

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Learning from Local Wisdom: Friction Damper in Traditional Building

Penulis Jurnal Ilmiah : Benjamin Lumantarna, **Pamuda Pudjisuryadi**

Jumlah penulis : 2 orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Civil Engineering Dimension
- b. Nomor ISSN : 1410-9530 (print)/ ISSN : 1979-570X (online)
- c. Vol., no.,bulan,tahun : Vol.14, No.3, December 2012
- d. Penerbit : UK.Petra
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/ced.14.3.190-195>
- f. Alamat web jurnal : <http://ced.petra.ac.id/index.php/civ/article/view/18530>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/15989>
- g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
- 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%)		1.0		1.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3.0		2.9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3.0		2.9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3.0		3.0
<b>Total = (100%)</b>		<b>10</b>		
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>9.8</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel sudah ditulis dengan baik, berfokus pada kearifan bangunan nusantara dan metode yang sudah dilakukan selama ini untuk menghasilkan bangunan tahan gempa. Paper sudah ditulis dengan baik, sesuai dengan kaidah ilmiah dan menunjukkan hasil yang baik dan perlu disebarluaskan.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** ruang lingkup diinformasikan secara jelas pada bagian *introduction*. Hasil disajikan pada bagian *analysis results*. Hasil yang ditunjukkan adalah adanya fungsi *friction support* yang sangat berguna untuk dapat menahan beban gempa jika dibandingkan dengan *fixed support*, dimana gaya dalam yang terjadi pada bangunan akan lebih tinggi.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metode penelitian yang dikemukakan adalah analisis model dengan memperhatikan pengamatan di lapangan pada bangunan tradisional Referensi data

- yang dipakai sudah cukup mutakhir dengan mayoritas kurang dari 10 tahun kecuali standar peraturan kayu 1961.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Jurnal CED diterbitkan oleh Prodi Teknik Sipil Universitas Kristen Petra, terlihat mempunyai proses review dan terbit teratur. Jurnal nasional sudah terakreditasi dan masuk pada kategori Sinta 2 (2017-2022), jurnal ini juga terindeks pada database DOAJ (*green tick*).
  5. **Indikasi plagiasi:** Pengecekan dari Turnitin menghasilkan *similarity index* sebesar 19%, namun tidak ada paragraf maupun badan isi yang mengambil dari sumber pustaka sehingga dapat disimpulkan tidak ada indikasi plagiasi.
  6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Bidang ilmu artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu dalam bidang struktur 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) : Learning from Local Wisdom: Friction Damper in Traditional Building

Penulis Jurnal Ilmiah : Benjamin Lumantarna, **Pamuda Pudjisuryadi**

Jumlah penulis : 2 orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Civil Engineering Dimension
- b. Nomor ISSN : 1410-9530 (print)/ ISSN : 1979-570X (online)
- c. Vol., no.,bulan,tahun : Vol.14, No.3, December 2012
- d. Penerbit : UK.Petra
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/ced.14.3.190-195>
- f. Alamat web jurnal :  
<http://ced.petra.ac.id/index.php/civ/article/view/18530>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/15989>
- g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
- 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%)		1.0		1.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3.0		3.0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3.0		2.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3.0		2.9
<b>Total = (100%)</b>		<b>10</b>		<b>9.7</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>9.7</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Karya ilmiah sudah memenuhi standar sebuah karya ilmiah akademis. Tulisan terstruktur meliputi *Introduction* sampai dengan *Concluding Remarks and Afterthought*.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup diberikan secara jelas pada bagian *Introduction*. Terdapat pembahasan untuk menjelaskan hasil yang diamati, salah satunya adalah mengapa *fixed support* tidak sebaik *friction support* pada study ini.
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi:** Metode yang digunakan sesuai. Referensi cukup mutakhir dengan terdapat referensi terbaru tahun 2012 untuk artikel yang juga terpublikasi pada

tahun 2012 ini. Namun peraturan standar konstruksi kayu memang masih terlalu lama (1961), karena standar nasionalnya belum dimutakhirkan.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Jurnal CED mempunyai proses *review*, terbit teratur, dan terdapat informasi daftar isi, *reviewer* maupun editor. Jurnal nasional ini sudah terindeks Sinta peringkat 2 (2017-2022), juga terindex pada data base DOAJ (*green tick*).
5. **Indikasi plagiasi:** *Similarity index* sebesar 19%, dan tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 28 Oktober 2021

Reviewer



Nama: Wong Foek Tjong, Ph.D.

NIP: 00034

Unit kerja: Magister Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil