

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Municipal Solid Waste Management Using Bioreactor Landfill in the Treatment of Organic Waste from Jatibarang Landfill, Semarang-Indonesia

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Prosiding : **Wiharyanto Oktiawan**, Irawan Wisnu Wardhana , Endro Sutrisno , Domuanri Gorat , and Alfian Rizky Rizaldianto

Identitas a. Judul Prosiding : E3S Web Conference, Pollution and Waste Management

b. doi/URL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912507002>

c. Tahun Terbit : 2019

d. Penerbit : EDP Sciences

e. Jumlah Halaman : 3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus
 Prosiding Ilmiah Internasional
 Prosiding Ilmiah Nasional .

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8,9
d. Kelengkapan unsure dan kualitas penerbit (30%)	9			8,9
Total = (100 %)	30			29,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Utama dari 5 Penulis) (0,4) x (29,5)=				11,84

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**
Kelengkapan jurnal terdiri dari pendahuluan, kajian pustaka, alat dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan serta ucapan terima kasih disajikan dengan rapi dan apik sesuai dengan syarat kelengkapan dan kesesuaian.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**
pembahasan terkait efek penggunaan bioreaktor dalam pengolahan limbah organik dalam TPA. Substansi artikel cukup relevan dengan ruang lingkup jurnal. Kedalaman pembahasan cukup baik yang didukung 10 jurnal pustaka sebagai rujukan dalam proses membahas hasil dan kedalaman pembahasan dilengkapi dengan penyajian data dalam bentuk tabel dan grafik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**
Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi cukup lengkap, dengan metodologi yang jelas dan didukung kecukupan data yang disajikan
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**
2019 ICENIS E3S Web of Conferences Proceeding ini terindeks Scopus, sehingga nilai setara Proceeding Internasional Bereputasi.

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: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Municipal Solid Waste Management Using Bioreactor Landfill in the Treatment of Organic Waste from Jatibarang Landfill, Semarang-Indonesia

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Prosiding : **Wiharyanto Oktawan**, Irawan Wisnu Wardhana , Endro Sutrisno , Domuanri Gorat , and Alfian Rizky Rizaldianto

Identitas

a. Judul Prosiding : E3S Web Conference, Pollution and Waste Management

b. doi/URL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912507002>

c. Tahun Terbit : 2019

d. Penerbit : EDP Sciences

e. Jumlah Halaman : 3


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus
Prosiding Ilmiah Internasional
Prosiding Ilmiah Nasional .

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	3			2,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8,7
d. Kelengkapan unsure dan kualitas penerbit (30%)	9			8,8
Total = (100 %)	30			29,3
Kontribusi Pengusul (Penulis Utama dari 5 Penulis) (0,4) x (29,3)=				11,72

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**
Kelengkapan jurnal terdiri dari pendahuluan, kajian pustaka, alat dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan serta ucapan terima kasih disajikan dengan rapi dan apik sesuai dengan syarat kelengkapan dan kesesuaian.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**
Isi artikel sesuai dengan bidang teknik lingkungan berkaitan dengan pengelolaan limbah padat pada TPA. 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**
Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi cukup lengkap, dengan metodologi yang jelas dan didukung kecukupan data yang disajikan
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**
2019 INCRID IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science Proceeding ini terindeks Scopus, sehingga nilai setara Proceeding Internasional Bereputasi.

Semarang, 8 Februari 2023
Reviewer 2



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: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Municipal Solid Waste Management Using Bioreactor Landfill in the Treatment of Organic Waste from Jatibarang Landfill, Semarang-Indonesia

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Prosiding : **Wiharyanto Oktiawan**, Irawan Wisnu Wardhana , Endro Sutrisno , Domuanri Gorat , and Alfian Rizky Rizaldianto

Identitas

a. Judul Prosiding : E3S Web Conference, Pollution and Waste Management

b. doi/URL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912507002>

c. Tahun Terbit : 2019

d. Penerbit : EDP Sciences

e. Jumlah Halaman : 3

Hasil Rekapitulasi Penilaian *Peer Review*

Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata
Nilai	11,84	11,72	11,78
Kategori Publikasi	Prosiding Ilmiah Internasional Terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional Terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional Terindeks Scopus

Semarang, 15 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