

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

Judul Karya Ilmiah : Chemical speciation of water-soluble ionic components in PM2.5 derived from peatland fires in Sumatra Island (Artikel)

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Jurnal Ilmiah : Yusuke Fuji, **Harvono Setivo Huboyo**, Susumu Tohno, Tomoaki Okuda, Syafrudin

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Atmospheric Pollution Research  
b. Nomor/Volume : 4/10  
c. Edisi (bulan/tahun) : Juli 2019  
d. Penerbit : Elsevier  
e. Jumlah halaman : 7  
f. Jurnal URL : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1309104218307141>

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%)	4					3,0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,0
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12,0
<b>Total = (100 %)</b>	40					37,0
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 5 Penulis)</b>						<b>3,7</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**

Isi artikel berkaitan dengan investigasi pencemaran udara di lahan terbuka akibat kebakaran daerah penelitian. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail, yang dilengkapi dengan grafik, tabel dan gambar guna memperjelas pembahasan.

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

Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Referensi yang digunakan up date (kurang dari 10 tahun terakhir) sehingga kemutakhiran informasi baik dan didukung 33 referensi jurnal internasional selebihnya 2 referensi adalah peraturan. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 7% didukung, 6% publikasi, 5% internet source dan 3% student paper.

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**

Production and Hosting by Elsevier B.V. on behalf of Turkish National Committee for Air Pollution Research and Control, Editors-in-Chief: Tolga Elbir, Mustafa Odabasi, ISSN 13091042, H index 29, Atmospheric Science Q2 (2018), Pollution Q2 (2018), Waste Management Disposal Q1 (2018) SJR Score 2018 0,82, Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi.

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 : Chemical speciation of water-soluble ionic components in PM2.5 derived from peatland fires in Sumatra Island (Artikel)

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Jurnal Ilmiah : Yusuke Fuji, **Harvono Setivo Huboyo**, Susumu Tohno, Tomoaki Okuda, Syafrudin

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Atmospheric Pollution Research  
b. Nomor/Volume : 4/10  
c. Edisi (bulan/tahun) : Juli 2019  
d. Penerbit : Elsevier  
e. Jumlah halaman : 7  
f. Jurnal URL : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1309104218307141>

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%)	4					3,0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12,0
<b>Total = (100 %)</b>	40					38
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 5 Penulis)</b>						<b>3,8</b>

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah sesuai dengan template yang berlaku, memenuhi semua unsur yang diwajibkan yaitu pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, referensi.

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

Ruang lingkup artikel tentang investigasi pencemaran udara di lahan terbuka akibat kebakaran hutan di daerah penelitian. Kedalaman pembahasan sudah cukup baik dengan penyajian data dan data pendukung yang lengkap.

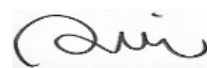
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**

Metodologi artikel sudah cukup baik dan mutakhir, kebaharuan artikel juga baik dengan Turnitin similarity index 7% 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. H index 29, Atmospheric Science Q2 (2018), Pollution Q2 (2018), Waste Management Disposal Q1 (2018) SJR Score 2018 0,82. Penerbit Elsevier B.V Netherland.

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 : Chemical speciation of water-soluble ionic components in PM2.5 derived from peatland fires in Sumatra Island (Artikel)  
 Jumlah Penulis : 5 Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Yusuke Fuji, **Harvono Setivo Huboyo**, Susumu Tohno, Tomoaki Okuda, Syafrudin  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Atmospheric Pollution Research  
 b. Nomor/Volume : 4/10  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Juli 2019  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. Jumlah halaman : 7  
 f. Jurnal URL : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1309104218307141>

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata rata / Kesimpulan
1	Nilai	3,7	3,8	3,75
2	Kategori Publikasi	Jurnal Ilmiah Internasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Internasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Internasional Terakreditasi

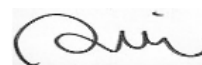
Semarang, Maret 2023

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