

## LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

### KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah : Efficiency of Multi Soil Layering (MSL) System in A Household Scale of Wastewater Treatment Using Environmental Friendly Materials (Artikel)

Jumlah Penulis : 2 Orang

Status Pengusul : Penulis pendamping (Pertama)

Penulis Jurnal Ilmiah : Badrus Zaman dan **Wiharyanto Oktiawan**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sustinere: Journal of Environment and Sustainability  
 b. ISSN : 2549-1253  
 c. Nomor/Volume : 01/04  
 d. Edisi (bulan/tahun) : April 2020  
 e. Penerbit : -  
 f. Jumlah halaman : 10  
 an : <https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/101/65>  
 g. Jurnal URL

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.


(beri Upada 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 Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,4
<b>Total = (100 %)</b>			25			24,6
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 2 Penulis)</b> (0,4) x (24,6) /1=						<b>9,84</b>
<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur</b>                      Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template pada umumnya pada jurnal internasional terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</b>                      Isi artikel berkaitan dengan Efisiensi Sistem Multi Soil Layering (MSL) Pada Pengolahan Air Limbah Skala Rumah Tangga Menggunakan Material Ramah Lingkungan Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik, tabel dan gambar guna memperjelas pembahasan</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi</b>                      Artikel ini memiliki nilai kebaruan yang cukup baik. Referensi yang digunakan up date (kurang dari 10 tahun terakhir) sehingga kemutakhiran informasi yang baik dan Originalitas paper yang baik dengan Turnitin similarity index = 4%</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit</b>                      Sustinere: Journal of Environment and Sustainability, Volume 4, No. 1, pp. 33-42, April 2020, ISSN: e-ISSN 2549-</p>						

1253, p-ISSN 2549-1245, Sinta 2, Doi:10.22515/sustinerejes.v4i1.101, akses jurnal :  
<https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/101/65> Penerbit : Centor for Science and Technology IAIN Surakarta

Semarang, 8 Februari 2023  
Reviewer 1

  
Nama : Ir Mochtar Hadowidodo, M.Si  
NIP : 195808071987031001  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Unit Kerja : Departemen Teknik Lingkungan

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

Judul Karya Ilmiah : Efficiency of Multi Soil Layering (MSL) System in A Household Scale of Wastewater Treatment Using Environmental Friendly Materials  
(Artikel)

Jumlah Penulis : 2 Orang

Status Pengusul : Penulis pendamping (Pertama)

Penulis Jurnal Ilmiah : Badrus Zaman dan **Wiharyanto Oktiawan**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sustinere: Journal of Environment and Sustainability  
b. ISSN : 2549-1253  
c. Nomor/Volume : 01/04  
d. Edisi (bulan/tahun) : April 2020  
e. Penerbit : -  
f. Jumlah halaman : 10  
g. an : <https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/101/65>  
g. Jurnal URL

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

(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 Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2,4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,4
<b>Total = (100 %)</b>			<b>25</b>			<b>24,5</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 2 Penulis) (0,4) x (24,5) /1=</b>						<b>9,8</b>

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**  
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template pada umumnya pada jurnal internasional terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**  
Isi artikel sesuai dengan bidang teknik lingkungan berkaitan dengan pengolahan air limbah. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik, tabel dan gambar guna memperjelas pembahasan
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**  
Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Referensi yang digunakan up date (kurang dari 10 tahun terakhir) sehingga kemutakhiran informasi yang baik dan Originalitas paper yang baik dengan Turnitin similarity index = 4%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**  
Sustinere: Journal of Environment and Sustainability, Volume 4, No. 1, pp. 33-42, April 2020, ISSN: e-ISSN 2549-1253, p-ISSN 2549-1245, Sinta 2, Doi:10.22515/sustinere.jes.v4i1.101, akses jurnal : <https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/101/65> Penerbit : Centor for Science and Technology IAIN Surakarta

Semarang, 8 Februari 2023  
Reviewer 2

*WZ*

Nama : Nurandani Hardyanti, ST, MT.  
NIP : 197301302000032001  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Unit Kerja : Departemen Teknik Lingkungan

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

Judul Karya Ilmiah : Efficiency of Multi Soil Layering (MSL) System in A Household Scale of Wastewater Treatment (Artikel)  
 Using Environmental Friendly Materials  
 Jumlah Penulis : 2 Orang  
 Status Pengusul : Penulis pendamping (Pertama)  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Badrus Zaman dan **Wiharyanto Oktiawan**  
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Sustinere: Journal of Environment and Sustainability  
 Ilmiah : 2549-1253  
 b. ISSN : 01/04  
 c. Nomor/Volume : April 2020  
 d. Edisi (bulan/tahun) : -  
 e. Penerbit : 10  
 f. Jumlah halaman : <https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/101/65>  
 g. Jurnal URL

Hasil Rekapitulasi Penilaian *Peer Review*

Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata
Nilai	9,84	9,8	9,82
Kategori Publikasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Semarang, 12 Februari 2023

Reviewer 1



Nama : Ir Mochtar Hadowidodo, M.Si  
 NIP : 195808071987031001  
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Departemen Teknik Lingkungan

Reviewer 2



Nama : Nurandani Hardyanti, ST, MT.  
 NIP : 197301302000032001  
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Departemen Teknik Lingkungan