

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

Judul Karya ilmiah (artikel) : The Pollution Index And Carrying Capacity Of The Upstream Brantas River
 Jumlah Penulis : 2 (Dua) Orang
 Status Pengusul : Penulis Anggota (1 orang)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE
 b. Nomor ISSN : 2186-2982
 c. Volume, nomor, bulan, Tahun : 19,73 , September , 2020
 d. Penerbit : GEOMATE International Society
 e. DOI artikel (Jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : <https://geomatejournal.com/geomate/article/view/1756/1629>
 g. Terindeks di : Scopus Q3, SJR2021=0,36

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- Jurnal ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi**
 Jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

I. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex, DOAJ, dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel 10%	3					2,85
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					8,88
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8,82
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Jurnal (30%)	9					8,86
Total = (100%)	30					29,41
Nilai Pengusul = nilai akhir x penulis ke tiga = 29,41 x 40% = 17,74						11,76
Komentar / Ulasan Peereview						
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur unsur	paper memiliki unsur lengkap dan sesuai meliputi Judul, <i>intoduction, method, Result and Discussion, Conclusions dan References</i> , dan sesuai dengan <i>author instruction</i> . Penulisan bahasa inggris baik dan runut, abstrak sudah menjelaskan atau menggambarkan tentang inti dari tulisan.pustaka memadai					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitian mengetahui daya dukung sungai Brantas di Jawa Timur, Indonesia. Mengukur kadar <i>TSS (Total Suspended Solid)</i> , <i>TDS (Total Dissolved Solid)</i> , dan minyak dan lemak di zona hulu sungai Brantas. Data dan pengamatan sudah memadai dan dibahas secara mendalam dan hasil penelitian sudah menjawab kualitas air di sungai brantas					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data informasi /metodologi	Paper ini mengacu pada sumber Pustaka 22 buah yang terdiri dari jurnal internasional maupun nasional dan buku, Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Metode pengambilan sampel Metode grab sampling dengan waktu pengambilan sampling jam 08.00-11.00 , metode perhitungan data kapasitas beban pencemaran menggunakan metode Mass Balance, bahan uji sampling sudah memadai					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal	Jurnal diterbitkan oleh Geomate International Society terindeks pada database scopus dengan SJR 2021 0,36 berbasis dijepang, editorial board didominasi Jepang, USA, UK, Canada, sebagian dari Asia.					
e. Indikasi Plagiasi	Indikasi plagiasi 0% tidak ada indikasi plagiasi					

Malang, 20 Maret 2022

Reviewer I



Prof. Dr. Ir. Muhammad Bisri, MS

NIP. 19581126 198609 1 001

Unit kerja : Fakultas Teknik, Sumber Daya Air,
Universitas Brawijaya

Bidang Ilmu : Teknik Sumber Daya Air

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVE, Pembina Utama

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

Judul Karya ilmiah (artikel) : The Pollution Index And Carrying Capacity Of The Upstream Brantas River
 Jumlah Penulis : 2 (Dua) Orang
 Status Pengusul : Penulis Anggota (1 orang)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE
 b. Nomor ISSN : 2186-2982
 c. Volume,nomor,bulan, Tahun : 19,73 , September , 2020
 d. Penerbit : GEOMATE International Society
 e. DOI artikel (Jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : <https://geomatejournal.com/geomate/article/view/1756/1629>
 g. Terindeks di : Scopus Q3, SJR2021=0,36


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

- Jurnal ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi**
 Jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

I. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex, DOAJ, dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel 10%	3					2,86
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					8,79
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8,80
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Jurnal (30%)	9					8,85
Total = (100%)	30					29,3
Nilai Pengusul = nilai akhir x penulis ke tiga = 29,3 x 40% = 11,72						11,72
Komentar / Ulasan Peereview						
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur	paper memiliki unsur lengkap dan sesuai meliputi Judul, <i>intoduction, method,Result and Discussion, Conclusions dan References</i> , dan sesuai dengan <i>author instruction</i> . Bagian abstrak sudah menjelaskan intisari paper					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitian tingkat pencemaran kandungan polutan dan menguji standar kualitas air sungai brantas , kedalaman pembahasan sudah cukup memadai					
c. Kecukupan dan kemuhtahiran data informasi /metodologi	Jumlah dan kecukupan data sudah cukup memadai Metode pengambilan sampel Metode grab metode perhitungan data tingkat pencemaran menggunakan metode Mass Balance, bahan uji sampling sudah memadai					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal	Jurnal diterbitkan oleh Geomate International Society terindeks pada database scopus dengan SJR 2021 0,36 berbasis dijepang, editorial board didominasi Jepang, USA, UK, Canada, sebagian dari Asia.					
e. Indikasi Plagiasi	Indikasi plagiasi 0% tidak ada indikasi plagiasi					

Malang, 20 Maret 2022
 Reviewer II


Ir. Moch Solichin, MT, Phd
 NIP. 1958112619861001
 Unit kerja : Fakultas Teknik, Sumber Daya Air,
 Universitas Brawijaya
 Bidang Ilmu : Teknik Sumber Daya Air
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / IVA, Pembina