

**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 Prosiding : **H S Huboyo**, O R Manullang, B P Samadikun, D I Ningrum, N Fahira and Y Prayudi
 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/10.1088/1755-1315/448/1/012035>
 d. Tahun Terbit : 2019
 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			8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,0
Total = (100 %)	30			27,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 6 Penulis)				16,2

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 pengukuran konsentrasi CO₂ di area industri dan komersial dengan peralatan UAV, dilengkapi dengan peta sebarannya. 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 kebaharuan yang didukung dengan 8 referensi jurnal internasional. Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 14%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Artikel diterbitkan dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2020 yang terindeks scopus, Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus, ISSN 1755-1315, <https://doi.org/10.1088/1755-1315/448/1/012035>, IOP Publishing, 2019.

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

Jumlah Penulis : 6 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

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

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/10.1088/1755-1315/448/1/012035>
d. Tahun Terbit : 2019
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			8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,5
Total = (100 %)	30			28
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 6 Penulis)				16,8
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 Konsentrasi CO₂ di area industri dan komersial dengan model UAV. 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 8 referensi jurnal internasional. Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 14% - 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) : Ambient Carbon Dioxide in Industrial and Commercial Area Measured by Unmanned Aerial Vehicle (UAV)
 Jumlah Penulis : 6 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Penulis Prosiding : **H S Huboyo**, O R Manullang, B P Samadikun, D I Ningrum, N Fahira and Y Prayudi
 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/10.1088/1755-1315/448/1/012035>
 d. Tahun Terbit : 2019
 e. Penerbit : IOP Publishing
 f. Jumlah Halaman : 4

Hasil Rekapitulasi Penilaian *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, 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