

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

Judul Karya Ilmiah (artikel-21) : Clustering Tuberculosis in Children Using K-Means based on Geographic Information System

Nama Penulis : Ratih Sari Wardani, Purwanto, Sayono, Aditya Paramananda

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-3 /~~penulis korespondensi~~\*

Identitas jurnal ilmiah: a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings

b. Nomor ISBN/ISSN : 978-0-7354-1850-9

c. Tahun terbit : 26 Juni 2019.

d. Tempat pelaksanaan : Surakarta

e. Penerbit/Organizer : AIP Publishing

f. Alamat web prosiding : <https://aip.scitation.org/toc/apc/2114/1>

g. Terindeks : **Scopus**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

**Prosiding forum ilmiah internasional**

Prosiding forum ilmiah nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/International Berekuitasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABL, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			7
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			7
Total = 100%	30			24,5
Nilai Pengusul	Penulis pendamping = (40% x 24,5)/3			<b>3,27</b>

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer 1:

- Kelengkapan unsur isi artikel : abstract, introduction, methodology, results and discussion, conclusion, acknowledgment, dan references. Memenuhi unsur artikel jurnal ilmiah.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: artikel dipublish pada AIP Conference Proceedings **2114**, 060012 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5112483> Published Online: 26 June 2019, , topik artikel yang membahas klusterisasi kasus tuberkulosis pada anak berbasis *Geographic Information System*. Pembahasan kurang mendalam untuk level forum internasional dengan memasukkan hanya 5 referensi untuk membahas hasil penelitian.
- Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi : Data hasil penelitian disajikan bentuk narasi deskripsi, ada sajian tabel maupun grafik yang sangat eksplanatif sehingga memudahkan pemahaman bagi pembaca. Metodologi penelitian yang digunakan adalah studi data sekunder. Prosedur penelitian dijelaskan dengan detail mencakup data collectio, prosedur digital mapping, proses clustering, komibasi clustering dengan GIS.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Prossiding terindex scopus dan bisa dilacak secara daring. Disain cover cukup baik, dan mempunyai doi.
- Indikasi Plagiasi : Tidak ada indikasi plagiasi yang bermakna.
- Kesesuaian Bidang Ilmu : Topik artikel yang dipublish sesuai bidang ilmu penulis (penyakit menular) dan sesuai lingkup seminar.

Semarang, 10 Mei 2020

Reviewer 1,



Nama : Dr. Nurjazuli, S.K.M., M.Kes.

NIP/NIDN : 196308121995121001

Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro, Semarang

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Kesehatan Masyarakat

\*coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (artikel-21) : Clustering Tuberculosis in Children Using K-Means based on Geographic Information System

Nama Penulis : Ratih Sari Wardani, Purwanto, Sayono, Aditya Paramananda

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-3 /~~penulis korespondensi~~\*

Identitas jurnal ilmiah: a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings

b. Nomor ISBN/ISSN : 978-0-7354-1850-9

c. Tahun terbit : 26 Juni 2019.

d. Tempat pelaksanaan : Surakarta

e. Penerbit/Organizer : AIP Publishing

f. Alamat web prosiding : <https://aip.scitation.org/toc/apc/2114/1>

g. Terindeks : **Scopus**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

**Prosiding forum ilmiah internasional**

Prosiding forum ilmiah nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :


Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/International Berekuitasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			7
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8.5
Total = 100%	30			(26.5x0.4)/3 =
Nilai Pengusul	Penulis pendamping = (40% x )/3			3.53

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Kelengkapan isi artikel sudah sesuai dengan pedoman Prosiding AIP .
  2. Ruang lingkup dan kedalaman : Ruang lingkup artikel tentang tuberculosis sudah sesuai dengan scope prosiding, pembahasan cukup baik, artikel yang dirujuk di pembahasan sebanyak 5 artikel.
  3. Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi : Data yang disajikan cukup baik, metode penelitian ditulis sangat runtut. Artikel yang disitasi ada 20 buah , ada 2 artikel yang disitasi > dari 10 tahun terbit
  4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Termasuk dalam prosiding internasional terindeks scopus dengan nilai AK 30
  5. Indikasi Plagiasi : Tidak ada unsur plagiasi
- Kesesuaian Bidang Ilmu : Artikel ini sudah sesuai dengan bidang ilmu epidemiologi

Semarang, 25 Mei 2020

Reviewer 2,



Nama : Dr. Yuliani Setyaningsih, S.K.M., M.Kes.

NIP/NIDN : 197107141995032001/ 0014077105

Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro, Semarang

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Kesehatan Masyarakat

\*coret yang tidak perlu