

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Using k-Means and Self Organizing Maps in Clustering Air Pollution Distribution in Makassar City, Indonesia
 Penulis Jurnal Ilmiah : Swardi Annas, Uca, Irwan, Rahmat Hesha Safei, Zulkifli Rais


Identitas Jurnal Ilmiah:

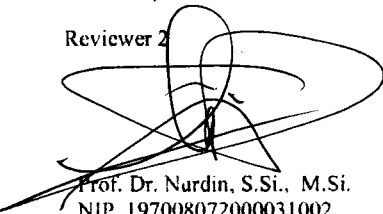
- a. Nama Jurnal : Jambura Journal of Mathematics
- b. Nomor/Volume : 1/4
- c. Edisi (bulan tahun) : Januari 2022
- d. Penerbit : Department of Mathematics, Universitas Negeri Gorontalo
- e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.34312/jjom.v4i1.11883>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.ung.ac.id/index.php/jjom/article/view/11883>
- g. Terindeks di : Google Scholar

- Kategori Publikasi Ilmiah (Beri \surd pada kategori yang tepat)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 - Jurnal Ilmiah Internasional
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 - Jurnal Ilmiah Nasional tidak terakreditasi
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah		
	Reviewer 1	Reviewer 2	Nilai Akhir yang Diperoleh
a. Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi (10%)	2	2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5	3,5	5,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5	5	5
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	5	5,5	5,25
Total = (100%)	17	18	$0,6 \times 17,5 = 10,5$

Jogjakarta,
 Reviewer 1

 Prof. Dr. Akhmad Fauzy, S.Si., M.Si.
 NIDN 0508077001
 Unit Kerja: FMIPA UII

Makassar,
 Reviewer 2

 Prof. Dr. Nurdin, S.Si., M.Si.
 NIP. 197008072000031002
 Unit Kerja: FMIPA UNHAS

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Using k-Means and Self Organizing Maps in Clustering Air Pollution Distribution in Makassar City, Indonesia
 Penulis Jurnal Ilmiah : Suwardi Annas, Uca, Irwan, Rahmat Hesha Safei, Zulkifli Rais

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : Jambura Journal of Mathematics
- b. Nomor/Volume : 1/4
- c. Edisi (bulan/tahun) : Januari 2022
- d. Penerbit : Department of Mathematics, Universitas Negeri Gorontalo
- e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.34312/jjom.v4i1.11883>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.ung.ac.id/index.php/jjom/article/view/11883>
- g. Terindeks di : Google Scholar

Kategori Publikasi Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (S3)
- Jurnal Ilmiah Nasional tidak terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter-nasional bereputasi	Inter-nasional	Nasional terakreditasi	Nasional	Nasional Terindeks DOAJ, dll	
Kelengkapan Unsur Isi (10%)			2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)			6			5
Total = (100%)			20			17
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) $0,6 \times 17 = 10,2$						
Komentar/Ulasan Peer Review						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Unsur lengkap, terdiri abstract, keyword, Introduction, methods, Results and Discussion, conclusion, dan references. semua unsur sesuai.					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup termasuk bidang statistika, khususnya tentang k-Means dan self Organizing Maps. Pembahasannya cukup mendalam.					
Kecukupan dan kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang digunakan adalah peracaman udara tahun 2018. Datanya berisi TSP, SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ . Metode yang digunakan sesuai dengan masalahnya.					
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Jurnal dapat ditelusuri secara online, terakreditasi sinta 3. Unsurnya lengkap di jurnal tersebut. Penerbit UNG, termasuk penerbit yang baik.					

Jogyakarta,
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzy, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIDN : 0508077001
Unit Kerja : FMIPA UII

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Using k-Means and Self Organizing Maps in Clustering Air Pollution Distribution in Makassar City, Indonesia
 Penulis Jurnal Ilmiah : Suwardi Annas, Uca, Irwan, Rahmat Hesha Safei, Zulkifli Rais

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : Jambura Journal of Mathematics
- b. Nomor/Volume : 1/4
- c. Edisi (bulan/tahun) : Januari 2022
- d. Penerbit : Department of Mathematics, Universitas Negeri Gorontalo
- e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.34312/jjom.v4i1.11883>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjom/article/view/11883>
- g. Terindeks di : Google Scholar

Kategori Publikasi Ilmiah (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional tidak terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

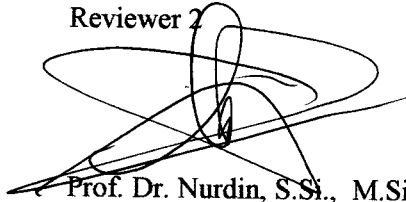
Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter-nasional bereputasi	Inter-nasional	Nasional terakreditasi	Nasional	Nasional Terindeks DOAJ, dll	
Kelengkapan Unsur Isi (10%)			2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)			6			5,5
Total = (100%)			20			18
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)		$0,6 \times 18 = 10,8$				
Komentar/Ulasan Peer Review						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Semua unsur pada artikel lengkap (abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion, reference). Ada keterkaitan dan kesesuaian unsur artikel.					

<p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan</p>	<p>Artikel ini memberikan kontribusi dalam pengembangan IPTEK, terutama pada bidang statistika terutama tentang K-means dan Self-Organizing Maps. Pembahasan pada artikel ini cukup mendalam.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran Data & Metodologi</p>	<p>Data yg digunakan pada artikel ini update yaitu data pencemaran udara tahun 2018. Metode yang digunakan sesuai dan update pada masalah pencemaran udara.</p>
<p>Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit</p>	<p>Jurnal Lambung penerbit UNG termasuk jurnal berkualitas. Dapat ditelusuri secara online dan merupakan jurnal Nasional terakreditasi Nasional Sinta 3.</p>

Makassar,

Reviewer 2



Prof. Dr. Nurdin, S.Si., M.Si.

NIP. 197008072000031002

Unit Kerja: FMIPA UNHAS