

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Chemical speciation of water-soluble ionic components in PM_{2.5} derived from peatland fires in Sumatra Island
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)
 Penulis Jurnal Ilmiah : Yusuke Fujii, **Haryono Setiwo Huboyo**, Susumu Tohno, Tomoaki Okuda, Syafrudin
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : Atmospheric Pollution Research
 b. Nomor/Volume :
 c. Edisi (bulan/tahun) : February 2019
 d. Penerbit : ELSEVIER
 e. Jumlah halaman : 7
 f. Jurnal URL : <https://doi.org/10.1016/j.apr.2019.02.009>
 Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

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
Total = (100 %)	40					37,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 5 Penulis)						3,7

Komentar *Peer Review*

- 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
- 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 .
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi
Artikel ini memiliki nilai kebaruan yang cukup baik. Referensi yang digunakan up date (kurang dari 10 tahun terakhir) sehingga kemutakhiran informasi baik dan didukung 33 reference jurnal internasional selebihnya 2 reference adalah peraturan . Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 7% didukung, 6% publikasi , 5% internet source dan 3% student paper
- 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, 6 Juli 2019
Reviewer 1

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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Chemical speciation of water-soluble ionic components in PM_{2.5} derived from peatland fires in Sumatra Island

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Jurnal Ilmiah : Yusuke Fujii, **Haryono Setiyo Huboyo**, Susumu Tohno, Tomoaki Okuda, Syafrudin

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Atmospheric Pollution Research

b. Nomor/Volume :

c. Edisi (bulan/tahun) : February 2019

d. Penerbit : ELSEVIER

e. Jumlah halaman : 7

f. Jurnal URL : <https://doi.org/10.1016/j.apr.2019.02.009>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

Jurnal Ilmiah Internasional

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

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
Total = (100 %)	40					38
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 5 Penulis)						3,8

Komentar Peer Review

- 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
- 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 .
- 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 yang baik dan didukung 33 reference jurnal internasional selebihnya 2 reference adalah peraturan . Originalitas paper yang baik dengan Turnitin similarity index = 7%
- 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, 12 Juli 2019
Reviewer 11



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: JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Chemical speciation of water-soluble ionic components in PM_{2.5} derived from peatland fires in Sumatra Island
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)
 Penulis Jurnal Ilmiah : Yusuke Fujii, **Harvono Setiyo Huboyo**, Susumu Tohno, Tomoaki Okuda, Syafrudin
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : Atmospheric Pollution Research
 b. Nomor/Volume :
 c. Edisi (bulan/tahun) : February 2019
 d. Penerbit : ELSEVIER
 e. Jumlah halaman : 7
 f. Jurnal URL : <https://doi.org/10.1016/j.apr.2019.02.009>

Hasil Rekapitulasi Penilaian *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 Bereputasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

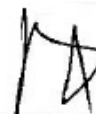
Semarang, 22 Juli 2019

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