul : Penulis mandiri
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Scientific Engineering and Science
 b. Nomor ISSN : 2456-7361
 c. Volume, nomor, bulan, Tahun : 3, 10, juni, 2019
 d. Penerbit : IJSES
 e. DOI artikel (Jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : <https://ijses.com/wp-content/uploads/2019/10/71-IJSES-V3N9.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**

X. 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				4,78
Total = (100%)		20				16
Nilai Pengusul = nilai akhir x penulis ke tiga = 16 x 100% = 16						16
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> , abstrak sangat jelas menggambarkan intisari dari tulisan					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis teknik sumber daya air, memanfaatkan tanaman <i>Vetiver (Vetiveria zizanioides)</i> dan <i>Cattail (Typha angustifolia)</i> pada lahan basah menurunkan kadar polutan dari air blackwater dibahas secara mendalam dengan mempertimbangkan aspek lain yang mendukung penelitian ini.					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data informasi dan metodologi	Semua unsur dalam struktur terpenuhi daftar Pustaka 5-10 tahun terakhir terpenuhi tahun jurnal pustaka 2015-2017, paper ini kelanjutan dari penelitian sebelumnya tentang pemurnian air blackwater yang membedakan media yang digunakan yaitu menggunakan tanaman menurunkan kadar polutan air blackwater. Data yang diperlukan untuk penelitian ini sudah cukup memenuhi untuk menyelesaikan sampai dengan kesimpulan penelitian., metodologi sudah sesuai untuk menjawab penelitian ini					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal	Penerbit IJSES alamat website aktif sampai sekarang, penerbitan jurnal secara berkala, editorial board lebih dari 4 negara antara lain Brasil, Mexico USA, Iran, Afrika Selatan dan India berbasis di India dengan editorialboard lebih dari 4 negara					
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%, judul header dan footer terbaca					

Malang, 20 Maret 2022
 Reviewer II


Ir. Moch Sofiqin, 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