

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Management of Peat Fires on Smoldering Phase (Case Study: District Siak and District Kampar Riau Province)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Jurnal Ilmiah : Syafrudin, **Harvono S. Hubovo**, Bella Nasila D

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Waste Technology (WasTech)

b. Nomor/Volume : 3/2

c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2015

d. Penerbit : WRRRC, Diponegoro University

e. Jumlah halaman : 6

f. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/wastech/article/download/9973/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%)		2				2,0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				5,0
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				5,0
Total = (100 %)		20				17,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis)						3,4

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 13 referensi jurnal internasional termasuk 1 referensi peraturan Berbahasa Indonesia. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 9% didukung, 9% publikasi, 2% internet source dan 3% student paper
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Jurnal Internasional tidak bereputasi, Waste Technology (WasTech), ISSN 2338-6207, Departemen Teknik Kimia Universitas Diponegoro, DOAJ, Global Impact Factor (GIF), Directory of Science Academic Resource Index, Google Scholar, <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/wastech>.

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) : Management of Peat Fires on Smoldering Phase (Case Study: District Siak and District Kampar Riau Province)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Jurnal Ilmiah : Syafrudin, **Haryono S. Huboyo**, Bella Nasila D

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Waste Technology (WasTech)

b. Nomor/Volume : 3/2

c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2015

d. Penerbit : WRRRC, Diponegoro University

e. Jumlah halaman : 6

f. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/wastech/article/download/9973/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%)		2				2,0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				5,0
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				5,0
Total = (100 %)		20				17,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis)						3,4

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 13 referensi jurnal internasional termasuk 1 referensi peraturan berbahasa Indonesia. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 9%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Jurnal Internasional tidak bereputasi, Waste Technology (WasTech), ISSN 2338-6207, Departemen Teknik Kimia Universitas Diponegoro, DOAJ, Global Impact Factor (GIF), Directory of Science Academic Resource Index, Google Scholar, <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/wastech>.

Semarang, 12 Juli 2019
Reviewer II

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