

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : The Advantage of Nylon Mesh for Beam Confinement- Smart Material for Beam Repair

Nama Penulis : Rr. M.I. Retno Susilorini

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceedings of First International Conference on Rehabilitation and Maintenance in Civil Engineering

b. ISSN/ISBN : 979-498-457-4

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2009 / Surakarta

d. Penerbit/organiser : Universitas Sebelas Maret (UNS)

e. Alamat repository PT/web Prosiding : <http://repository.unika.ac.id/16886/>

f. Terindeks di (jika ada) : ---

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		3,5
c. Kecukupan dan kemuatakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	4,5		4,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	4,5		4,0
Total = 100%	15,0		13,0
Nilai Pengusul = 0,6 * 13,0			7,8

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan unsur isi paper baik dan lengkap.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik, tetapi tidak dijelaskan notifikasi setiap benda uji.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik, namun load-displacement response, modulus of rupture, dan crack propagation tidak dibahas secara komprehensif.
- Kecukupan dan kemuatakhiran data /informasi dan metodologi cukup tetapi pembahasannya terlalu singkat.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding baik.

Halaman Lanjutan Lembar Hasil Penilaian Sejawat Sebidang atau Peer Review untuk:

Judul Karya Ilmiah (paper) : The Advantage of Nylon Mesh for Beam Confinement- Smart Material for Beam Repair

Yogyakarta, 15 Mei 2019.

Reviewer 1,



Nama	: Prof. Ir. Mochamad Teguh, MSCE, Ph.D
NIP/NIDN	: 195808051987031001 / 0005085801
Unit Kerja	: LLDikti Wilayah V pada Universitas Islam Indonesia
Jabatan Fungsional	: Guru Besar
Bidang Ilmu	: Teknik Sipil – Teknik Struktur

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : The Advantage of Nylon Mesh for Beam Confinement- Smart Material for Beam Repair

Nama Penulis : Rr. M.I. Retno Susilorini

Jumlah Penulis : Pertama dari 3 (tiga) orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceedings of First International Conference on Rehabilitation and Maintenance in Civil Engineering

b. ISSN/ISBN : 979-498-457-4

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2009 / Surakarta

d. Penerbit/organiser : Universitas Sebelas Maret (UNS)

e. Alamat repository PT/web Prosiding : <http://repository.unika.ac.id/16886/>

f. Terindeks di (jika ada) : ---

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.5		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	4.5		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	4.5		4.5
Total = 100%	15		14
Nilai Pengusul			8.4

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 2:

*Unsur isi paper lengkap*

*Dalam pembahasan terdapat perbandingan terhadap hasil pengekangan CFRP nya Wu & Sun (2005), tanpa dijelaskan bagaimana perlakuan pengekangan CFRP yang dilakukan Wu & Sun. Peningkatan kekuatan bisa dimungkinkan akibat penambahan kuat tarik nilon pada sona tarik balok.*

*8 dari 10 pustaka terbitan 5 tahun terakhir.*

*Penerbit ber ISBN*

*Similarity index Turnitin 14 %*

Halaman Lanjutan Lembar Hasil Penilaian Sejawat Sebidang atau Peer Review untuk:

Judul Karya Ilmiah (paper) : The Advantage of Nylon Mesh for Beam Confinement- Smart Material for Beam Repair

10 Juni ..... 2019.

Reviewer 2,



Nama : Prof. Dr. Ir. Sri Tadjono, MS.  
NIP/NIDN : 195303091981031005 / 0009035304  
Unit Kerja : Universitas Diponegoro  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Teknik Sipil – Teknik Struktur

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : The Advantage of Nylon Mesh for Beam Confinement- Smart Material for Beam Repair

Nama Penulis : Rr. M.I. Retno Susilorini

Jumlah Penulis : 1 (satu) orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceedings of First International Conference on Rehabilitation and Maintenance in Civil Engineering

b. ISSN/ISBN : 979-498-457-4

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2009 / Surakarta

d. Penerbit/organiser : Universitas Sebelas Maret (UNS)

e. Alamat repository PT/web Prosiding : <http://repository.unika.ac.id/16886/>

f. Terindeks di (jika ada) : ---

Kategori Publikasi Makalah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh	
	International <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Reviewer PTS	Tim PAK Kopertis Wil VI.
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)			1.5	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3.75	
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			4	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)			4.25	
Total = 100%			13.5	
Nilai Pengusul			8.1	

Catatan penilaian paper oleh Tim PAK Kopertis Wilayah VI :

Halaman Lanjutan Lembar Hasil Penilaian Sejawat Sebidang atau Peer Review untuk:

Judul Karya Ilmiah (paper) : The Advantage of Nylon Mesh for Beam Confinement- Smart Material  
for Beam Repair

..... 2020.

Tim PAK Kopertis,

---

NIP/NIDN