

**Judul Artikel :** Using k-Means and Self Organizing Maps in Clustering Air Pollution Distribution in Makassar City, Indonesia

**Status :** Published paper pada Jurnal Jambura (jurnal of mathematics) Vol 4, No 1: January 2022 ; p-ISSN: 2654-5616, e-ISSN: 2656-1344 terindex Sinta 3

**WebJurnal :** <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjom>

**Web Artikel :** <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjom/issue/view/652>

The screenshot shows the homepage of the Jambura Journal of Mathematics. At the top, there is a header with the journal's name and logo, along with ISSN numbers and a homepage URL. Below the header is a navigation menu with links for HOME, ABOUT, LOGIN, REGISTER, CATEGORIES, SEARCH, CURRENT, ARCHIVES, ANNOUNCEMENTS, PUBLICATION ETHICS, FOCUS AND SCOPE, and HISTORY. The main content area features a breadcrumb trail (Home > Vol 4, No 1: January 2022) and a section titled "Jambura Journal of Mathematics". This section includes a brief description of the journal, a list of research topics, and contact information for the journal's management. On the right side, there is an "ADDITIONAL MENU" with links for "SUBMIT A MANUSCRIPT", "ABSTRACTING & INDEXING", "MANUSCRIPT TEMPLATE", "PEER REVIEW PROCESS", "AUTHOR GUIDELINES", "COPYRIGHT NOTICE", "PEER REVIEWERS", "EDITORIAL TEAM", "AUTHOR FEES", "CONTACT US", and "STATISTICS". At the bottom right, there is an "ACCREDITATION" section with a Sinta 3 logo.

Jambura Journal of Mathematics has been indexed by



Home / User Home

## User Home

### My Journals

Jambura Journal of Probability and Statistics

User Pages	Assign	Review	Edit	Frequent Tasks

Jambura Journal of Mathematics

User Pages	Assign	Review	Edit	Frequent Tasks
Author		0 Active	2 Archive	[New Submission]

### My Account

- » Edit My Profile
- » Change My Password
- » Logout

Submit a Proposal

Open Journal Systems

Journal Help

User

You are logged in as... **suwardi**

- » My Journals
- » My Profile
- » Log Out

Journal Content


Search Scope: All

Search

☰ Gmail

✎ ← 📅 ⌚ 🗑️ 📧 ⌚ ↶ 📁 🗑️ ⋮

99+ [JJOM] Editor Decision Eksternal Kotak Masuk x

 **Hasan S. Panigoro** <jurnal@ung.ac.id>  
 kepada saya, Uca, Irwan, Rahmat, Zulkifli ▾

Suwardi Annas:

Berdasarkan keputusan editor yang telah dikirimkan sebelumnya, author diharapkan untuk mengembalikan hasil revisi sebelum 9 Desember 2021.

Terima Kasih  
 Hasan S. Panigoro  
 [SCOPUS ID: 57211917739] Department of Mathematics, State University of Gorontalo  
 Phone 08135190818  
[hspanigoro@ung.ac.id](mailto:hspanigoro@ung.ac.id)

-----  
 Editorial Team Jambura Journal of Mathematics  
<http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjom>  
 Email: [info.jjom@ung.ac.id](mailto:info.jjom@ung.ac.id)

☰

↩ Balas   ↶ Balas ke semua   ↷ Teruskan

## [JJoM] Editor Decision Eksternal Kotak Masuk x



**Hasan S. Panigoro** <jurnal@ung.ac.id>  
kepada saya, Uca, Irwan, Rahmat, Zulkifli ▾

Suwardi Annas:

We have reached a decision regarding your submission to Jambura Journal of Mathematics, "Penggunaan K-Means dan Self Organizing Maps dalam Pengelompokan Titik Penyebaran Polusi Udara di Kota Makassar".

Our decision is to: Revision **Required**

Reviewer A:

Lakukan revisi sesuai saran dan komentar pada file terlampir

Reviewer B:

1. Pada abstrak tambahkan informasi hasil yang diperoleh dari paper ini.
2. Apa ukuran yang digunakan penulis untuk mengetahui bahwa metode ini akurat? Apakah dengan WSS dan koefisien siluet? Jika iya sebaiknya hasil pengukuran tersebut perlu disebutkan di abstrak. Seperti halnya ketika kita bicara prediksi, kita sebutkan error atau ketika kita bicara klasifikasi kita menggunakan akurasi dan F1 score.
3. Mengapa data pengukuran diambil sebanyak dua kali pada siang dan malam? Apakah cukup hanya dengan dua kali pengukuran? Mengapa tidak diambil data pengukuran yang cukup banyak kemudian gunakan rata-ratanya.
4. Apakah arti dari nilai yang terdapat pada koefisien siluet? berikan tambahan penjelasan terkait hal tersebut untuk mengetahui alasan mengapa yang diambil adalah nilai tertinggi.
5. Tambahkan penjelasan terkait hasil pada U-matrix dan component planes, informasi apa yang bisa kita gunakan dari U-matrix. Apakah tidak cukup dengan melihat hasil SOM.
6. Akan lebih informatif jika ditambahkan label nama daerah pada maps yang terbentuk disesuaikan dengan Tabel 1.
7. Kesimpulan sebaiknya fokus menyimpulkan hasil atau performansi metode/model yang diperoleh, bukan hal-hal umum yang berkaitan dengan problem yang diselesaikan.