

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Multivariate Statistical Analysis for the Assessment of Groundwater Quality in Semarang Lowland Area

Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / lima (5)

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE, , Vol 18 issue 66  
 b. Nomor ISSN : 2186-2982  
 c. Vol, No., Bln Thn : 18, 66, Februari 2020  
 d. Penerbit : GEOMATE International Society  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21660/2020.66.36760>  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.geomatejournal.com>  
 Alamat Artikel : <https://www.geomatejournal.com/sites/default/files/articles/124-131-36760-Thomas-Feb-2020-66.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%)	10,0	10,0	10,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,5	11,0	10,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,0	11,0	11,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>34,5</b>

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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Multivariate Statistical Analysis for the Assessment of Groundwater Quality in Semarang Lowland Area  
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / lima (5)  
 Status Pengusul : penulis ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE, , Vol 18 issue 66  
 b. Nomor ISSN : 2186-2982  
 c. Vol, No., Bln Thn : 18, 66, Februari 2020  
 d. Penerbit : GEOMATE International Society  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21660/2020.66.36760>  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.geomatejournal.com>  
 Alamat Artikel : <https://www.geomatejournal.com/sites/default/files/articles/124-131-36760-Thomas-Feb-2020-66.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			10,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>34,0</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 34,0/4 = 3,4</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

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

Kesesuaian unsur isi paper baik sesuai dengan sistematika jurnal ilmiah hasil penelitian, Artikel ditulis dengan Bahasa Inggris cukup baik. Kelengkapan pada bab3 didominasi table dan gambar dengan Discussion yang kurang fokus. (skor=3,5).

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

Ruang lingkup pembahasan baik, dengan materi artikel berhubungan dengan Statistika terapan. Kedalaman pembahasan secara scientific masih kurang, dan materi hasil lebih fokus pembahasan pada aspek terapan dengan sedikit jabaran statistika sesuai dengan judul (skor =10,00).

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

Kecukupan baik, namun isi materi dan hasil penelitian belum menunjukkan adanya kemutakhiran dalam teori atau metodologi. Materi fokus pada penelitian terapan. Artikel menggunakan metode yang sudah ada. Artikel menggunakan 14 rujukan, Sebagian besar dari 10 tahun terakhir, namun tidak berhubungan dengan statistika multivariat seperti pada judul.(skor = 9,5)

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

Artikel dipublikasikan pada jurnal "International Journal of GE)MATE" tahun 2019, terindeks di SCOPUS, nilai SJR 2019 = 0,3, quartile ranking Q3 dalam bidang "Geotechnique, Construction Material and Environment". Kualitas terbitan cukup baik (skor= 11,0).

Semarang, 11 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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Multivariate Statistical Analysis for the Assessment of Groundwater Quality in Semarang Lowland Area  
 Nama/ Jumlah Penulis : Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / lima (5)  
 Status Pengusul : penulis ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE, , Vol 18 issue 66  
 b. Nomor ISSN : 2186-2982  
 c. Vol, No., Bln Thn : 18, 66, Februari 2020  
 d. Penerbit : GEOMATE International Society  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21660/2020.66.36760>  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.geomatejournal.com>  
 Alamat Artikel : <https://www.geomatejournal.com/sites/default/files/articles/124-131-36760-Thomas-Feb-2020-66.pdf>  
 g. Terindex : Scopus (Q3)

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

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

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan baik, kesesuaian bobot statistika kurang, kajian statistika kurang.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Cukup baik, lebih fokus di bidang kimia (?).

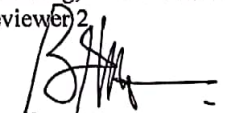
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Cara penyampaian baik

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Baik, Scopus Q3

Semarang, Februari 2020  
 Reviewer 2

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