

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

Judul Karya Ilmiah : Identifying Concentration of Carbon Dioxide at Heights of 1.5 M and 15 M in Six Locations in Urban Areas (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Ketiga)

Penulis Jurnal Ilmiah : Haryono Setiyo Huboyo, Okto Risdianto Pamulang, **Budi P Samadikun**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri  
b. ISSN : 2041-9031 (Print), 204-904X (Online)  
c. Nomor/Volume : 2/13  
d. Edisi (bulan/tahun) : November 2022  
e. Penerbit : Kementerian Perindustrian Republik Indonesia  
f. Jumlah halaman : 9  
g. Jurnal URL : <https://jrtpi.id/index.php/jrtpi/article/view/136/108>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
<b>Total = (100 %)</b>			25			24,5
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis) (0,4 x 24,5)/2</b>						<b>4,9</b>

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur cukup baik mulai dari pendahuluan, kajian pustaka, alat dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan serta ucapan terima kasih yang memiliki nilai koherensi cukup jelas

**2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**

Ruang lingkup artikel sesuai dengan bidang Teknik Lingkungan, berkaitan dengan analisis konsentrasi CO2 berdasarkan ketinggian yang berbeda lokasi yang berbeda di area industri, perumahan, komersial, dan jalan raya menggunakan drone di dua ketinggian 1,5 m dan 15 m. Kedalaman pembahasan dilengkapi dengan visual tabel, grafik dan gambar titik pengukuran sampling. Selain itu kedalaman pembahasan didukung oleh 21 jurnal/pustaka sebagaimana terurai pada Daftar Pustaka

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**

Data cukup memadai dengan metodologi pembahasan yang cukup komprehensif dengan metodologi jelas yang memberikan kesan kemutakhiran data.

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**

Artikel terdapat dalam Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri yang diterbitkan oleh Kementerian Perindustrian Republik Indonesia yang terindeks Sinta 2.

Semarang, Mei 2023  
Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM.  
NIP : 19581107198803001  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Identifying Concentration of Carbon Dioxide at Heights of 1.5 M and 15 M in Six Locations in Urban Areas (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Ketiga)

Penulis Jurnal Ilmiah : Haryono Setiyo Huboyo, Okto Risdianto Pamulang, **Budi P Samadikun**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri  
 b. ISSN : 2041-9031 (Print), 204-904X (Online)  
 c. Nomor/Volume : 2/13  
 d. Edisi (bulan/tahun) : November 2022  
 e. Penerbit : Kementerian Perindustrian Republik Indonesia  
 f. Jumlah halaman : 9  
 g. Jurnal URL : <https://jrtpi.id/index.php/jrtpi/article/view/136/108>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
<b>Total = (100 %)</b>			25			24
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis) (0,4 x 24)/2</b>						<b>4,8</b>

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template pada umumnya pada jurnal internasional 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**

Ruang lingkup dan pembahasan artikel berkaitan estimasi konsentrasi polutan di udara pada ketinggian rendah (1,5 m dan 15 m), untuk mengetahui homogenitas distribusi spasial CO<sub>2</sub> pada ketinggian yang berbeda. Beberapa tampilan data sudah jelas dan cukup lengkap karena didukung oleh grafik dan juga tabel untuk memperjelas pembahasan.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**

Metodologi artikel sudah cukup baik dan mutakhir, kebaruan artikel juga baik dengan Turnitin similarity index 10% yang didukung persentase internet source, publikasi dan student paper yang memenuhi syarat maksimal Turnitin. Literatur yang digunakan juga cukup mutakhir..

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**

Identitas dan unsur penerbit sudah lengkap. Terakreditasi Sinta 2 dan diterbitkan oleh Kementerian Perindustrian Republik Indonesia.

Semarang, Mei 2023

Reviewer 2

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

NIP : 197409302001121002

Jabatan Fungsional: Guru Besar

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Identifying Concentration of Carbon Dioxide at Heights of 1.5 M and 15 M in Six Location  
In Urban Area

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping

Penulis Jurnal Ilmiah : Haryono Setiyo Huboyo, Okto Risdianto Pamulang, **Budi Prasetyo Samadikun**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri  
b. Nomor/Volume : 2/13  
c. Edisi (bulan/tahun) : November 2022  
d. Penerbit : Kementerian Perindustrian Republik Indonesia  
e. Jumlah halaman : 9 halaman  
f. Jurnal URL : <https://jrtpi.id/index.php/jrtpi/article/view/136/108>

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata / Kesimpulan
1	Nilai	4,9	4,8	4,85
2	Kategori Publikasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

Semarang, Mei 2023

Reviewer 1



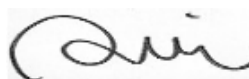
Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM.

NIP : 19581107198803001

Jabatan Fungsional: Profesor

Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

Reviewer 2



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

NIP : 197409302001121002

Jabatan Fungsional: Lektor Kepala

Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP