

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Santen-fuse as an Earthquake Damper for Pendopo Joglo

Penulis Jurnal Ilmiah : Bisatya W.M., **Pamuda Pudjisuryadi**

Jumlah penulis : 2 orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke-2 / ~~penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : DIMENSI, (Journal of Architecture and Built Environment)  
 b. Nomor ISSN : 0126-219X  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 42, No.1 July 2015  
 d. Penerbit : UK Petra  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/dimensi.42.1.1-8>  
 f. Alamat web jurnal : <http://dimensi.petra.ac.id/index.php/ars/article/view/19324>  
<http://repository.petra.ac.id/17394/>  
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25 x 40 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2.7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2.9
<b>Total = (100%)</b>		<b>10</b>		
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>9.4</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Bagian artikel sudah memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis. Tulisan meliputi *introduction, theoretical framework, the observation results and model simulation study* serta *conclusions*. Komparasi pengamatan dari kondisi gempa yang terjadi di Jogjakarta dan analisis struktur dengan program merupakan fokus dari artikel ini.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Artikel membahas proses analisis elemen struktural “Santen” untuk dapat menahan beban gempa dengan berfungsi sebagai elemen yang rusak dulu saat ada beban gempa besar. Ruang lingkup diinformasikan secara cukup jelas pada bagian *introduction*. Hasil disajikan pada bagian *the observation results and model simulation study*. Terdapat pembahasan untuk menjelaskan hasil yang diamati, bahwa penambahan Santen lebih signifikan pada model MSF-2. Namun pada bagian

kesimpulan terlihat tidak dijelaskan kelemahan maupun kekurangan yang masih perlu diperbaiki sehingga proses analisis struktur ini dapat ditingkatkan.

3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metodologi yang digunakan sudah cukup mutakhir karena mampu menganalisis struktur tradisional secara non-linier. Referensi data yang dipakai masih kurang baik dengan adanya sumber-sumber dari tahun 1982 dan 1987, namun juga ada pustaka dari tahun 2012.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** jurnal Dimensi diterbitkan oleh prodi Arsitektur Universitas Kristen Petra mempunyai proses review, terbit teratur, dan terdapat informasi daftar isi, reviewer maupun editor. Jurnal nasional Dimensi sudah terakreditasi oleh Dikti, dan pada saat ini juga terindex pada data base DOAJ.
5. **Indikasi plagiasi:** Pengecekan dengan Turnitin menunjukkan *similarity index* sebesar 10%, namun 7% dari abstrak yang diindeks oleh sumber nomer 1, dan tidak ada sama sekali indikasi plagiasi pada artikel ini.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Bidang keilmuan pada artikel yang dibahas sudah sesuai dengan bidang ilmu pengusul yaitu pada bidang analisis struktur serta pada bangunan tahan gempa.

Surabaya, 18 Oktober 2021

Reviewer



Nama : Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP : 05014

Unit kerja: Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Santen-fuse as an Earthquake Damper for Pendopo Joglo

Penulis Jurnal Ilmiah : Bisatya W.M., **Pamuda Pudjisuryadi**

Jumlah penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis ke dua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Dimensi-Journal of Architecture and Built Environment,  
 b. Nomor ISSN : 0126-219X (print) / 2338-7858 (online)  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol.42, No.1, July 2015  
 d. Penerbit : Universitas Kristen PETRA  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/dimensi.42.1.1-8>  
 f. Alamat web jurnal : <http://dimensi.petra.ac.id/index.php/ars/article/view/19324>  
<http://repository.petra.ac.id/17394/>  
 g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Jurnal Ilmiah</i> 25 x 40%			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2.8
<b>Total = (100%)</b>		<b>10</b>		<b>9.2</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : .....

Penulisan sudah memenuhi standar karya ilmiah akademis. Mesua bagian tulisan lengkap dari *introduction* sampai dengan *conclusions*.

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : .....

Ruang lingkup diberikan secara jelas pada bagian *introduction*. Hasil disajikan pada bagian *the observation results and model simulation study*. Terdapat pembahasan untuk menjelaskan hasil yang diamati, bahwa penambahan Santen lebih signifikan pada model MSF-2.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : .....

Metodologi yang digunakan tepat. Referensi cukup mutakhir dengan terdapat referensi terbaru tahun 2012 untuk artikel yang terpublikasi pada tahun 2015 ini.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : .....

Jurnal Dimensi mempunyai proses *review*, terbit teratur, dan terdapat informasi daftar isi, reviewer maupun editor. Jurnal nasional ini sudah terindek Sinta peringkat 2 (2019-2024), juga terindex pada data base DOAJ.

5. Indikasi plagiasi : .....

*Similarity index* sebesar 10%, dan tidak ada indikasi plagiasi.

6. Kesesuaian bidang ilmu : .....

Isi karya ilmiah sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 16 November 2021

Reviewer



Nama: Wong Foek Tjong, Ph.D.

NIP: 00034

Unit kerja: Magister Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil