

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Treatment of Leachate using Electrocoagulation Technology; Study case in Jatibarang Landfill-Semarang City  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Penulis Prosiding : **W Oktiawan, I B Priyambada and R Ardhianto**

Identitas

a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 b. doi/URL : [10.1088/1742-6596/1943/1/012160](https://doi.org/10.1088/1742-6596/1943/1/012160)  
 c. Tahun Terbit : 2019  
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd  
 e. Jumlah Halaman : 7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  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                              |               |          | 9                          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)           | 9                              |               |          | 8,9                        |
| d. Kelengkapan unsure dan kualitas penerbit (30%)                            | 9                              |               |          | 8,8                        |
| <b>Total = (100 %)</b>                                                       | <b>30</b>                      |               |          | <b>29,7</b>                |
| <b>Kontribusi Pengusul (Penulis Utama dari 3 Penulis)<br/>(0,4) x (29,7)</b> |                                |               |          | <b>11,88</b>               |

- 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 elektrokoagulasi terhadap penurunan kadar polutan pada lindi. Substansi artikel cukup relevan dengan ruang lingkup jurnal. Kedalaman pembahasan cukup baik yang didukung 14 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 INCRID IOP Conf. Series: Earth and Environmental Scienc 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) : Treatment of Leachate using Electrocoagulation Technology; Study case in Jatibarang Landfill-Semarang City  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Penulis Prosiding : **W Oktiawan, I B Priyambada and R Ardianto**

Identitas

a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 b. doi/URL : 10.1088/1742-6596/1943/1/012160  
 c. Tahun Terbit : 2019  
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd  
 e. Jumlah Halaman : 7


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus  
 Prosiding Ilmiah Internasional  
 Prosiding Ilmiah Nasional .  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

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                              |               |          | 8,9                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)           | 9                              |               |          | 8,9                        |
| d. Kelengkapan unsure dan kualitas penerbit (30%)                            | 9                              |               |          | 8,8                        |
| <b>Total = (100 %)</b>                                                       | 30                             |               |          | 29,6                       |
| <b>Kontribusi Pengusul (Penulis Utama dari 3 Penulis)<br/>(0,4) x (29,6)</b> |                                |               |          | <b>11,84</b>               |

- 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 pengolahan air lindi. 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**  
2020 ICENIS E3S Web of Conferences 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) : Treatment of Leachate using Electrocoagulation Technology; Study case in Jatibarang Landfill-Semarang City

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Prosiding : **W Oktiawan**, I B Priyambada and R Ardianto

Identitas

- a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
- b. doi/URL : 10.1088/1742-6596/1943/1/012160
- c. Tahun Terbit : 2019
- d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
- e. Jumlah Halaman : 7

Hasil Rekapitulasi Penilaian *Peer Review*

| Komponen           | Reviewer 1                                      | Reviewer 2                                      | Rata-rata                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Nilai              | 11,88                                           | 11,84                                           | 11,86                                           |
| 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