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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Potential Use of Banana Plant (Musa spp.) as Bio-sorbent Materials for Controlling Gaseous Pollutants
Jumlah Penulis	:	3 Orang
Status Pengusul	:	Penulis Pendamping (Penulis Kedua)
Penulis Prosiding	:	Sri Sumiyati, **Haryono Setiyo Huboyo** dan Bimastyaji Surya Ramadan
Identitas Prosiding	:	a. Judul Prosiding : The 4th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (ICENIS 2019) b. ISBN /ISSN : eISSN 2267-1242 c. doi/URL : https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912503015 d. Tahun Terbit : 2019 e. Penerbit : EDP Sciences f. Jumlah Halaman : 6
Kategori Publikasi Prosiding (beri ✓pada kategori yang tepat)	:	☑**Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus** ☐Prosiding Ilmiah Internasional ☐Prosiding Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			NilaiAkhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			9
Total = (100 %)	30			29,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis)				**5,80**

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
   Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul/anggota penulis.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
   Isi artikel berkaitan dengan identifikasi tanaman pisang dijadikan absorben polutan gas seperti H2S, VOC. Metode penelusuran literatur dan langkah yang dilakukan cukup jelas dengan pembahasan yang cukup. Data-data yang ditampilkan merupakan hasil identifikasi yang dilengkapi dengan gambar serta tabel guna memperjelas pembahasan .

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi
   Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang baik dengan 49 (empat pukuh sembilan) referensi jurnal internasional. Originalitas penelitian yang baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 15%.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit
   Artikel diterbitkan dalam E3S Web of Conferences 2019 yang terindeks scopus, Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**,** eISSN 2267-1242, https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912503015, EDP Sciences, 2019

Semarang, 15 Desember 2020
Reviewer 1

Nama	: Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., MT.
NIP	: NIP. 195811071988031001
Jabatan Fungsional	: Guru Besar
Unit Kerja	: Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Potential Use of Banana Plant (Musa spp.) as Bio-sorbent Materials for Controlling Gaseous Pollutants
Jumlah Penulis	:	3 Orang
Status Pengusul	:	Penulis Pendamping (Penulis Kedua)
Penulis Prosiding	:	Sri Sumiyati, **Haryono Setiyo Huboyo** dan Bimastyaji Surya Ramadan
Identitas Prosiding	:	a. Judul Prosiding : The 4th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (ICENIS 2019) b. ISBN /ISSN : eISSN 2267-1242 c. doi/URL : https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912503015 d. Tahun Terbit : 2019 e. Penerbit : EDP Sciences f. Jumlah Halaman : 6
Kategori Publikasi Prosiding (beri ✓pada kategori yang tepat)	:	☑**Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus** ☐Prosiding Ilmiah Internasional ☐Prosiding Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			NilaiAkhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			9
Total = (100 %)	30			29,4
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis)				**5,88**

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
   Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul/anggota penulis.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
   Isi artikel berkaitan dengan Batang Pisang sebagai absorben polutan berupa gas. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas dengan pembahasan yang cukup. Data-data yang ditampilkan merupakan hasil pemodelan yang dilengkapi dengan grafik dan gambar serta tabel guna memperjelas pembahasan .

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi
   Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang baik dengan 49 referensi jurnal internasional. Originalitas penelitian yang baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 15%.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit
   Artikel diterbitkan dalam E3S Web of Conferences 2019 yang terindeks scopus

Semarang, 17 Desember 2020
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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Potential Use of Banana Plant (Musa spp.) as Bio-sorbent Materials for Controlling Gaseous Pollutants
Jumlah Penulis	:	3 Orang
Status Pengusul	:	Penulis Pendamping (Penulis Kedua)
Penulis Prosiding	:	Sri Sumiyati, **Haryono Setiyo Huboyo** dan Bimastyaji Surya Ramadan
Identitas Prosiding	:	a. Judul Prosiding : The 4th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (ICENIS 2019) b. ISBN /ISSN : eISSN 2267-1242 c. doi/URL : https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912503015 d. Tahun Terbit : 2019 e. Penerbit : EDP Sciences f. Jumlah Halaman : 6

Hasil Rekapitulasi Penilaian *Peer Review*

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata rata / Kesimpulan
1	Nilai	5,8	5,88	5,84
2	Kategori Publikasi	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus

Semarang, 25 Desember 2020

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