

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of Indonesia's Three Major Anthropogenic Pollutants which Include Various Emission and Fuel Sectors in the 1990-2015 Period

Nama/ Jumlah Penulis : **Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tiga (3)**

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan IPA Indonesia
- b. Nomor ISSN : 2089-4392
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11, No. 2, Juni, 2022, pp. 260-270
- d. Penerbit : Program Studi Pendidikan IPA FMIPA UNNES
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15294/jpii.v11i2.33224>
- f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii>
- g. Alamat Artikel : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/view/33224>
- h. Terindex : Scopus (Q2)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,0	3,0	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,0	9,5	9,25
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,0	9,5	9,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,0	11,0	11
Total = (100%)	32,0	33,0	32,5

Reviewer 2



Dr. Rukun Santoso, M.Si.
NIP. 196502251992011001

Unit kerja :
Departemen Statistika FSM UNDIP

Semarang, Juni 2022
Reviewer 1



Dr. Tatik Widiharih, M.Si.
NIP. 196109281986032002

Unit kerja :
Departemen Statistika FSM UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of Indonesia's Three Major Anthropogenic Pollutants which Include Various Emission and Fuel Sectors in the 1990-2015 Period

Nama/ Jumlah Penulis : **Dr. Budi Warsito, SSi, M.Si. / tiga (3)**

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan IPA Indonesia
- b. Nomor ISSN : 2089-4392
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11, No. 2, Juni, 2022, pp. 260-270
- d. Penerbit : Program Studi Pendidikan IPA FMIPA UNNES
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15294/jpii.v11i2.33224>
- f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii>
- Alamat Artikel : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/view/33224>
- g. Terindex : Scopus (Q2)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,0
Total = (100%)	40			32,0
Nilai Pengusul = 40% x 32,0/2 = 6,4				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur isi paper cukup baik dengan sistematika penulisan ilmiah yang sesuai, dilengkapi dengan hasil dan pembahasan berupa tabel dan gambar beserta analisisnya. Artikel ditulis dengan Bahasa Inggris cukup baik. (skor=3,00)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup pembahasan cukup baik, namun kurang mendalam dari aspek ilmu statistika. Kedalaman pembahasan secara scientific masih kurang, dan cakupan materi cenderung merupakan aplikasi di bidang lingkungan. (skor=9,00).

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Kecukupan baik, namun isi materi dan hasil penelitian belum menggunakan analisis statistika secara memadai. (skor = 9.00)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel dipublikasikan pada Jurnal Pendidikan IPA Indonesia tahun 2022, diterbitkan 4x setahun, terindeks Scopus Q2 dgn SJR cukup tinggi yaitu 0,584. Kelengkapan unsur & kualitas penerbitan sudah cukup baik. (Skor : 11,0).

Semarang, Juni 2022
 Reviewer I



Dr. Tatik Widiharih, M.Si.
 NIP. 196109281986032002
 Unit Kerja: FSM UNDIP
 Bidang Ilmu: Statistika

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of Indonesia's Three Major Anthropogenic Pollutants which Include Various Emission and Fuel Sectors in the 1990-2015 Period

Nama/ Jumlah Penulis : **Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tiga (3)**

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan IPA Indonesia
- b. Nomor ISSN : 2089-4392
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 11, No. 2, Juni, 2022, pp. 260-270
- d. Penerbit : Program Studi Pendidikan IPA FMIPA UNNES
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15294/jpii.v11i2.33224>
- f. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii>
- Alamat Artikel : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/view/33224>
- g. Terindex : Scopus (Q2)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi


Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,0
Total = (100%)	40			33,0
Nilai Pengusul = 40% x 33,0/2 = 6,6				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur isi jurnal baik, penulisan artikel memenuhi kaidah penulisan ilmiah. (skor = 3,0)
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Analisis polutan antropogenik meliputi berbagai emisi dan sektor bahan bakar. Pembahasan dilakukan secara mendalam dari aspek penelitian lingkungan, namun pembahasan secara analisis statistik masih kurang. (skor = 9,5).
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metodologi memenuhi unsur kekinian. Data diperoleh melalui pengamatan secara langsung. Belum menggunakan analisis statistika terbaru. (skor = 9,5)
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Publikasi di Jurnal Pendidikan IPA Indonesia. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan baik. terindeks Scopus Q2 dan SJR = 0,584. (Skor = 11,0).

Semarang, Juni 2022
 Reviewer 2



Dr. Rukun Santoso, M.Si.
 NIP. 196502251992011001
 Unit Kerja: FSM UNDIP
 Bidang Ilmu: Statistika