

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

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Hybrid Particle Swarm and Conjugate Gradient Optimization in Neural Network for Prediction of Suspended Particulate Matter

Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.SI. / empat (4)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : E3S Web of Conferences Volume 125 the 4th ICENIS 2019
- b. ISBN/ISSN : 2267-1242
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Semarang
- d. Penerbit/Organiser : IEDP Sciences
- e. Alamat Repository/Web : <https://www.e3s-conferences.org/>
Alamat Artikel : https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2019/51/e3sconf_icenis2019_25007.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%)	7,5	8,0	7,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,75	8,0	8,875
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	8,25	8,0	8,125
Total = (100%)	26,0	26,0	26,0

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) : Hybrid Particle Swarm and Conjugate Gradient Optimization In Neural Network for Prediction of Suspended Particulate Matter

Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.SI. / empat (4)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : E3S Web of Conferences Volume 125 the 4th ICENIS 2019

b. ISBN/ISSN : 2267-1242

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Semarang

d. Penerbit/Organiser : EDP Sciences

e. Alamat Repository/Web : <https://www.e3s-conferences.org/>
Alamat Artikel : https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2019/51/e3sconf_icenis2019_25007.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		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	9		8,25
Total = (100%)	30		26,0
Nilai Pengusul = 60% x 26 = 15,6			

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 cukup baik, dengan materi artikel berhubungan dengan teori statistika. Kedalaman pembahasan kurang, teori dan metodologi kurang, dan fokus pada hasil penelitian (skor= 7,50).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Kecukupan dan kemutakhiran cukup baik, dengan hasil penelitian berhubungan dengan penerapan teori statistika. Artikel menggunakan 9 rujukan, dengan 9 rujukan lebih dari 10 tahun terakhir. (skor = 7,75)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel disampaikan pada "ICENIS" tahun 2018 dipublikasikan pada E3S Web of Conferences tahun 2018, terindeks di SCOPUS nilai SJR 2018 = 0,17, Kualitas terbitan baik (skor= 8,25)

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) : Hybrid Particle Swarm and Conjugate Gradient Optimization in Neural Network for Prediction of Suspended Particulate Matter
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / empat (4)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : E3S Web of Conferences Volume 125 the 4th ICENIS 2019
 b. ISBN/ISSN : 2267-1242
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Semarang
 d. Penerbit/Organiser : EDP Sciences
 e. Alamat Repository/Web : <https://www.e3s-conferences.org/>
 Alamat Artikel : https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2019/51/e3sconf_icenis2019_25007.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
Total = (100%)	30		26
Nilai Pengusul =	$60\% \times 26 = 15,6$		

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:**
 Sistematika lengkap dengan sedikit kekurangan pada unsur isinya
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Aplikasi model NN untuk prediksi plus, ruang lingkup sudah baik dan sesuai dengan pembahasan agak kurang dalam
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Representasi cukup baik dan baru, data sedikit lama dan tertinggal
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding:**
 Penerbit EDP Sciences terindeks Scopus dan SJR dengan reputasi cukup baik

Semarang, Februari 2020
 Reviewer 2



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