

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

Judul Artikel Ilmiah : The Correlation Analysis of Maintenance Costs to Sei Siulak Deras Irrigation Network Infrastructure Performance  
 Penulis Artikel Ilmiah : Frans Dhana, Dinar Dwi Anugerah Putranto, **Betty Susanti**  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Environmental Management and Sustainability  
 b. Nomor/Volume/Hal : No. 2/ Vol. 3/ Hal. 71-74  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni/2019  
 d. Penerbit : Pascasarjana, FMIPA Universitas Sriwijaya  
 e. Jumlah Halaman : 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri  $\surd$  pada kategori yang tepat):

Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)

Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi

Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional di luar kategori 2)

Jurnal Nasional terakreditasi Dikti

Jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 1 dan 2

Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contohnya: CABI atau Index Copernicus International (ICI).

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity index: 5%
2	Linieritas	Artikel membahas topik kajian yang relevan / linier dengan bidang (ilmu pengusul)

II. Hasil Penilaian Peer Review:


Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (maks 40)	Internasional Bereputasi (maks 30)	Internasional (maks 20)	Jurnal Nasional terakreditasi Dikti (maks 25)	Jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 1 dan 2 (maks 25)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)				2.5		2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				7.5		7
Kecukupan dan Kemutakhiran data/ Informasi dan metodologi (30%)				7.5		7
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30%)				7.5		7
Total = (100%)				25		23
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Ketiga					

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Penulisan artikel lengkap & sesuai unsur karya ilmiah
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan pembahasan sinkron. Pembahasan hasil penelitian cukup memadai
Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Jumlah data cukup & data yang digunakan mutakhir. Metodologi sesuai dengan tujuan penelitian
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit memiliki kualitas yang baik & unsur yang lengkap (terindeks SINTA-3)

Inderalaya, Desember 2020

Penilai



Nama : Ir. Ika Juliantina, MS  
 NIP : 196007011987102001  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya  
 Bidang Ilmu : Teknik Sipil  
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/IVc

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

Judul Artikel Ilmiah : The Correlation Analysis of Maintenance Costs to Sei Siulak Deras Irrigation Network Infrastructure Performance  
 Penulis Artikel Ilmiah : Frans Dhana, Dinar Dwi Anugerah Putranto, **Betty Susanti**  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Environmental Management and Sustainability  
 b. Nomor/Volume/Hal : No. 2/ Vol. 3/ Hal. 71-74  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni/2019  
 d. Penerbit : Pascasarjana, FMIPA Universitas Sriwijaya  
 e. Jumlah Halaman : 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat):

Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)

Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi

Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional di luar kategori 2)

Jurnal Nasional terakreditasi Dikti

Jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 1 dan 2

Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contohnya: CABI atau Index Copernicus International (ICI).

I. Hasil Penilaian Validasi:

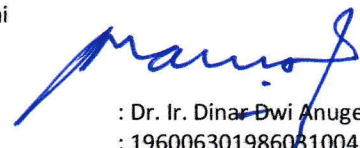
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity index: 5%
2	Linieritas	Pengusul mempunyai linieritas dalam paper ini, kaitannya dengan metode penilaian infrastruktur

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (maks 40)	Internasional Bereputasi (maks 30)	Internasional (maks 20)	Jurnal Nasional terakreditasi Dikti (maks 20)	Jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 1 dan 2 (maks 25)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)				2		2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				6		5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/ Informasi dan metodologi (30%)				6		5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30%)				6		4
Total = (100%)				20		16
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Sebagai penulis ke tiga, pengusul memberikan kontribusi dalam penyusunan metode penilaian infrastruktur yang digunakan dalam penelitian ini, nilai sebagai kontribusi <b>3,2</b>					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur-unsur penulisan karya ilmiah sesuai dengan kaidah penulisan yang benar					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan dilakukan dengan cukup baik, menggunakan metode yang disusun secara sistematis dan dibahas dengan hasil yang sesuai dengan temuan di lapangan					
Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data-data yang digunakan berdasarkan hasil pendataan di lapangan dengan menggunakan metode penilaian yang sesuai dan dianalisis dengan metode yang sesuai					
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Diterbitkan dalam Journal Nasional berbahasa resmi PBB, dengan peringkat 3 yang diakui kemenristek DIKTI					

Inderalaya, 31 Desember 2020

Penilai



Nama : Dr. Ir. Dinar Dwi Anugerah Putranto, MSPJ  
 NIP : 196006301986031004  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya  
 Bidang Ilmu : Teknik Sipil