

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effect of current strength on electrocoagulation using Al-Fe electrodes in COD and TSS removal of domestic wastewater
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Penulis Prosiding : **W Oktiawan***, I B Priyambada, S Aji, F S Budi
 Identitas

a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 b. doi/URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/623/1/012080/pdf>
 c. Tahun Terbit : 2021
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. Jumlah Halaman : 11

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : **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			8,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8,8
d. Kelengkapan unsure dan kualitas penerbit (30%)	9			8,9
Total = (100 %)	30			29,6
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis) (0,6) x (29,6)				17,76

- 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 penggunaan metode elektrokoagulasi untuk menurunkan kadar COD dan TSS dalam lindi. Substansi artikel cukup relevan dengan ruang lingkup jurnal. Kedalaman pembahasan cukup baik yang didukung 9 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**
2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science Proceeding ini terindeks Scopus, sehingga nilai setara Proceeding Internasional Bereputasi.

Semarang, 8 Februari 2023
Reviewer 1

Nama
NIP
Jabatan Fungsional
Unit Kerja


: Ir Mochtar Hadowidodo, M.Si
: 195808071987031001
: Lektor Kepala
: Departemen Teknik Lingkungan

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


Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effect of current strength on electrocoagulation using Al-Fe electrodes in COD and TSS removal of domestic wastewater
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Penulis Prosiding : **W Oktiawan***, I B Priyambada, S Aji, F S Budi
 Identitas :
 a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 b. doi/URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/623/1/012080/pdf>
 c. Tahun Terbit : 2021
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. Jumlah Halaman : 11

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :
 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			8,7
Total = (100 %)	30			29,4
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis) (0,6) x (29,4)				17,64
<p>1. 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.</p> <p>2. 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</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi cukup lengkap, dengan metodologi yang jelas dan didukung kecukupan data yang disajikan. Referensi yang digunakan up date (8 dari 9 referensi kurang dari 5 tahun terakhir) sehingga kemutakhiran informasi yang baik.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science Proceeding ini terindeks Scopus, sehingga nilai setara Proceeding Internasional Bereputasi.</p>				

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) : Effect of current strength on electrocoagulation using Al-Fe electrodes in COD and TSS removal of domestic wastewater

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Prosiding : **W Oktiawan***, I B Priyambada, S Aji, F S Budi

Identitas

- a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
- b. doi/URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/623/1/012080/pdf>
- c. Tahun Terbit : 2021
- d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
- e. Jumlah Halaman : 11


Hasil Rekapitulasi Penilaian *Peer Review*

Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata
Nilai	17,76	17,64	17,7
Kategori Publikasi	Prosiding Ilmiah Internasional Terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional Terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional Terindeks Scopus

Semarang, 15 Februari 2023


Reviewer 1

Nama
NIP
Jabatan Fungsional
Unit Kerja


: Ir Mochtar Hadowidodo, M.Si
: 195808071987031001
: Lektor Kepala
: Departemen Teknik Lingkungan

Reviewer 2

Nama
NIP
Jabatan Fungsional
Unit Kerja


: Nurandani Hardyanti, ST, MT.
: 197301302000032001
: Lektor Kepala
: Departemen Teknik Lingkungan