

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

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Hybrid of Particle Swarm and Levenberg Marquardt Optimization in Neural Network Model for Rainfall Prediction

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

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conferences Series: Journal of Physics Volume 1351 URICSE 2019

b. ISBN/ISSN : 1742-6596

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

d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing

e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org>
Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1351/1/012089/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	2,5	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,75	8,0	7,875
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,0	8,0	8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	8,5	8,5	8,5
Total = (100%)	26,75	27,0	26,875

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 of Particle Swarm and Levenberg Marquardt Optimization In Neural Network Model for Rainfall Prediction
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tiga (3)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conferences Series: Journal of Physics Volume 1351 URICSE 2019
 b. ISBN/ISSN : 1742-6596
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Pekanbaru
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1351/1/012089/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		7,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	9		8,5
Total = (100%)	30		26,75
Nilai Pengusul = 60% x 26,75 = 16,05			

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, penulisan teori dan metodologi secara scientific kurang (skor= 7,75).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Kecukupan dan kemutakhiran baik, dengan hasil penelitian berhubungan dengan penerapan teori statistika. Artikel menggunakan 9 rujukan, dengan 4 rujukan lebih dari 10 tahun terakhir. (skor = 8,00)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel disampaikan pada "Universitas Riau International Conference on Science and Environment (URICSE-2019) " tahun 2019 dipublikasikan pada IOP tahun 2019, 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) : Hybrid of Particle Swarm and Levenberg Marquardt Optimization in Neural Network Model for Rainfall Prediction
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tiga (3)
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conferences Series: Journal of Physics Volume 1351 URICSE 2019
 b. ISBN/ISSN : 1742-6596
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Pekanbaru
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1351/1/012089/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
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		8,5
Total = (100%)	30		27
Nilai Pengusul =	$60\% \times 27 = 16,2$		

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:**
 Unsur isi sesuai dan cukup baik; tidak ada key words
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Ruang lingkup model NP untuk prediksi curah hujan dengan kedalaman mlai statistik cukup
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Topik pembahasan cukup baru namun kurang didukung referensi yang kurang dari 10 tahun
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding:**
 Penerbit IOP-JOPCS terindeks Scopus dan SJR dengan kualitas cukup baik

Semarang, Februari 2020
 Reviewer 2


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