

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

Judul Artikel Ilmiah : **Analysis of the Effectiveness of a Floating Septic Tank with BOD, TSS, pH, Temperature, and MPN Coli as parameters from Black water Waste in Kodingareng Island, Makassar City**

Penulis Artikel Ilmiah : **Mohammad Anugerah, Agus Bintara Birawida, Syamsuddin Toaha, Hidayat**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **European Journal of Molecular & Clinical Medicine**
- b. Nomor/Volume/Hal : **Volume 07(09)/1912-1919**
- c. Edisi (bulan/tahun) : **2020**
- d. Penerbit : **Ubiquity Press**
- e. Jumlah halaman : **8 (Delapan)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional**
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Plagiasi sangat rendah karena hasil turnitin similarity sebesar 10%
2	Linearitas	Sangat linear terkait kesehatan lingkungan di wilayah pesisir dan kepulauan

**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)		2				2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				6
Total = (100%)		20				20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Anggota					$20 \times 40\% / 3 = 2,67$

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Kelengkapan dan kesesuaian artikel ini sudah sesuai dengan kriteria jurnal <del>internasional</del> internasional terdiri dari introduction, method, result and discussion (IMRD).
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Masuk dalam bagian kesehatan lingkungan pesisir khususnya penyediaan dan pengayoran efektifitas septic tank apung dengan menggunakan beberapa parameter penting dalam menentukan kualitas air limbah yaitu BOD, TSS, PH, suhu, dan MPN coli.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data penelitian disajikan secara detail pada gambar dan tabel penelitian merupakan penelitian eksperimental yang sesuai dengan tujuan penelitian. Referensi cukup relevan.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan di jurnal internasional dengan unsur-unsur terbitan yang lengkap dan memenuhi kriteria dan kualitas jurnal internasional yang dapat diakses secara online melalui <a href="https://ejmcm.com/">https://ejmcm.com/</a>

Makassar, Desember 2021  
Penilai 1



**Prof. Dr. Atjo Wahyu, S.KM., M.Kes.**  
NIP 197002161994121001  
Unit Kerja : FKM Unhas  
Jabatan Pangkat : Pembina Tk 1 (Gol : IV/b)

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

Judul Artikel Ilmiah : **Analysis of the Effectiveness of a Floating Septic Tank with BOD, TSS, pH, Temperature, and MPN Coli as parameters from Black water Waste in Kodingareng Island, Makassar City**

Penulis Artikel Ilmiah : **Mohammad Anugerah, Agus Bintara Birawida, Syamsuddin Toaha, Hidayat**

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : **European Journal of Molecular & Clinical Medicine**  
 b. Nomor/Volume/Hal : **Volume 07(09)/1912-1919**  
 c. Edisi (bulan/tahun) : **2020**  
 d. Penerbit : **Ubiquity Press**  
 e. Jumlah halaman : **8 (Delapan)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 **Jurnal Ilmiah Internasional**  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.


**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	<i>Hasil turunan similarity sebesar 10%</i>
2	Linearitas	<i>Masuk ke dalam kesesuaian lingkup di wilayah pesisir dan kepulauan</i>

**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)		2				2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				6
Total = (100%)		20				20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	<i>Penulis Anggota</i>					<i>2.67(100%)</i>
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	<i>Unsur-lingkup dan sesuai dengan kriteria jurnal internasional yg memuat pendahuluan, tujuan, metode dan diskusi sesuai syarat jurnal internasional</i>					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	<i>Ruang lingkup masuk kesesuaian lingkup pesisir. pembahasannya cukup mendalam membahas efektifitas septic tank apung untuk masyarakat pesisir dan kepulauan dengan mengukur parameter penting dalam kualitas air laut</i>					
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	<i>Data lengkap dan menggunakan referensi relevan, metode sudah sesuai dengan tujuan dan hasil yang akan diperoleh</i>					
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	<i>Unsur dan kualitas penerbit cukup baik karena mempublikasi karena jurnal internasional</i>					

Makassar, Desember 2021  
 Penilai 2

  
**Prof. Dr. dr. Muhammad Syafar, MS**  
 NIP 195410211988121001  
 Unit Kerja : FKM Unhas  
 Jabatan Pangkat : Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Link Jurnal : <https://eimcm.com/>

Link artikel : [https://eimcm.com/article\\_5585.html](https://eimcm.com/article_5585.html)



# European Journal of Molecular & Clinical Medicine

[Home](#) [Browse](#) [Journal Info](#) [Guide for Authors](#) [Submit Manuscript](#) [Contact Us](#)

Search



Advanced Search

[Home](#) / [Volume 7, Issue 9](#) / [Authors](#)



Online ISSN: 2515-8260

Volume7, Issue9

## Analysis of the Effectiveness of a Floating Septic Tank with BOD, TSS, pH, Temperature, and MPN Coli as parameters from Black Water Waste in Kodingareng Island, Makassar City

Mohammad Anugerah ; Agus Bintara Birawida ; Syamsuddin Toaha ; Hidayat .

*European Journal of Molecular & Clinical Medicine*, 2020, Volume 7, Issue 9, Pages 1912-1919

Show Article

Download

Cite

Statistics

Share

### Abstract

One of the important aspects of the environment is sanitation. Sanitation is human effort to create a safe and comfortable environment. Processing of liquid waste through a floating septic tank is a form of environmental sanitation. The purpose of this study was to determine the effectiveness of floating septic tanks in Kodingareng Island, Makassar City, in terms of parameters of BOD, TSS, pH, temperature and MPN Coli. This research is experimental. This research begins by reviewing related literature, environmental survey, preliminary study, making a model of floating system waste management and checking the results of the effluent. This floating septic tank is expected to be the

### Journal Information

Publisher:

Email: [editor.ejmcm21@gmail.com](mailto:editor.ejmcm21@gmail.com)