

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

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Comparison of Suspended Particulate Matter Prediction Based on Linear and Non-Linear Models
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / dua (2)
 Status Pengusul : Penulis ke-2
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 448 (2020) 012029; INCRID 2019
 b. ISBN/ISSN : 1755-1307
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Semarang
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1351/1>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/448/1/012029>
 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	2,5	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,0	8,0	8,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,0	8,5	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	8,0	8,5	8,25
Total = (100%)	26,5	27,5	27

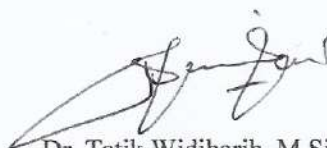
Reviewer 2



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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Comparison of Suspended Particulate Matter Prediction Based on Linear and Non-Linear Models
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / dua (2)
 Status Pengusul : Penulis ke-2
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 448 (2020) 012029; INCRID 2019
 b. ISBN/ISSN : 1755-1307
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Semarang
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1351/1315/448/1/012029>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/448/1/012029>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

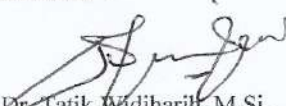
Hasil Penilaian Peer Review :

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		8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	9		8,0
Total = (100%)	30		26,5
Nilai Pengusul = 40% x 26,5 = 10,6			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:**
Unsur isi paper baik, sesuai dengan sistematika artikel ilmiah hasil penelitian. Kelengkapan unsur baik, sesuai dengan template prosiding. (skor=2,5).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup artikel baik, materi artikel berkaitan dengan penerapan model statistika linear dan nonlinear untuk prediksi data kualitas udara. Kedalaman pembahasan cukup baik namun dalam tataran terapan kasus, belum ke arah aspek teoritis pemodelan. Orientasi lebih berfokus pada hasil penelitian. (skor= 8,00).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Kecukupan dan kemutakhiran cukup baik. Artikel memuat hasil penelitian terkait penggunaan model Statistika untuk prediksi data kualitas udara. Daftar Pustaka menggunakan 25 referensi. (skor = 8,00)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding:**
Artikel dipresentasikan pada INCRID 2019 dan dipublikasikan pada prosiding IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science tahun 2019 terindeks di SCOPUS. Kualitas terbitan baik (skor= 8,5).

Semarang, Juni 2022
Reviewer 1


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

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

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Comparison of Suspended Particulate Matter Prediction Based on Linear and Non-Linear Models
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / dua (2)
 Status Pengusul : Penulis ke-2
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 448 (2020) 012029; INCRID 2019
 b. ISBN/ISSN : 1755-1307
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Semarang
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1351/1315/448/1/012029>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1307/448/1/012029>
 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		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	9		8,5
Total = (100%)	30		27,5
Nilai Pengusul = 40% x 27,5 = 11,0			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:**
Unsur isi prosiding lengkap, sesuai dengan kaidah penulisan artikel ilmiah. (skor = 2,5).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Pemodelan statistika linear (autoregressive) dan nonlinear (JST) untuk prediksi data riil terkait kualitas udara. Kedalaman pembahasan pada studi kasus cukup baik. (skor = 8,0).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metodologi penelitian dan studi kasus telah memenuhi unsur kecukupan dan kemutakhiran (skor = 8,5)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding:**
Publikasi artikel INCRID 2019 di prosiding IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science terindeks SCOPUS. Kualitas terbitan baik (skor = 8,5).

Semarang, Juni 2022
 Reviewer 2


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