

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Ambient Carbon Dioxide in Industrial and Commercial Area Measured by Unmanned Aerial Vehicle (UAV)

Jumlah Penulis : 6 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **H S Huboyo**, O R Manullang, B P Samadikun, D I Ningrum, N Fahira and Y Prayudi

Identitas Jurnal Ilmiah : 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/10.1088/1755-1315/448/1/012035>

d. Tahun Terbit : 2019

e. Penerbit : IOP Publishing

f. Jumlah halaman : 4

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
	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional	Prosiding Ilmiah Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3			3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8
Total = (100 %)	30			27,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 6 Penulis)				16,2

1. 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 telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Isi artikel berkaitan dengan pengukuran konsentrasi CO₂ di area industry dan komersial dengan peralatan UAV, dilengkapi dengan peta sebarannya. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail, serta didukung dengan kelengkapan grafik, tabel dan gambar guna memperjelas pembahasan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel ini memiliki nilai kebaharuan, kemutakhiran yang baik dan didukung oleh metodologi yang akurat. Namun hanya didukung dengan 8 referensi jurnal internasional. Originalitas penelitian baik pada paper ditunjukkan dengan Turnitin similarity index 14% yang ditunjang 11% internet source, 11% publikasi dan 11% student paper.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Artikel diterbitkan dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019 dari IOP Publishing 2019 yang terindeks scopus, Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus, ISSN 1755-1315.

Semarang, Maret 2023
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., M.T.
 NIP : 19581107 198803 1 001
 Jabatan Fungsional : Profesor
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Ambient Carbon Dioxide in Industrial and Commercial Area Measured by Unmanned Aerial Vehicle (UAV)

Jumlah Penulis : 6 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **H S Huboyo**, O R Manullang, B P Samadikun, D I Ningrum, N Fahira and Y Prayudi

Identitas Jurnal Ilmiah : 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/10.1088/1755-1315/448/1/012035>

d. Tahun Terbit : 2019

e. Penerbit : IOP Publishing

f. Jumlah halaman : 4

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
	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional	Prosiding Ilmiah Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3			3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,5
Total = (100 %)	30			28
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 6 Penulis)				16,8

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Sesuai kaidah proceeding internasional untuk kelengkapan dan kesesuaian unsur dilihat dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan analisis, kesimpulan serta referensi. Artikel sudah sesuai dengan bidang ilmu pengusul/anggota penulis terkait pencemaran udara.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan tentang pengukuran konsentrasi CO₂ di area industry dan komersial dengan peralatan UAV, dilengkapi dengan peta sebarannya sebagai ruang lingkup artikel sudah dijabarkan dengan cukup baik dan detail. Kedalaman pembahasan sudah cukup baik dengan penyajian data pendukung grafik, tabel dan gambar.

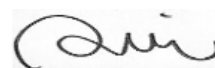
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Metodologi artikel sudah cukup baik didukung oleh data terbaru dari lapangan. Kebaharuan artikel cukup baik dengan Turnitin similarity index = 11% dengan referensi dari jurnal internasional sebanyak 8 jurnal.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Penerbit artikel ini adalah IOP Publishing 2019 dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019 yang terindeks scopus, sehingga termasuk Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus, dengan ISSN 1755-1315.

Semarang, Maret 2023
Reviewer 2



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

LEMBAR REKAPITULASI

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW* KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Ambient Carbon Dioxide in Industrial and Commercial Area Measured by Unmanned Aerial Vehicle (UAV)
Jumlah Penulis : 6 Orang
Status Pengusul : Penulis Pertama
Penulis Jurnal Ilmiah : **H S Huboyo**, O R Manullang, B P Samadikun, D I Ningrum, N Fahira and Y Prayudi
Identitas Jurnal Ilmiah : 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/10.1088/1755-1315/448/1/012035>
d. Tahun Terbit : 2019
e. Penerbit : IOP Publishing
f. Jumlah halaman : 4

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata rata / Kesimpulan
1	Nilai	16,2	16,8	16,5
2	Kategori Publikasi	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus

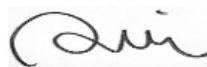
Semarang, Maret 2023

Semarang, Maret 2023
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., M.T.
NIP : 19581107 198803 1 001
Jabatan Fungsional : Profesor
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

Semarang, Maret 2023
Reviewer 2



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