

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Artikel Ilmiah (Artikel) : Removal of Ammonia Nitrogen by Activated Sludge Process Using Simultaneous Nitrification Denitrification Method

Nama Penulis : Junaidi Junaidi, Sri Sumiyati, Ronauli Sitinjak

Status Pengusul : Penulis Pendamping (kedua)

Identitas Buku : a. Judul Prosiding : E3S Web of Conferences, 5th International Conference on Energy, Enviromental and Information System, ICENIS 2020 12-13 August 2020, Semarang, Central Java

b. ISBN/ISSN/e-ISSN : 2555-0403

c. Tahun Terbit, Tempat : 2020
Pelaksanaan

d. Penerbit : EDP Sciences

e. Alamat repository PT/ : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020205006>
web prosiding

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

g. Turnitin similarity : 7%

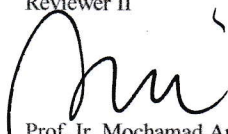
Kategori Publikasi Prosiding : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri tanda $\checkmark$ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,5	1,5	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	8	8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,8	8	7,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8,5	8,5	8,5
Total = (100%)	26,8	26	26,4
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis ke-dua dari 3 penulis) = $(40\% \times 26,4) / 2 = 5,28$			

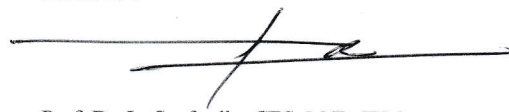
Semarang, 15 Mei 2023

Reviewer II



Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo S.T.,
M.Eng.Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 197409302001121002
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik UNDIP

Reviewer I



Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM.
NIP. 195811071988031001
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Removal of Ammonia Nitrogen by Activated Sludge Process Using Simultaneous Nitrification Denitrification Method (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (kedua)

Penulis Prosiding : Junaidi Junaidi, Sri Sumiyati, Ronauli Sitingjak

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : E3S Web of Conferences, 5th International Conference on Energy, Enviromental and Information System, ICENIS 2020 12-13 August 2020, Semarang, Central Java

b. ISSN : 2555-0403

c. doi/ URL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020205006>

d. Tahun Terbit : 2020

e. Penerbit : EDP Sciences

f. Jumlah halaman : 10

Kategori Publikasi Karya : ☒ **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**
☐ Prosiding Ilmiah Internasional
 (beri ☒ pada kategori yang tepat) ☐ 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			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			7,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,5
Total = (100 %)	30			26,8
Kontribusi Pengusul (Penulis Ke-dua dari 3 Penulis) $(40\% \times (26,8) / 2 = 5,36)$				5,36

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Tulisan lengkap dan sesuai dengan template yang terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas mengenai penurunan ammonia pada proses lumpur aktif dengan metode nitrifikasi dan denitrifikasi secara simultan.. Hasil yang ditampilkan cukup lengkap yang disertai dengan tabel dan grafik yang cukup informatif.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel memiliki kebaharuan cukup baik. Referensi yang digunakan cukup update sehingga kemutakhiran informasi cukup baik. Originalitas paper ditunjukkan oleh Turnitin similarity index = 7%.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Prosiding ini diterbitkan oleh E3S Web of Conference pada 5th International on Energy, Environmental and Information System ICENIS 2020, 12-13 August 2020, Semarang, Central Java Province.

DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020205006>

Penerbit: EDP Sciences

Semarang, 15 Mei 2023
 Reviewer 1

Nama
 NIP
 Jabatan Fungsional
 Unit Kerja

: Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM
 : 195811071988031001
 : Guru Besar
 : Departemen Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Removal of Ammonia Nitrogen by Activated Sludge Process Using Simultaneous Nitrification Denitrification Method (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (kedua)

Penulis Prosiding : Junaidi Junaidi, Sri Sumiyati, Ronauli Sitingjak

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : E3S Web of Conferences, 5th International Conference on Energy, Enviromental and Information System, ICENIS 2020 12-13 August 2020, Semarang, Central Java

b. ISSN : 2555-0403

c. doi/ URL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020205006>

d. Tahun Terbit : 2020

e. Penerbit : EDP Sciences

f. Jumlah halaman : 10

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus
☐ Prosiding Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ 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			1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,5
Total = (100 %)	30			26
Kontribusi Pengusul (Penulis ke-dua dari 3 Penulis) $(40\% \times (26) / 2 = 5,2)$				5,2

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Unsur isi prosiding cukup baik dan lengkap sesuai format penulisan artikel ilmiah. Prosiding ditulis dengan Bahasa Inggris yang cukup bagus.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel cukup baik dengan membahas mengenai Simultaneous Nitrification Denitrification Method pada lumpur aktif. Kedalaman pada pembahasan cukup detail dan informatif.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran cukup baik. Artikel menggunakan referensi terbaru. Kemutakhiran data cukup bagus.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Artikel disampaikan pada "ICENIS" tahun 2020 dipublikasikan pada E3S Web of Conferences tahun 2020, terindeks di SCOPUS. Kualitas terbitan baik.

Semarang, 15 Mei 2023
Reviewer 2

Nama

NIP

Jabatan Fungsional

Unit Kerja

: Prof. Ir. Mochamad Arief Budiardjo S.T., M.Eng.Sc,
Env.Eng, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

: 197409302001121002

: Guru Besar

: Departemen Teknik Lingkungan UNDIP