

## Peer Review

### Penggunaan IRI dan SDI dalam Menentukan Perbaikan Cacat Lubang pada Perkerasan Lentur di daerah Tropis dengan Curah Hujan Tinggi

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)  
KARYA ILMIAH : PROSIDING NASIONAL

Judul Artikel Ilmiah : Penggunaan IRI dan SDI dalam Menentukan Perbaikan Cacat Lubang pada Perkerasan Lentur di Daerah Tropis dengan Curah Hujan Tinggi

Jumlah Penulis : 5 orang

Penulis Artikel Ilmiah : **Chatarina Niken, Akhmad Tri Heriyanto, Rahayu Sulistyorini, M Karami, Sasana P**

Identitas Prosiding :

- a. Nama Prosiding : Prosiding SINTA
- b. Nomor ISSN/ISBN : ISSN: 2655-2914
- c. Nomor/Volume/Hal. : -
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : September /2019
- e. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Lampung
- f. Jumlah Halaman : 9
- g. DOI Artikel : -
- h. Alamat Repository : <http://repository.lppm.unila.ac.id/21369/1/>
- i. Terindeks : -

Kategori Publikasi Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks pada Scimago JR dan Scopus  
(beri tanda  $\surd$  yang dipilih)  Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE  
 Prosiding Internasional  
 **Prosiding Nasional**

1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	
2	Linieritas	

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal PROSIDING (isiikan kolom yang sesuai)				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimago JR dan Scopus	Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
				10	<del>9,2</del> 9,3
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi (10%)				1	0,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2,7
Kecukupan dan ketepatan data / informasi dan metodologi (30%)				3	2,9
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3	2,6
Total = 100%				10	9,3

Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua)

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi *lengkap, nama*
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan *7 paragraf terstruktur*
- Kecukupan dan ketepatan data / informasi dan metodologi *13 paragraf terstruktur 5th terstruktur*
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit *Ber ISSN*

Nama : Prof. Drs. Ir. Suharno, PhD, IPU, ASEAN, Eng  
NIP : 19620717 198703 1 002  
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung  
Bidang Ilmu :  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar, Pembina Utama Madya/IVd

Bandar Lampung, 11/11/2021  
Penilai: *JAR*

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

**KARYA ILMIAH : PROSIDING NASIONAL**

Judul Artikel Ilmiah : Penggunaan IRI dan SDI dalam Menentukan Perbaikan Cacat Lubang pada Perkerasan Lentur di Daerah Tropis dengan Curah Hujan Tinggi  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Penulis Artikel Ilmiah : **Chatarina Niken, Akhmad Tri Heriyanto, Rahayu Sulistyorini, M Karami, Aleksander Purba**  
 Identitas Prosiding :  
 a. Nama Prosiding : Prosiding SINTA  
 b. Nomor ISSN/ISBN : ISSN: 2655-2914  
 c. Nomor/Volume/Hal. : -  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : September /2019  
 e. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Lampung  
 f. Jumlah Halaman : 7  
 g. DOI Artikel : -  
 h. Alamat Repository : <http://repository.lppm.unila.ac.id/21369/1/>  
 i. Terindeks : -

Kategori Publikasi ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks pada Scimago JR dan Scopus  
 (dari tanda  $\surd$  yang dipilih)  Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE  
 Prosiding Internasional  
 **Prosiding Nasional**

1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	<i>tidak ada</i>
2	Linieritas	<i>linier</i>

2. Hasil Penilaian Peer Review:

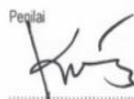
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal PROSIDING (isikan kolom yang sesuai)				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimago JR dan Scopus	Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi (10%)				1	0.8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2.5
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)				3	2.5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3	3
Total = 100%				10	8.8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>					
- Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi	Artikel memenuhi unsur sebagai karya ilmiah. Abstrak menggambarkan hasil sebatas perbedaan IRI dan SDI dan belum merangkum keterkaitannya dengan kondisi tropis dan curah hujan				
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel membahas perbedaan nilai IRI dan SDI sebagai dasar penilaian kerusakan berupa lubang pada perkerasan lentur, dengan mengambil kasus pada ruas jalan Simpang Penawar-Aji Baru. Keterkaitan suhu daerah tropis dan curah hujan dibahas dengan membandingkan pada kondisi India; namun perbandingan ini tidak aple to aple karena faktor lain diluar suhu dan curah hujan tidak dijadikan sebagai variable konstrain.				
- Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	Data yang digunakan untuk dasar analisis berupa observasi kerusakan permukaan jalan; sementara variable lainnya (suhu dan curah hujan) didasarkan pada informasi sekunder. Analisis untuk menyajikan pengaruh suhu dan curah hujan semata didasarkan pada perbandingan dengan kondisi negara lain. Tetapi kondisi selain suhu dan curah hujan yang juga dapat menjadi variabel yang berpengaruh tidak ditinjau (kondisi trafik, maintenance, dll). Penulis tidak membahas hal tersebut hanya mengasumsikan bahwa variabel tersebut tidak ikut berpengaruh pada saat				

	menyajikan perbandingan antara perkembangan kerusakan di Indonesia dan negara lain
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Prosiding telah diterbitkan dengan kelengkapannya (ISSN, daftar isi, dll).

..... - 2021

Nama : Prof. Stefanus Adi Kristiawan, ST., M.Sc., PhD  
 NIP : 196905011995121001  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret  
 Bidang Ilmu : Struktur, Beton  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar, Pembina Utama Madya IV/d

Pengait



Halaman Sampul

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

**KARYA ILMIAH : PROSIDING NASIONAL**

Judul Artikel Ilmiah : Penggunaan IRI dan SDI dalam Menentukan Perbaikan Cacat Lubang pada Perkerasan Lentur di Daerah Tropis dengan Curah Hujan Tinggi  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Penulis Artikel Ilmiah : **Chatarina Niken, Akhmad Tri Heriyanto, Rahayu Sulistyorini, M Karami, Sasana P**  
 Identitas Prosiding :  
 a. Nama Prosiding : Prosiding SINTA  
 b. Nomor ISSN/ISBN : ISSN: 2655-2914  
 c. Nomor/Volume/Hal. : -  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : September /2019  
 e. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Lampung  
 f. Jumlah Halaman : 9  
 g. DOI Artikel : -  
 h. Alamat Repository : <http://repository.lppm.unila.ac.id/21369/1/>  
 i. Terindeks : -

Kategori Publikasi Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks pada Scimago JR dan Scopus  
 (beri tanda  $\checkmark$  yang dipilih)  Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE  
 Prosiding Internasional  
 **Prosiding Nasional**

1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	plagiasi tidak ada.
2	Linieritas	sesuai bidang ilmu penulis

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal PROSIDING (isikan kolom yang sesuai)				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimago JR dan Scopus	Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
				10	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi (10%)				1	1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	3
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)				3	3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3	2.5
Total = 100%				10	9.5
Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua)	5,7				
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>					
- Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi	Lengkap dan sesuai				
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	7 dari 25 pustaka disertai dalam pembahasan				
- Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	13 dari 25 pustaka diterbitkan 5 tahun terakhir				
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Ber ISSN, SINTA, edisi, edisi kumpulannya.				

Nama : Prof. Dr. Ir. Sri Tudjono  
 NIP : 19530309 198103 1 005  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Diponegoro  
 Bidang Ilmu :  
 Jabatan /Pangkat : Guru Besar, Pembina TK I /Vb

Samarang 10 - 10 - 2021  
 Penilai,

Judul	Prosiding	Prof Suharno	Prof Stefanus	Prof Sri Tudjono	Author	Nilai Rata2
2 Hubungan SDI dan IRI pada Perkerasan Fleksibel	SINTA	9.3	9.5	9.5	Pertama	5.66