

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

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Robust geographically weighted regression of modeling the Air Polluter Standard Index (APSI)  
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / empat (4)  
 Status Pengusul : Penulis kc-1  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series vol 1025; the 7<sup>th</sup> ISNPINSA 2017  
 b. ISBN/ISSN : 1742-6596  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Semarang  
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd  
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/>  
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1025/1/012096/pdf>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,5	2,0	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,0	8,0	8,0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,75	8,0	7,875
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	8,5	8,0	8,25
<b>Total = (100%)</b>	<b>26,75</b>	<b>26,0</b>	<b>26,375</b>

Reviewer 2



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

Unit kerja :  
 Departemen Statistika FSM UNDIP

Semarang, Juli 2020  
 Reviewer 1



Prof. Drs. Mustafid, M.Eng., Ph.D.  
 NIP. 195505281980031002

Unit kerja :  
 Departemen Statistika FSM UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Robust geographically weighted regression of modeling the Air Polluter Standard Index (APSI)  
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / empat (4)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series vol 1025; the 7<sup>th</sup> ISNPINSA 2017  
 b. ISBN/ISSN : 1742-6596  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Semarang  
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd  
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/>  
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1025/1/012096/pdf>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	9		8,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>26,8</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% x 26,8 = 16,05</b>			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Unsur isi paper baik, sesuai dengan sistematika artikel ilmiah hasil penelitian. Artikel ditulis dengan Bahasa Inggris cukup baik. Kelengkapan unsur hanya fokus pada metode dan hasil penelitian (skor=2,5).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup artikel baik, dengan materi artikel berhubungan dengan teori statistika. Kedalaman pembahasan, kurang, fokus pada hasil penelitian (skor= 8,00).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Kecukupan dan kemutakhiran cukup baik, dengan hasil penelitian berhubungan dengan penerapan teori statistika. Artikel menggunakan 28 rujukan, dengan 11 rujukan lebih dari 10 tahun terakhir. (skor = 7,75)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel disampaikan pada "7<sup>th</sup> ISNPINSA" tahun 2017 dipublikasikan pada IOP tahun 2018, terindeks di SCOPUS nilai SJR 2018 = 0,22, quartile ranking Q3. Kualitas terbitan baik (skor= 8,5)

Semarang, 13 April 2020  
Reviewer 1



Prof. Drs. Mustafid, M.Eng., Ph.D.  
 NIP. 195505281980031002  
 Unit Kerja: FSM UNDIP  
 Bidang Ilmu: Statistika

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

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Robust geographically weighted regression of modeling the Air Polluter Standard Index (APSI)  
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / empat (4)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series vol 1025; the 7<sup>th</sup> ISNPINSA 2017  
 b. ISBN/ISSN : 1742-6596  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Semarang  
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd  
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/>  
 Alamat Article : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1025/1/012096/pdf>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	9		8
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>26</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>60\% \times 26 = 15,6</math></b>			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:**  
 unsur isi lengkap namun tidak dilengkapi key words.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
 Ruang lingkup model dan aplikasinya dengan kedalaman kurang
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
 Metodologi penelitian baik, sumber data kurang penjabaran secara rinci
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding:**  
 Penerbit IOP terindeks scopus dan beamigo dengan kualitas cukup baik

Semarang, April 2020  
 Reviewer, 2



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