

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

Judul Karya Ilmiah : Analysis of land use changes effect on erosion and sedimentation potential in Progo watershed
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Penulis Prosiding : **A Rezagama**, A Sarminingsih, B Zaman, D S Handayani
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 8th International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Science and Its Application
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1742-6596, Print ISSN: 1742-6588
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Central Java, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012159>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012159/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 pertama dari 4 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 : Analysis of land use changes effect on erosion and sedimentation potential in Progo watershed
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Penulis Prosiding : **A Rezagama**, A Sarminingsih, B Zaman, D S Handayani
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 8th International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Science and Its Application
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1742-6596, Print ISSN: 1742-6588
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Central Java, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012159>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012159/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 Pertama dari 4 Penulis) (0,6) x (.28,00)				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 keairan 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 guna memperjelas pembahasan .
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi
 Artikel memiliki nilai kebaharuan yang kurang yang didukung dengan 17 referensi jurnal internasional dan 3 jurnal nasional bahasa Indonesia sehingga kemutakhiran informasi dirasa cukup baik . Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 18% yang ditunjang 0% internet source, 18% publikasi dan 0% student papers.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit
 Proceeding The 8th International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Science and Its Application , prosiding forum ilmiah internasional dan terindeks SCOPUS ; IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series **1217** (2019) 012159, ISSN 17551307, 17551315; H indeks 14, Sejak 2014, SJR 0,14 (2018) yang diterbitkan oleh IOP Publishing, DOI: 10.1088/1742-6596/1217/1/012159, United Kingdom. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012159/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 : Analysis of land use changes effect on erosion and sedimentation potential in Progo watershed
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Penulis Prosiding : **A Rezagama**, A Sarminingsih, B Zaman, D S Handayani
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 8th International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Science and Its Application
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1742-6596, Print ISSN: 1742-6588
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Central Java, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012159>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012159/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 Pertama dari 4 Penulis) (0,6) x (.....)				14,40

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Unsur sudah lengkap sesuai template, yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis walaupun masalah yg diangkat penulis pada paper pendekatan administratif pada persoalan lingkungan.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel berkaitan dengan Analisis erosi dan sedimentasi akibat perubahan penggunaan lahan di DAS Progo. 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 ini memiliki nilai kebaharuan yang kurang yang didukung dengan 17 referensi jurnal internasional dan 2 jurnal nasional bahasa Indonesia sehingga kemutakhiran informasi cukup baik. Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 18%

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Artikel diterbitkan dalam Proceeding The 8th International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Science and Its Application, prosiding forum ilmiah internasional dan terindeks SCOPUS; IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series **1217** (2019) 012159, ISSN 17551307, 17551315; H indeks 14, Sejak 2014, SJR 0,14 (2018) yang diterbitkan oleh IOP Publishing, DOI: 10.1088/1742-6596/1217/1/012159, United Kingdom.
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1217/1/012159/pdf>

Semarang, 1 Maret 2020
 Reviewer 2



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