

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development of GUI R-Shiny for Clustering River Water Quality Index  
 Nama/ Jumlah Penulis : **Dr. Budi Warsito, SSi, M.Si. / empat (4)**  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ICIC Express Letters Part B: Applications  
 b. Nomor ISSN : 2185-2766  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 13, Number 10, Maret 2022  
 d. Penerbit : ICIC International  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://doi.org/10.24507/icicelb.13.10.1101>  
 f. Alamat web jurnal : <http://www.icicelb.org/ellb/contents.html>  
 Alamat Artikel : <http://www.icicelb.org/ellb/contents/2022/10/elb-13-10-13.pdf>  
 g. Terindex : Scopus (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,5	3,0	3,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,5	10,5	10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,5	10,5	10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,0	11,0	11,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>35,5</b>	<b>35,0</b>	<b>35,25</b>

Reviewer 2

Dr. Rukun Santoso, M.Si.  
 NIP. 196502251992011001

Unit kerja :  
 Departemen Statistika FSM UNDIP

Semarang, November 2022  
 Reviewer 1

Dr. Tatik Widiharih, M.Si.  
 NIP. 196109281986032002

Unit kerja :  
 Departemen Statistika FSM UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development of GUI R-Shiny for Clustering River Water Quality Index  
 Nama/ Jumlah Penulis : **Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si / empat (4)**  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ICIC Express Letters Part B: Applications  
 b. Nomor ISSN : 2185-2766  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 13, Number 10, Maret 2022  
 d. Penerbit : ICIC International  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://doi.org/10.24507/icicelb.13.10.1101>  
 f. Alamat web jurnal : <http://www.icicelb.org/ellb/contents.html>  
 Alamat Artikel : <http://www.icicelb.org/ellb/contents/2022/10/elb-13-10-13.pdf>  
 g. Terindex : Scopus (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>35,5</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% x 35,5 = 21,3</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Unsur isi cukup baik dengan sistematika penulisan ilmiah. Artikel ditulis dengan Bahasa Inggris dengan cukup baik. (skor=3,50).

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik, artikel berkaitan dengan. Artikel berupa pengembangan statistika komputasi yang diterapkan pada data kualitas air sungai. Kedalaman pembahasan cukup baik, dilengkapi kajian komputasi secara detail menggunakan program R. Analisis terkait komparasi dengan penelitian sebelumnya sudah dilakukan. (skor = 10,5).

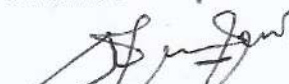
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Kecukupan dan kemutakhiran baik, metodologi penelitian telah disusun secara baik. Metode penelitian telah dideskripsikan secara jelas. Metode yang digunakan dan data yang dianalisis cukup mutakhir terutama dari aspek komputasi statistika. (skor = 10,5).

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan baik. Artikel dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi ICIC Express Letters Part B: Applications terindeks Scopus Q3, SJR = 0,284. (skor = 11,0)

Semarang, November 2022  
 Reviewer I

  
 Dr. Tatik Widiharah, M.Si.  
 NIP. 196109281986032002  
 Unit Kerja: FSM UNDIP  
 Bidang Ilmu: Statistika

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development of GUI R-Shiny for Clustering River Water Quality Index  
 Nama/ Jumlah Penulis : **Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / empat (4)**  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ICIC Express Letters Part B: Applications  
 b. Nomor ISSN : 2185-2766  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 13, Number 10, Maret 2022  
 d. Penerbit : ICIC International  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://doi.org/10.24507/icicelb.13.10.1101>  
 f. Alamat web jurnal : <http://www.icicelb.org/ellb/contents.html>  
 Alamat Artikel : <http://www.icicelb.org/ellb/contents/2022/10/ellb-13-10-13.pdf>  
 g. Terindex : Scopus (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>35,0</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% x 35,0 = 21,0</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Unsur isi jurnal baik, artikel sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah. Kelengkapan isi baik. (skor=3,0)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Pengembangan GUI pada clustering indeks kualitas air. Pembahasan dilakukan secara mendalam, terutama dari aspek komputasi statistika. Telah dilakukan pula analisis perbandingan dengan penelitian terdahulu. Melampirkan korespondensi dengan publisher. Proses review telah dilakukan dengan baik. (skor=10,5).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metodologi memenuhi unsur kekinian, terutama dari aspek statistika komputasi. Penelitian berupa penyusunan program komputasi pada model clustering dengan penerapan pada permasalahan lingkungan menggunakan data terbaru. (skor = 10,5)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Publikasi pada ICIC Express Letters Part B: Applications terindeks Scopus Q3 dengan SJR = 0,284. Author berasal dari berbagai negara. Kualitas penerbitan baik. (Skor : 11,0).

Semarang, November 2022  
 Reviewer 2

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