

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Potential Impact Analysis of Ammonia Gas Leakage On Refrigeration System Using Aloha Software (Case Study At PT.Cahaya Gunung Foods)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Penulis ketiga)

Penulis Prosiding : R Purnama, S Syafrudin dan **H S Huboyo**

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Environment, Sustainability Issues and Community Development (INCRID 2019)
b. ISBN /ISSN : ISSN 1755-1315
c. doi/URL : <https://doi.org/10.1088/1755-1315/448/1/012103>
d. Tahun Terbit : 2020
e. Penerbit : IOP Publishing
f. Jumlah Halaman : 4

Kategori Publikasi Prosiding : **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			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8
Total = (100 %)	30			27
Kontribusi Pengusul (Penulis Ketiga dari 3 Penulis)				5,4

Komentar Peer Review

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Isi artikel berkaitan dengan penggunaan software ALOHA untuk memprediksi dampak tumpahan Gas ammonia dari sistem pendingin. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas dengan pembahasan yang cukup. Data-data yang ditampilkan merupakan hasil pemodelan yang dilengkapi dengan grafik dan gambar serta tabel guna memperjelas pembahasan .
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi
Artikel ini memiliki nilai kebaruan yang kurang yang hanya didukung dengan 1 referensi jurnal internasional, 1 referensi buku, 1 referensi laporan kegiatan.. Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 15%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Artikel diterbitkan dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2020 yang terindek scopus

Semarang, 15 Desember 2020
Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., MT.
NIP : NIP. 195811071988031001
Jabatan Fungsional : Guru Besar
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Potential Impact Analysis of Ammonia Gas Leakage On Refrigeration System Using Aloha Software (Case Study At PT.Cahaya Gunung Foods)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Penulis ketiga)

Penulis Prosiding : R Purnama, S Syafrudin dan **H S Huboyo**

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Environment, Sustainability Issues and Community Development (INCRID 2019)
b. ISBN /ISSN : ISSN 1755-1315
c. doi/URL : <https://doi.org/10.1088/1755-1315/448/1/012103>
d. Tahun Terbit : 2020
e. Penerbit : IOP Publishing
f. Jumlah Halaman : 4

Kategori Publikasi Prosiding : **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			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8
Total = (100 %)	30			27
Kontribusi Pengusul (Penulis Ketiga dari 3 Penulis)				5,4

Komentar Peer Review

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Isi artikel berkaitan dengan Penggunaan software ALOHA untuk memprediksi dampak tumpahan Gas ammonia dari sistem pendingin. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas dengan pembahasan yang cukup. Data-data yang ditampilkan merupakan hasil pemodelan yang dilengkapi dengan grafik dan gambar serta tabel guna memperjelas pembahasan .
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi
Artikel ini memiliki nilai kebaruan yang kurang yang hanya didukung dengan 1 referensi jurnal internasional, 1 referensi buku, 1 referensi laporan kegiatan.. Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 15%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Artikel diterbitkan dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2020 yang terindeks scopus

Semarang, 17 Desember 2020
Reviewer 2



Nama : Dr. Badrus Zaman, S.T, M.T.
NIP : NIP. 19720830200003 1 001
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Potential Impact Analysis of Ammonia Gas Leakage On Refrigeration System Using Aloha Software (Case Study At PT.Cahaya Gunung Foods)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Penulis ketiga)

Penulis Prosiding : R Purnama, S Syafrudin dan **H S Hubovo**

Identitas Prosiding :

a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Environment, Sustainability Issues and Community Development (INCRID 2019)

b. ISBN /ISSN : ISSN 1755-1315

c. doi/URL : <https://doi.org/10.1088/1755-1315/448/1/012103>

d. Tahun Terbit : 2020

e. Penerbit : IOP Publishing

f. Jumlah Halaman : 4

Hasil Rekapitulasi Penilaian *Peer Review*

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata rata / Kesimpulan
1	Nilai	5,4	5,4	5,4
2	Kategori Publikasi	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus

Semarang, 25 Desember 2020

Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., MT.
NIP : NIP. 195811071988031001
Jabatan Fungsional : Guru Besar
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

Reviewer 2



Nama : Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.
NIP : NIP. 19720830200003 1 001
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP