

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

Judul Karya Ilmiah : Konsentrasi Anion Di Udara Ambien Dan Analisis Lintasan Balik Sumber Polutan Di Kota Semarang (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Harvono Setivo Huboyo**, Mochtar Hadiwidodo dan Mochamad Nurihsan

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Serambi Engineering  
b. Nomor/Volume : 4/5  
c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2020  
d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh  
e. Jumlah halaman : 7  
f. Jurnal URL : <https://ojs.serambimekkah.ac.id/jse/article/view/2322>

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%)			2			2,0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			4,0
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6			4,0
<b>Total = (100 %)</b>			20			15,0
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)</b>						<b>9,0</b>

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**

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

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

Isi artikel berkaitan dengan investigasi sumber polutan udara di kota Semarang melalui pengukuran kualitas udara ambien dan peruntukan balik polutan. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail, dilengkapi dengan grafik, tabel dan gambar.

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

Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Metodologi yang digunakan juga cukup baik dengan menggunakan data dari NOAA. Referensi yang digunakan up date (kurang dari 10 tahun terakhir) sehingga kemutakhiran informasi cukup baik didukung 14 conference jurnal internasional 1 referensi data BPS. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 16% didukung 8% publikasi, 14% internet source dan 9% student paper.

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**

Artikel diterbitkan pada Jurnal Serambi Engineering e-ISSN : 2541-1934 | p-ISSN : 2528-3561 , Akreditasi SINTA 4, DOAJ, IPI, <http://ojs.serambimekkah.ac.id/jse/index> yang dikeluarkan oleh Fakultas Teknik Universitas Serambi Mekkah Jurnal Nasional terakreditasi .

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 : Konsentrasi Anion Di Udara Ambien Dan Analisis Lintasan Balik Sumber Polutan Di Kota Semarang (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Harvono Setivo Huboyo**, Mochtar Hadiwidodo dan Mochamad Nurihsan

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Serambi Engineering  
b. Nomor/Volume : 4/5  
c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2020  
d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh  
e. Jumlah halaman : 7  
f. Jurnal URL : <https://ojs.serambimekkah.ac.id/jse/article/view/2322>

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%)			2			2,0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6			4,5
<b>Total = (100 %)</b>			20			17,0
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)</b>						<b>10,2</b>

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah sesuai dengan template yang berlaku, memenuhi semua unsur yang diwajibkan seperti judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan literatur. Cakupan artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis

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

Ruang lingkup artikel tentang investigasi sumber polutan udara di kota Semarang melalui pengukuran kualitas udara ambien dan peruntukan balik polutan. Kedalaman pembahasan sudah cukup baik dengan penyajian data dan data pendukung yang lengkap.

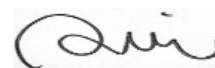
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**

Metodologi artikel sudah cukup baik dan mutakhir, kebaharuan artikel juga baik dengan Turnitin similarity index 16% (originalitas cukup baik) yang didukung persentase internet source, publikasi dan student paper yang memenuhi syarat maksimal Turnitin.

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**

Identitas dan unsur penerbit sudah lengkap (dari Universitas Serambi Mekkah, Aceh), jurnal nasional terakreditasi Sinta 4, DOAJ.

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 (Artikel) : Konsentrasi Anion Di Udara Ambien Dan Analisis Lintasan Balik Sumber Polutan Di Kota Semarang

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Haryono Setivo Huboyo**, Mochtar Hadiwidodo dan Mochamad Nurihsan

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Serambi Engineering
- b. Nomor/Volume : 4/5
- c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2020
- d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh
- e. Jumlah halaman : 7
- f. Jurnal URL : <https://ojs.serambimekkah.ac.id/jse/article/view/2322>

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata rata / Kesimpulan
1	Nilai	9,0	10,2	9,6
2	Kategori Publikasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

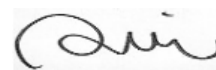
Semarang, Maret 2023

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