

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

Judul Karya Ilmiah : Mapping of Pollution Load Capacity of Tidal Manggar Watershed, Balikpapan City
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Penulis Proseding : **R Arya**, S Sariffuddin, A Bilqis
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 3rd Geoplanning-International Conference on Geomatics and Planning
 b. ISBN/ISSN : 17551307, 17551315
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Gumaya Tower Hotel-Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/313/1/012021>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/313/1/012021/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**
 Prosiding Ilmiah Internasional
 Prosiding Ilmiah Nasional .
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,00	7,00	7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,00	7,00	7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	6,00	6,00	6,00
Total = (100%)	24,00	24,00	24,00
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis ke-tiga dari 5 penulis) = (60% x 24) = 14,40			

Semarang, 1 Maret 2020

Reviewer 2



Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.
 NIP. 197208302000031001
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT
 NIP. 195811071988031001
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Mapping of Pollution Load Capacity of Tidal Manggar Watershed, Balikpapan City
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Penulis Prosiding : **Rezagama Arva**, S Sariffuddin, A Bilqis
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 3rd Geoplanning-International Conference on Geomatics and Planning
 b. ISBN/ISSN : 17551307, 17551315
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Gumaya Tower Hotel-Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/313/1/012021>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/313/1/012021/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Ilmiah Internasional
 Prosiding Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,00			7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,00			7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,00			6,00
Total = (100 %)	25,00			24,00
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis) (0,6) x (24,00)				14,40

Komentar Peer Review

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur
 Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel tidak sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis walaupun masalah yg diangkat penulis pada paper pendekatan administratif pada persoalan lingkungan.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
 Isi artikel berkaitan dengan Daya Tampung dan daya Dukung DAS Tidar Manggar Balikpapan . Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik dan gambar guna memperjelas pembahasan .
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi
 Artikel ini memiliki nilai kebaruan yang kurang yang didukung hanya dengan 11 referensi jurnal internasional dan 3 jurnal nasional sehingga kemutakhiran informasi dirasa cukup baik . Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 15% yang ditunjang 0% internet source, 15% publikasi dan 0% student papers.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
 Proceeding The 3rd Geoplanning-International Conference on Geomatics and Planning, prosiding forum ilmiah internasional dan terindeks SCOPUS ; IOP Conference Series, Earth and Environment Sciences 313 (2019) 012021, ISSN 17551307, 17551315; H indeks 14, Sejak 2014, SJR 0,14 (2018) yang diterbitkan oleh IOP Publishing, DOI:10.1088/1755-1315/313/1/012021, United Kingdom.
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/313/1/012021/pdf>

Semarang, 1 Maret 2019
 Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Ir Syafrudin, CES., M.T.
 NIP : NIP. 19581107 198803 1 001
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Mapping of Pollution Load Capacity of Tidal Manggar Watershed, Balikpapan City
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Penulis Prosiding : **R Arva**, S Sariffuddin, A Bilqis
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 3rd Geoplanning-International Conference on Geomatics and Planning
 b. ISBN/ISSN : 17551307, 17551315
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Gumaya Tower Hotel-Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/313/1/012021>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/313/1/012021/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**
 Prosiding Ilmiah Internasional
 Prosiding Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,00			7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,00			7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,00			6,00
Total = (100 %)	25,00			24,00
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis) (0,6) x (24)				14,40

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Unsur sudah lengkap terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis tentang pemetaan kapasitas beban polusi.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel berkaitan dengan Pemetaan beban pencemara di DAS Tidar Manggar Balikpapan . Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan grafik dan gambar.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel memiliki nilai kebaruan yang kurang yang didukung hanya dengan 11 referensi jurnal internasional dan 3 jurnal nasional sehingga kemutakhiran informasi cukup baik . Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh tumitin similarity index = 15%

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Artikel diterbitkan dalam Proceeding The 3rd Geoplanning-International Conference on Geomatics and Planning, terindeks SCOPUS ; IOP Conference Series, Earth and Environment Sciences 313 (2019) 012021, ISSN 17551307, 17551315; H indeks 14, Sejak 2014, SJR 0,14 (2018) yang diterbitkan oleh IOP Publishing, DOI:10.1088/1755-1315/313/1/012021, United Kingdom. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/313/1/012021/pdf>

Semarang, 1 Maret 2020
Reviewer 2



Nama : Dr. Badrus Zaman, ST, MT
 NIP : 197208302000031001
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan UNDIP