

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Comparison of PM₁₀ Pattern and PM_{2.5} Carbonaceous Fraction from Episodic and Non Episodic Period of Peat Land Wildfire

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Haryono S. Huboyo**, Syafrudin, Yusuke Fujii, Susumu Tohno

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences

b. Nomor/Volume : 11/7

c. Edisi (bulan/tahun) : April 2016

d. Penerbit : Asian Research Publishing Network (ARPN)

e. Jumlah halaman : 4

f. Jurnal URL: http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2016/jeas_0416_4026.pdf

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					3,5
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					11,0
Total = (100 %)	40					36,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 4 Penulis)						21,9

Komentar Peer Review

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template pada umumnya pada jurnal internasional yang ada. terdiri 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 karakteristik pencemaran udara akibat kebakaran lahan terbuka daerah penelitian. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik, histogram, 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 namun hanya didukung 17 referensi jurnal internasional termasuk 2 referensi jurnal Berbahasa Indonesia. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 9% didukung, 5% publikasi, 7% internet source dan 2% student paper
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi, Asian Research Publishing Network (ARPN) Pakistan, ISSN 18196608, H index 21, Q2 (2018), 2011 On going, SJR 2018 0,22. Pada tahun 2017 jurnal ini pernah tidak berindex Scopus, namun terhitung pada tahun 2018 termasuk Jurnal ilmiah Internasional Bereputasi karena berindex Scopus. Mempertimbangkan paper submitted pada tahun 2016 pada periode jurnal berindex Scopus maka penilaian masuk 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 UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Comparison of PM₁₀ Pattern and PM_{2.5} Carbonaceous Fraction from Episodic and Non Episodic Period of Peat Land Wildfire

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Harvono S. Huboyo**, Syafrudin, Yusuke Fujii, Susumu Tohno

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences

b. Nomor/Volume : 11/7

c. Edisi (bulan/tahun) : April 2016

d. Penerbit : Asian Research Publishing Network (ARPN)

e. Jumlah halaman : 4

f. Jurnal URL: http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2016/jeas_0416_4026.pdf

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					3,5
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					11,0
Total = (100 %)	40					36,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 4 Penulis)						21,9

Komentar Peer Review

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template pada umumnya pada jurnal internasional yang ada. terdiri 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 karakteristik pencemaran udara akibat kebakaran lahan terbuka daerah penelitian. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik, histogram, tabel dan gambar guna memperjelas pembahasan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi
Artikel ini memiliki nilai kebaruan yang baik. Referensi yang digunakan up date (kurang dari 10 tahun terakhir) sehingga kemutakhiran informasi baik namun hanya didukung 17 referensi jurnal internasional termasuk 2 referensi jurnal berbahasa Indonesia. Originalitas paper cukup baik ditunjukkan dengan Turnitin similarity index = 9%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi, Asian Research Publishing Network (ARPN) Pakistan, ISSN 18196608, H index 21, Q2 (2018), 2011 On going, SJR 2018 0,22. Pada tahun 2017 jurnal ini pernah tidak berindex Scopus, namun terhitung pada tahun 2018 termasuk Jurnal ilmiah Internasional Bereputasi karena berindex Scopus. Mempertimbangkan paper submitted pada tahun 2016 pada periode jurnal berindex Scopus maka penilaian masuk Jurnal ilmiah Internasional Bereputasi.

Semarang, 12 Juli 2019
Reviewer 1I



Nama : Dr. Badrus Zaman, S.T, M.T.
NIP : NIP. 19720830200003 1 001
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP